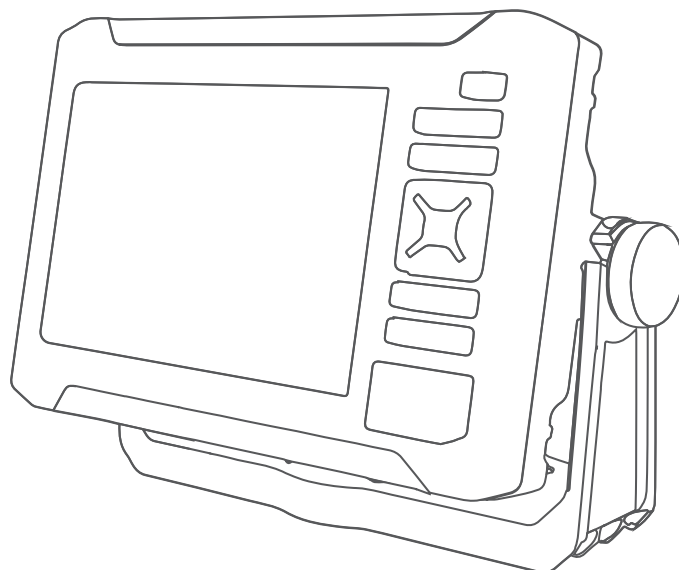


GARMIN®



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 kaubamärk. 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 | Traadita jagamine..... | 12 |
| Vaade eest..... | 1 | Wi-Fi võrgu seadistamine..... | 12 |
| Seadme klahvid..... | 2 | Kahe ECHOMAP UHD2 seadme | |
| Konnektori vaade..... | 2 | ühendamise kasutajaandmete ja sonari | |
| Soovitused ja otseteed..... | 3 | jagamiseks..... | 13 |
| Juurdepääs kasutusjuhenditele | | Sonari jagamine..... | 13 |
| kaardiplotteris..... | 3 | Traadita ühenduse tõrkeotsing..... | 13 |
| Kasutusjuhendite vaatamine veebist.... | 3 | Võrgu Wi-Fi haldamine..... | 13 |
| Ettevõtte Garmin tugikeskus..... | 3 | Wi-Fi hosti vahetamine..... | 13 |
| Mälukaartide sisestamine..... | 4 | Traadita võrgu kanali muutmine..... | 13 |
| GPS-satelliitsignaali hankimine..... | 4 | | |
| GPS-allika valimine..... | 4 | Kaardid ja 3D kaardivaated..... | 14 |
| Kaardiplotteri kohandamine..... | 5 | Navigatsioonikaart ja kalastuskaart.... | 14 |
| Avakuva..... | 5 | Kaardi sümbolid..... | 15 |
| Avakuva kohandamine..... | 5 | Kaardil sisse ja välja suumimine..... | 15 |
| Lehtede kohandamine..... | 6 | Kaardi panoraamimine klahvidega.. | 15 |
| Käivituskuva kohandamine..... | 6 | Kaardielemendi valimine seadme | |
| Kombinatsioonilehtedega | | nuppudega..... | 15 |
| kohandamine..... | 6 | Vahemaa mõõtmine kaardil..... | 15 |
| Uue kombinatsioonilehe loomine..... | 7 | Kaardil vahepunkti loomine..... | 15 |
| Kombinatsioonilehe kustutamine..... | 7 | Kaardil asukoha ja objekti teabe | |
| Andmekihtide kohandamine..... | 8 | vaatamine..... | 16 |
| Taustvalguse seadistamine..... | 8 | Navigatsioonimärkide üksikasjad.... | 16 |
| Värvirežiimi seadistamine..... | 8 | Kaardil olevasse punkti | |
| Kaardiplotteri automaatne | | navigeerimine..... | 16 |
| sisselülitamine..... | 9 | Premiumkaardid..... | 17 |
| Süsteemi automaatne | | Fish Eye 3D kaardi ülevaade..... | 17 |
| väljalülitamine..... | 9 | Loodete jaama teabe vaatamine..... | 18 |
| Rakendus ActiveCaptain..... | 9 | Sateliitkujutiste kuvamine | |
| ActiveCaptain rollid..... | 9 | navigatsioonikaardil..... | 19 |
| Rakenduse ActiveCaptain kasutamise | | Maamärkide aerofotode | |
| alustamine..... | 10 | vaatamine..... | 19 |
| Tarkvara uuendamine rakendusega | | Kaardi menüü..... | 19 |
| ActiveCaptain..... | 10 | Kaardikihid..... | 20 |
| Kaartide uuendamine rakendusega | | Kaardi seaded..... | 23 |
| ActiveCaptain..... | 11 | Fish Eye 3D seaded..... | 23 |
| Kaartide tellimused..... | 11 | Toetatud kaardid..... | 23 |
| Kaarditellimuse soetamine | | | |
| ActiveCaptain rakendusega..... | 11 | Garmin Quickdraw | |
| Kaarditellimuse kaardi | | kontuurikaardid..... | 24 |
| aktiveerimine..... | 11 | Veekogu kaardistamine rakenduse | |
| Uuendatud kaartide allalaadimine... | 12 | Garmin Quickdraw kontuuride | |
| Tellimuse uuendamine..... | 12 | funktsiooniga..... | 24 |
| | | Garmin Quickdraw kontuurikaartidele | |
| | | siltide lisamine..... | 24 |
| | | Garmin Quickdraw kogukond..... | 25 |

| | |
|---|----|
| Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain..... | 25 |
| Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect..... | 25 |
| Garmin Quickdraw kontuuri seaded.... | 27 |

Kaardiplotteriga navigeerimine..... 27

| | |
|---|----|
| Tavalised navigatsiooniküsimused..... | 28 |
| Teekonna värvi kodeerimine..... | 28 |
| Sihtkohad..... | 28 |
| Sihtkoha otsimine nime alusel..... | 29 |
| Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine..... | 29 |
| Sadamateenuste sihtkoha otsimine..... | 29 |
| Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine..... | 29 |
| Navigeerimise lõpetamine..... | 29 |
| Vahepunktid..... | 30 |
| Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina..... | 30 |
| Teise asukohta vahepunkti loomine..... | 30 |
| Üle parda kukkunud inimese (MOB) asukoha märkimine..... | 30 |
| Vahepunkti kavandamine..... | 30 |
| Kõikide vahepunktide loendi kuvamine..... | 30 |
| Salvestatud vahepunkti muutmise... .. | 30 |
| Salvestatud vahepunkti liigutamine..... | 31 |
| Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine..... | 31 |
| Vahepunkti või MOB kustutamine.... | 31 |
| Kõikide vahepunktide kustutamine.. | 31 |
| Teekonnad..... | 32 |
| Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine..... | 32 |
| Teekonna loomine ja salvestamine..... | 32 |
| Teekondade ja automaatinavigatsiooni radade loendi vaatamine..... | 32 |
| Salvestatud teekonna muutmise..... | 32 |
| Salvestatud teekondade leidmine ja nendel laevatamine..... | 33 |

| | |
|--|----|
| Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine..... | 33 |
| Otsingumustri käivitamine..... | 34 |
| Salvestatud teekonna kustutamine..... | 34 |
| Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine..... | 34 |
| Automaatinavigatsioon..... | 34 |
| Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine..... | 34 |
| Autom. navigatsioon raja loomine ja salvestamine..... | 35 |
| Salvestatud Autom. navigatsioon valimine..... | 35 |
| Pooleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine..... | 35 |
| Ajastatud saabumise määramine.... | 35 |
| Automaatinavigatsiooni raja seadistused..... | 36 |
| Rajad..... | 37 |
| Radade kuvamine..... | 37 |
| Aktiivse raja värvi määramine..... | 38 |
| Aktiivse raja salvestamine..... | 38 |
| Salvestatud radade loendi kuvamine..... | 38 |
| Salvestatud raja muutmise..... | 38 |
| Raja salvestamine teekonnana..... | 38 |
| Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine..... | 38 |
| Salvestatud raja kustutamine..... | 38 |
| Kõikide salvestatud radade kustutamine..... | 38 |
| Aktiivse raja järgimine..... | 39 |
| Aktiivse raja kustutamine..... | 39 |
| Rajalogi haldamine salvestamise ajal..... | 39 |
| Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine..... | 39 |
| Piirid..... | 39 |
| Piiri loomine..... | 39 |
| Teekonna teisendamine piiriks..... | 40 |
| Raja teisendamine piiriks..... | 40 |
| Piiri muutmise..... | 40 |
| Piirihoiatuse määramine..... | 40 |
| Kõigi piirihoiatuste keelamine..... | 40 |
| Piiri kustutamine..... | 40 |
| Kõigi salvestatud vahepunktide, radade, teekondade ja piiride kustutamine..... | 40 |

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| Sonar-kalaleidja..... | 41 | Seadme konfiguratsioon..... | 53 |
| Sonarisignaaside edastamise peatamine..... | 41 | Süsteemiseaded..... | 53 |
| Tavaline sonarivaade..... | 41 | Helid ja ekraaniseaded..... | 53 |
| Poolitatud sagedusega sonarivaade..... | 41 | GPS-seaded..... | 54 |
| Poolitatud suumiga sonarivaade..... | 41 | Süsteemitarkvara teabe kuvamine... | 54 |
| Garmin ClearVü sonarivaade..... | 42 | E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine..... | 54 |
| Plinkeri vaade..... | 43 | Eelistuste seaded..... | 54 |
| Anduri tüübi valimine..... | 44 | Ühikute seaded..... | 55 |
| Sonari allika valimine..... | 44 | Navigatsiooniseaded..... | 55 |
| Sonari allika ümbernimetamine..... | 44 | Sideseaded..... | 56 |
| Vahepunkti loomine sonarikuval..... | 44 | Hoiatuste seadistamine..... | 56 |
| Sonarikuva peatamine..... | 44 | Navigatsioonihoiatused..... | 57 |
| Sonari ajaloo kuvamine..... | 45 | Süsteemihoiatused..... | 57 |
| Üksikasjade taseme seadistamine..... | 45 | Sonari hoiatused..... | 57 |
| Värvide intensiivsuse muutmine..... | 45 | Minu alus seaded..... | 58 |
| Sonari seadistus..... | 46 | Kiilu nihke määramine..... | 59 |
| Suumi taseme määramine sonarikuval..... | 46 | Veetemperatuuri nihke seadistamine..... | 60 |
| Kuvamiskiiruse seadistamine..... | 47 | Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine..... | 60 |
| Ulatuse reguleerimine..... | 47 | | |
| Sonari mürasummutuse seaded..... | 48 | Kasutajaandmete jagamine ja haldamine..... | 60 |
| Sonari välimuse seaded..... | 48 | Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele..... | 60 |
| Sonari hoiatused..... | 49 | Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt..... | 61 |
| Täpsemad sonari seaded..... | 49 | Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile..... | 61 |
| Anduri installimisseaded..... | 49 | Sisseehitatud kaartide uuendamine mälukaardi ja Garmin Express abil..... | 61 |
| Sonari sagedused..... | 50 | Andmete varundamine arvutisse..... | 61 |
| A-piirkonna sisselülitamine..... | 51 | Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine..... | 62 |
| | | Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile..... | 62 |
| Näidikud ja graafikad..... | 51 | | |
| Näidikute vaatamine..... | 51 | Lisa..... | 62 |
| Näidikul kuvatavate andmete muutmine..... | 52 | ActiveCaptain ja Garmin Express..... | 62 |
| Näidikute kohandamine..... | 52 | Rakendus Garmin Express..... | 63 |
| Teekonna näidikute kuvamine..... | 52 | Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse..... | 63 |
| Teekonna näidikute lähtestamine..... | 52 | Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express..... | 63 |
| Graafikute vaatamine..... | 52 | Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel..... | 64 |
| Graafikuulatuse ja ajaskaalade seadistamine..... | 52 | | |
| Hoiatuste haldur..... | 53 | | |
| Sõnumite vaatamine..... | 53 | | |
| Sõnumite sortimine ja filtreerimine..... | 53 | | |
| Sõnumite salvestamine mälukaardile..... | 53 | | |
| Kõigi sõnumite kustutamine..... | 53 | | |

| | |
|---|----|
| Tarkvarauuendused..... | 64 |
| Ekraani puhastamine..... | 65 |
| Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine..... | 66 |
| Ekraanipildid..... | 66 |
| Ekraanipiltide salvestamine..... | 66 |
| Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse..... | 66 |
| Tõrkeotsing..... | 66 |
| Mu seade ei leia GPS-signaale..... | 66 |
| Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja..... | 67 |
| Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta..... | 67 |
| Garmin toega ühenduse võtmine..... | 67 |
| Tehnilised andmed..... | 68 |
| Tehnilised andmed..... | 68 |

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

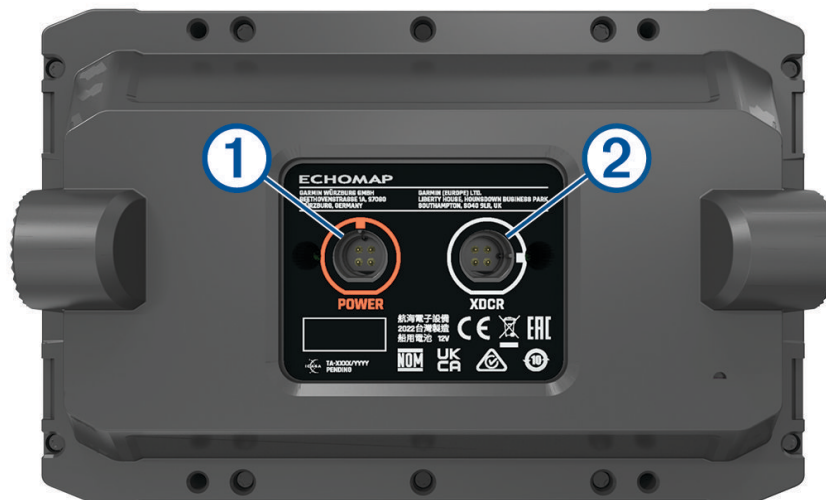


| | |
|---|-------------------------|
| ① | Toitenupp |
| ② | Seadme klahvid |
| ③ | microSD® mälukaardipesa |

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

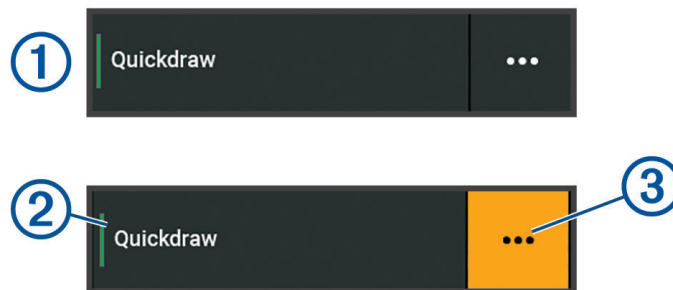




| | | |
|----------|-------|-----------------------------------|
| ① | POWER | Toitekaabli port |
| ② | XDCR | 4-kontaktilise anduri kaabli port |

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.
- Avakuvale naasmiseks 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 .



- Roheline tuli suvandil näitab, et see on lubatud .
- Menüü avamiseks vali , kui see on kuvatud.

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](https://www.garmin.com/manuals/echomapUHD2).
- 2 Vali *Kasutusjuhend*.

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

Ettevõtte Garmin tugikeskus

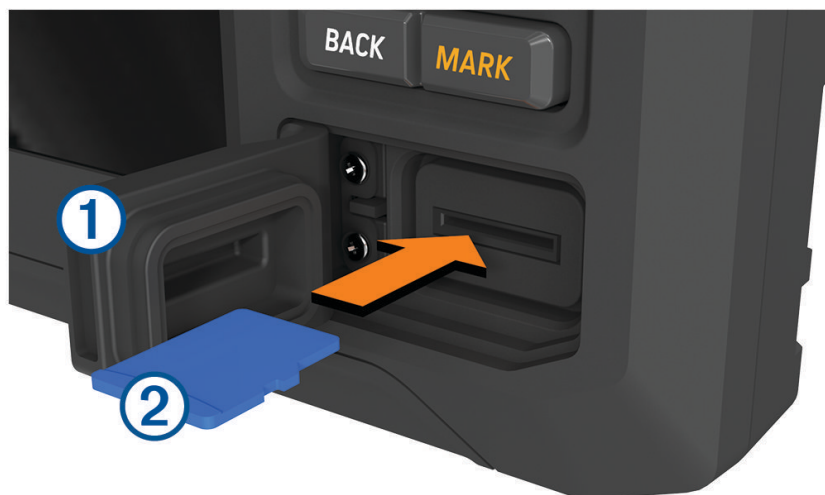
Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod, tarkvaravärskendused ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.

Mälukaartide sisestamine

Saad kaardiplotteris kasutada täiendavaid mälukaarte. Kaardid võimaldavad vaadata sadamate, jahisadamate ja muude huvipunktide suure eraldusvõimega satelliitkujutisi ja aerofotosid. Tühjade mälukaartide abil saad kontuuride kaardistamist Garmin Quickdraw™ salvestada, sonarikuva (ühilduva muunduriga) salvestada, andmeid, nt teekonnapunkte ja marsruute, teisele ühilduvalle kaardiplotterile või arvutisse edastada ja kasutada rakendust ActiveCaptain®.

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB microSD suurust vähemalt kiirusklassiga 4 mälukaarti. Soovitatakse kasutada vähemalt 8 GB suurust mälukaarti kiirusklassiga 10.

- 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-satelliitsignaali hankimine

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

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

Satelliitsignaali hankimisele võib kuluda 30 kuni 60 sekundit.


GPS-satelliitsignaali tugevuse vaatamiseks vali  > **Süsteem** > **GPS**.

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

Lisateavet GPS-i kohta vaata aadressilt garmin.com/aboutGPS. Satelliitsignaali hankimise teavet vaata jaotisest *Mu seade ei leia GPS-signaale*, lehekülj 66.

GPS-allika valimine

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

- 1 Vali  > **Süsteem** > **GPS** > **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 | Globaalse süsteemi seadete menüünupp |
| ③ | Kategooriasakid |
| ④ | Navigatsiooniteabe nupp |

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

VIHJE: saadaolevate kategooriasakkide kuvamiseks pead võib-olla nooleklahvide abil vasakule või paremale liikuma.


Avakuva kohandamine

- 1 Vali **HOME** > **MENU** > **Järjesta ümber**.
- 2 Üksuse liigutamiseks teise kohta kasuta nooleklahve.

Lehtede kohandamine

Käivituskuva kohandamine

Saad isikupärastada kujutise, mis kuvatakse kaardiplotteri sisselülitamisel. Parima sobivuse tagamiseks peaks kujutis olema max 50 MB ja vastama soovitatud mõõtmetele (800 x 480 pikslit).

- 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.

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 **Kuvauuruse muutmise** 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** > **MENU** > **Lisa kombo**.
- 2 Vali aken.
- 3 Vali aknale funktsioon.
- 4 Korda neid samme lehe igal aknal.
- 5 Vali **Kuvauuruse muutmine** ja siis kasuta akende suuruse reguleerimiseks nooleklahve.
- 6 Vali **Paigutus** ja seejärel paigutus.



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

Kombinatsioonilehe kustutamine

- 1 Vali **Kombo** > **MENU** > **Kustuta kombinatsioon**.
- 2 Vali kombinatsioon.

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 kastis kuvatud andmete muutmises vali ülekatte kast, vali uued esitatavad andmed ja seejärel **BACK**.
 - Navigeerimisel kuvatava teave kohandamiseks vali **Navigeerimine** ja tee valik.
 - Muude andmeribade sisselülitamiseks vali **Ülemine riba** või **Alumine 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.


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.

Rakendus ActiveCaptain

HOIATUS

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

Rakendus ActiveCaptain loob ühendatud paadisõidukogemuse pakkumiseks ühenduse seadmega ECHOMAP UHD2, kaartide ja kogukonnaga.

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.

Sadamate ja muude huvipunktide ajakohase teabe saamiseks võid kasutada ActiveCaptain kogukonda.

ActiveCaptain rollid

Sinu suhtlustase seadmega ECHOMAP UHD2 rakenduse ActiveCaptain abil oleneb 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 ühendada traadita seadme seadmega ECHOMAP UHD2 rakenduse ActiveCaptain abil. Rakendus annab kiire ja lihtsa võimaluse seadme ECHOMAP UHD2 kasutamiseks, sh andmete jagamine, registreerimine, seadme tarkvara uuendamine ja mobiilseadme teavituste vastuvõtmine.

- 1 Vali seadmes ECHOMAP UHD2 **Alus > ActiveCaptain**.
- 2 Vali leheküljel **ActiveCaptain Wi-Fi-võrk > Wi-Fi > Sees**.
- 3 Sisesta võrgu nimi ja parool.
- 4 Sisesta mälukaart seadme ECHOMAP UHD2 ühte kaardipessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).
- 5 Vali **Määra 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 salvesta andmed mälukaardilt seadme sisemällu (*Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt, lehekülg 61*). Pärast rakenduse ActiveCaptain jaoks kaardi vormindamist saad kasutajaandmed tagasi kaardile edastada (*Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile, lehekülg 61*).

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

- 6 Installeeri rakendus ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava rakendus.
- 7 Mobiilseade ja ECHOMAP UHD2 peavad paiknema teineteisest kuni 32 m (105 ft) kaugusel.
- 8 Ava mobiilseadmes Wi-Fi® ühenduste lehekülg ja loo ühendus Garmin seadmega, kasutades Garmin seadmes 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 andmesidelepinguga määratud 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 10*).
- 2 Kui tarkvarauuendus on saadaval ja sul on mobiilseadmes loodud Interneti-ühendus, vali **Tarkvarauuendused > Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuendused 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**.

Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain

Kaardiuuenduste allalaadimiseks ja seadmesse edastamiseks võid kasutada rakendust ActiveCaptain. Mobiilseadme mälu ruumi ja rakenduse ActiveCaptain mälu kaardi mälu mahu säästmiseks ning allalaadimiseks kuluva aja vähendamiseks võid rakendusega ActiveCaptain laadida alla üksnes vajaminevad kaardialad.

Kui laadid alla kogu kaardi, võid rakenduse Garmin Express™ abil laadida kaardi mälu kaardile (*Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel, lehekülg 64*). 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 Ühenda mobiilseade seadmega ECHOMAP UHD2 (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 10*).
- 2 Kui kaardiuuendus on saadaval ja mobiilseadmel on Interneti-juurdepääs, vali **OneChart > Minu kaardid**.
- 3 Vali uuendamiseks kaart.
- 4 Vali allalaaditav ala.
- 5 Vali **Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse uuesti seadmega ECHOMAP UHD2, laaditakse uuendus seadmesse. Edastuse lõppedes on uuendatud kaardid kasutamiseks valmis.


Kaartide tellimused

Tänu kaarditellimusele on sul juurdepääs kaardiuuendustele ja täiendavale sisule, kui kasutada ActiveCaptain mobiilirakendust või Garmin Express töölaua rakendust. Uuendatud kaarte ja sise on võimalik iga päev alla laadida.

Kaarditellimusi on võimalik soetada mitmel erineval viisil.

- Digitaalne ostmine mobiilirakenduses ActiveCaptain
- Digitaalne ostmine veebisaidil garmin.com
- Füüsilise kaardi ostmine jaemüügipunktis veebisaidi garmin.com või navionics.com kaudu
- Füüsiliste kaartide täiustatud väljaannete ostmine jaemüügipunktis (sisseehitatud kaartide täiustamiseks)

Kaarditellimuse soetamine ActiveCaptain rakendusega

- 1 Ühenda mobiilseade Internetiga ja ava ActiveCaptain rakendus.
- 2 Vali **Kaart >  > Minu kaardid > Lisa tellimus**.
- 3 Vali kaart.
- 4 Vali **Telli nüüd**.
MÄRKUS. uue tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Kaarditellimuse kaardi aktiveerimine

Juhul kui soetasid kaarditellimuse mälu kaardi, peab selle enne kasutamist aktiveerima.

- 1 Sisesta soetatud kaarditellimuse kaart kaardiplotteri mälu kaardipessa.
- 2 Ava oma mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja loo Interneti-ühendus.
- 3 Katkesta mobiilseadme Interneti-ühendus ja ühenda see kaardiplotteriga (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 10*).

Rakendus ActiveCaptain aktiveerib tellimuse pärast Interneti-ühenduse loomist automaatselt ja ühendub seejärel kaardiplotteriga. Rakendus ActiveCaptain kuvab uue tellimuse loendis Minu kaardid.


MÄRKUS. uue tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Uuendatud kaartide allalaadimine

Kui sul on kaarditellimus, saad uuendatud sisu regulaarselt alla laadida. Kaardiuuenduste allalaadimiseks ja seadmesse edastamiseks võid kasutada rakendust ActiveCaptain. Mobiilseadme mäluuumi ja rakenduse ActiveCaptain mälukaardi mälumahu säästmiseks ning allalaadimiseks kuluva aja vähendamiseks võid rakendusega ActiveCaptain laadida alla üksnes vajaminevad kaardialad.


Juhul kui soetasid tellimuse ActiveCaptain rakendusega, laaditakse sisu automaatselt alla iga päev, kui ActiveCaptain rakenduse avad.

Juhul kui soetasid tellimuskaardi või uuendad sisseehitatud kaarti, pead sooritama allpool esitatud sammud ühe korra. Seejärel laaditakse sisu automaatselt alla iga päev, kui ActiveCaptain rakenduse avad.

- 1 Kui kaardiuuendus pole saadaval ja sinu mobiilseadmes on Interneti-ühendus olemas, siis ava ActiveCaptain rakendus oma mobiilseadmes.
- 2 Vali **Kaart** >  > **Minu kaardid**.
- 3 Vali uuendamiseks kaart.
- 4 Vali allalaaditav ala.
- 5 Vali **Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse.
- 6 Ühenda mobiilseade seadmega ECHOMAP UHD2 (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 10*).
- 7 Vali ECHOMAP UHD2 seadmes **Alus** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.
Kaardiuuendus edastatakse seadmesse ActiveCaptain. Edastuse lõppedes on uuendatud kaardid kasutamiseks valmis.

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.

Traadita jagamine

Võid luua kahe ECHOMAP UHD2 seadme traadita ühenduse, et kasutajaandmeid ja sonarit jagada (*Kahe ECHOMAP UHD2 seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 13*). 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 10*).

Wi-Fi võrgu seadistamine

Enne seadmete ühendamist peab kaardiplotteri traadita võrgu algseadistus.



- 1 Vali  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees**.
- 2 Sisesta kaardiplotteri traadita võrgu nimi ja vali **Valmis**.
- 3 Sisesta parool ja vali **Valmis**.
Seda parooli on vaja kaardiplotteri juhtmeta võrgule juurdepääsuks traadita seadmest, näiteks mobiiltelefonist. Parool on tõstutundlik.


Kahe ECHOMAP UHD2 seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks

Kasutaja andmete ja sonari jagamiseks saad juhtmevabalt ühendada kaks ECHOMAP UHD2 seadet.

Kui seadmed on ühendatud, jagatakse kasutajaandmeid kahe seadme vahel automaatselt. Võimalik, et sonari jagamiseks on vaja valida sonari allikas ([Sonari jagamine, lehekülg 13](#)).

Kahe seadme ühendamiseks peab määrama ühe seadme hostseadmeks ja teise seadme kliendiseadmeks. Korraga saab ühendada kaks ECHOMAP UHD2 seadet. Kui hostseade on ECHOMAP UHD2 seadmega ühendatud, saab seda muude traadita seadmetega (näiteks mobiiltelefoni või tahvelarvutiga) ühendada.

- 1 Veendu, et kaks ECHOMAP UHD2 seadet on sobivas 32 m (105 ft) ulatuses ja lülita mõlemad seadmed sisse.
- 2 Seadista võrgu hostiks oleval ECHOMAP UHD2 seadmep Wi-Fi võrk ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 12](#)).
- 3 Vali ECHOMAP UHD2 hostseadmep  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Host** > **Ühenda kaardiplotter** > **Algus**.
- 4 Vali ECHOMAP UHD2 kliendiseadmep  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Klient** > **Seo host** > **Algus**.
- 5 Pärast seadmete edukat sidumist vali **OK**.

Ühenduse katkestamiseks vali kliendiseadmep  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Ühenda lahti**.

Juhul kui kahe seadme ühendamine pole võimalik, soorita ühenduse tõrkeotsing ja proovi uuesti ([Traadita ühenduse tõrkeotsing, lehekülg 13](#)).

Sonari jagamine

Kaks ECHOMAP UHD2 seadet, mis on ühendatud Wi-Fi võrgu kaudu, saavad sonarit jagada ([Kahe ECHOMAP UHD2 seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 13](#)).

Juhul kui mõlema ECHOMAP UHD2 seadmep on ühendatud andur, kasutab iga seade automaatselt oma sonari allikat. Võid sonari allika käsitsi teisele seadmele vahetada ([Sonari allika valimine, lehekülg 44](#)).

Juhul kui andur on ühendatud vaid ühe ECHOMAP UHD2 seadmep, on kõnealune üksus mõlema seadme sonari allikaks.

Traadita ühenduse tõrkeotsing


Juhul kui kahte ECHOMAP UHD2 seadet pole võimalik ühendada, kontrolli järgmiseid üksusi ja proovi uuesti.

- 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.

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 kaardiantmetest 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 navigatsiooniandmed. Andmete hulka kuuluvad poid, majakad, kaablid, sügavused, jahisadamad ja loodete jaamad ülaltvaates.

Kalastuskaart: annab üksikasjaliku vaate põhja kontuuridest ja põhja kajaloodist. Sellel kaardil pole navigatsiooniandmeid 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, rohelse ja kollase värviga. Punane märgib suurimaid sihtmärke, roheline kõige väiksemaid.

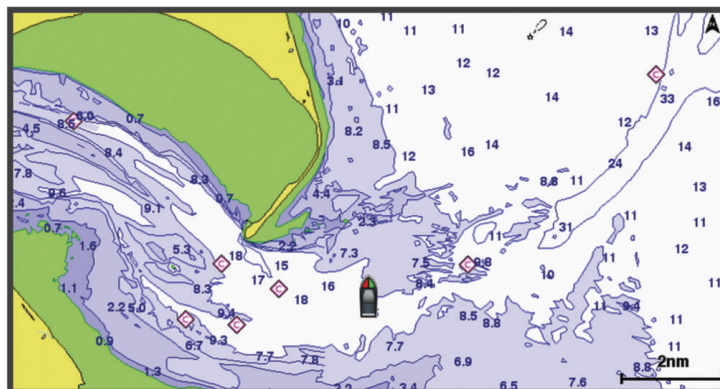
Varjualune: tagab järvede ja rannikuvete kõrge eraldusvõimega kõrgusvarjutuse. See kaart on abiks kalastamisel ja sukeldumisel.

MÄRKUS. Varjualune kaart on teatud kohtades saadaval koos premiumkaartidega.

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 möötmise |
|  | Hoovuse möötmise |
|  | Saadaval on ülafoto |
|  | Saadaval on perspektiivfoto |

Kaartide muude levinud funktsioonide hulgas on sügavuse kontuurjooned, tõusu/mööna alad, sügavus (nagu kujutatud algetel 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  ja liiguta kursorit.
- 2 Vali **SELECT**.

Vahemaa möötmise kaardil

- 1 Vali kaardilt asukoht.
- 2 Vali **Mööda**.

Su praeguses asukohas kuvatakse tähis. Nurgas kuvatakse kaugus ja nurk tähisest.

VIHJE: tähise lähtestamiseks ja möötmiseks kursori praegusest asukohast vali **Määra** viide.

Kaardil vahepunkti loomine

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

Kaardil asukohta ja objekti teabe vaatamine

Võid navigatsiooni- või kalastuskaardil vaadata asukohta 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 kaardiploteril 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 ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida 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 kalastuskaardil 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 28*).

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.

Preemiumkaardid

⚠ 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 elektroonisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki kaarte.

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

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 navigatsioonianndmeteta 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.

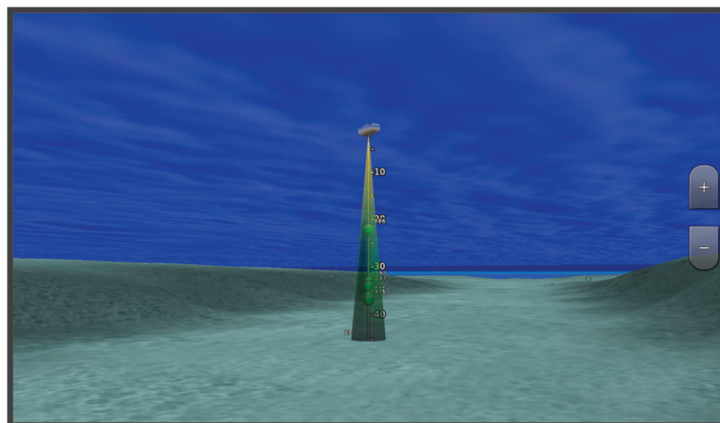
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust.

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 sfääradena. 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, 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 premiumkaartidega.

Saad paigutada suure eraldusvõimega satelliitkujutised navigatsioonikaardil asuval 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 premiumkaartidega.

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

1 Vali navigatsioonikaardil kaamera ikoon.

- Üaltvaates 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 premiumkaartide või ühendatud tarvikute, nt radari kasutamist.

MÄRKUS. menüüd võivad sisaldada seadeid, mida sinu paigaldatud kaardid või hetke asukoht ei toeta. Nende seadete muutmise 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 24](#)).

Seaded: seadistab kaardiseaded ([Kaardi seaded, lehekülg 23](#)).

Muuda ülekatteid: muudab ekraanil kuvatavaid andmeid ([Andmekihtide kohandamine, lehekülg 8](#)).

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 premiumkaarte 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*).

Kasutaja andmed: 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 27*).

Kaardikihi sätted

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

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

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping kaartide nägemiseks lubada.

Looded, 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 navigatsioonimärke, nagu ATON-id ja majakad. Võimaldab valida NOAA või IALA navigatsioonimärke 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: näitab ja seadistab suunajoone, mis on paadininast liikumissuunda tõmmatud joon.

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 > Kasutaja andmed**.

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 muutmise 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 22*).

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

Punktsügavused: lülitab sisse punktkajaloodi 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.

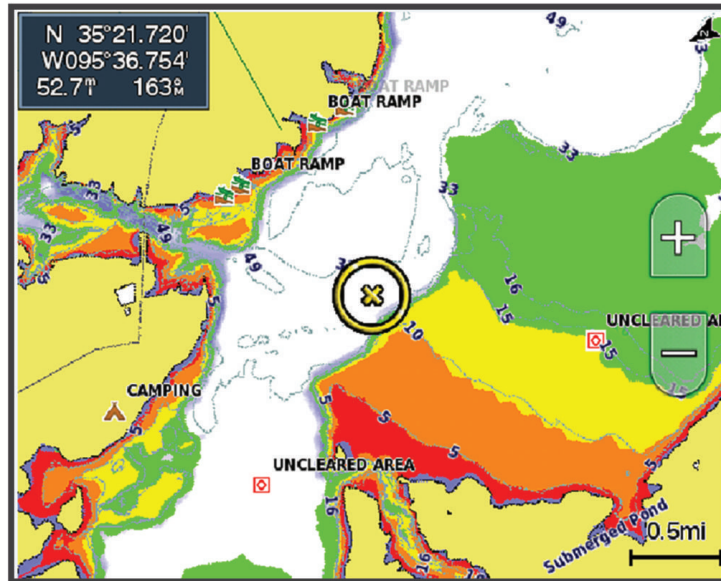
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

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 vaikimisi 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 7,6 m (15 kuni 25 jalga) |

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 premiumkaarte.

Vali kaardil **MENU > Seaded**.

Kaardi suund: määrab kaardi vaatenurga.

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

Veesõiduki orientat.: 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.

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 kaugele välja suuminud.

Sisekaart: kuvab su praeguse asukohaga väikese kaardi.

Fish Eye 3D seaded

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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.

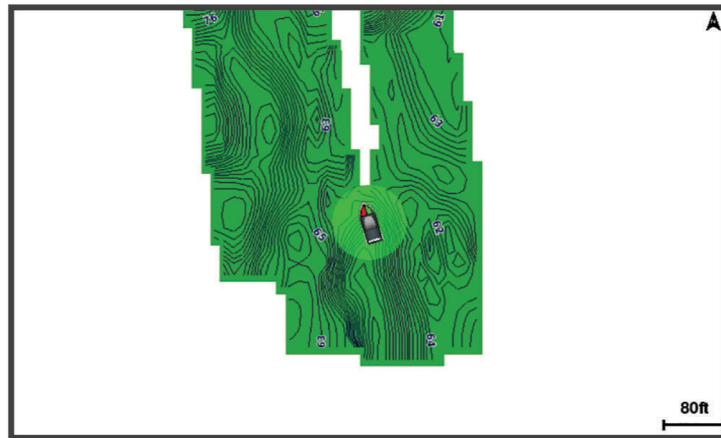
Garmin Quickdraw kontuurikaardid

⚠ 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 mälukaartide mälumahust, sonarilistest 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.

Kui su seade toetab Wi-Fi tehnoloogiat, võid Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks kasutada rakendust ActiveCaptain (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain, lehekülg 25*).

Kui su seade ei toeta Wi-Fi tehnoloogiat, võid Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks kasutada veebisaiti Garmin Connect™ (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect, lehekülg 25*).

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain

1 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja loo ühendus seadmega ECHOMAP UHD2 (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 10*).

2 Vali rakenduses **Quickdraw kogukond**.

Võid laadida alla teiste liikmete kontuure (*Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain, lehekülg 25*) ja jagada enda loodud kontuure (*Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses ActiveCaptain, lehekülg 25*).

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 ühendad, edastatakse sinu kontuurikaardid automaatselt kogukonda.

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect

1 Ava veebiaadress connect.garmin.com.

2 Vali **Alustamine > Quickdraw kogukond > Alustamine**.

3 Kui sul pole Garmin Connect kontot, loo see.

4 Logi sisse oma Garmin Connect kontosse.

5 Vali **Juhtpaneelid > Mereline** ja ava vidin Garmin Quickdraw.

VIHJE: veendu, et arvutiga on ühendatud mäluaart, et saaksid Garmin Quickdraw kontuurikaarte jagada.

Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses Garmin Connect

Võid jagada rakenduses Garmin Quickdraw loodud kontuurikaarte Garmin Quickdraw kogukonna liikmetega. Jagatakse üksnes kontuurikaarti. Vahepunkte ei jagata.

- 1 Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).
- 2 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 3 Sisene Garmin Quickdraw kogukonda (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect, lehekülg 25*).
- 4 Vali **Jaga oma kontuure**.
- 5 Sirvi mälukaarti ja vali kaust /Garmin.
- 6 Ava kaust Quickdraw ja vali fail ContoursLog.svy.

Kui fail on üles laaditud, kustuta fail ContoursLog.svy mälukaardilt, et vältida tulevikus üleslaadimisega seotud probleeme. Andmed ei lähe kaduma.

Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega Garmin Connect

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

Kui seade ei toeta Wi-Fi ühendust, võid Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks avada Garmin Connect veebisaidi.

Kui seade toetab Wi-Fi ühendust, siis kasuta Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks rakendust ActiveCaptain (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain, lehekülg 25*).

- 1 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 2 Sisene Garmin Quickdraw kogukonda (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect, lehekülg 25*).
- 3 Vali **Otsi kontuure**.
- 4 Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.
Punased täpid tähistavad Garmin Quickdraw kontuurikaarte, mida vastava ala jaoks jagatakse.
- 5 Vali **Vali allalaadimiseks ala**.
- 6 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruudu servi.
- 7 Vali **Alusta allalaadimist**.
- 8 Salvesta fail mälukaardile.
VIHJE: kui sa ei leia faili, otsi kaustast "Allalaaditud failid". Brauser võis faili sinna salvestada.
- 9 Eemalda mälukaart arvutist.
- 10 Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 4*).

Kaardiplotter tuvastab kontuuride kaardi automaatselt. Kaartide laadimiseks võib kuluda mõni minut.

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 ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida 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, lehekülj 34](#)).

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Teekonna joone värv muutub sõltuvalt mitmest tegurist ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülj 28](#)).

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 29</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 32</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 32</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 34</i>). |
| Kuidas muuta paadi automaatse navigatsiooni seadeid? | Vt teemat <i>Automaatnavigatsiooni raja seadistused, lehekülg 36</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 ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi.

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurs 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/kursijoon 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 28*).
- 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 automaatjuhiseid, 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  > **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 **SELECT**.
- Vahepunkti loomiseks kauguse (vahemaa) ja suuna põhjal vali **Sisesta vahemik/suund** ning sisesta teave.

Üle parda kukkunud inimese (MOB) asukoha märkimine

1 Hoia valikut **MARK** üks sekund all.

2 Vajadusel vali **Jah** ja navigeeri kohta, kus inimene üle parda kukkus.

Kui valisid Jah, määrab kaardiplotter otsekursi määratud 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  > **Kasutaja andmed** > **Vahepunktid**.
- Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **MENU** > **Vahepunktid**.

Salvestatud vahepunkti muutmine

1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **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 **Kommentaari**.

Salvestatud vahepunkti liigutamine

1 Vali  > **Kasutaja andmed > 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 ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida 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. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Enne vahepunktini navigeerimist tuleb vahepunkt luua.

1 Vali  > **Kasutaja andmed > 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  > **Kasutaja andmed > Vahepunktid.**

2 Vali vahepunkt või MOB.

3 Vali **Vaade > Kustuta**.

Kõikide vahepunktide kustutamine

Vali  > **Kasutaja andmed > 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 > Navigeeri kohta: > 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 **☑ > Kasutaja andmed > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad > 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 **☑ > Kasutaja andmed > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 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 **☑ > Kasutaja andmed > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade > Muuda teekonda**.
- 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 32*).

1 Vali  > **Kasutaja andmed > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad.**

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 33*).
- 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 32*).

1 Vali  > **Kasutaja andmed > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad.**

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  > **Kasutaja andmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad** > **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/paralleellin**.
- 3 Sisesta otsingu parameetrid.
- 4 Vali **Valmis**.

Salvestatud teekonna kustutamine

- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade** > **Kustuta**.

Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine

Vali  > **Kasutaja andmed** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.

Automaatnavigatsioon

HOIATUS

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida maismaad, madalikku ja muid teele 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 veoludele.

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 28*).
- 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 28*).

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 ja autom. navigatsioonirajad** > **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  > **Kasutaja andmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 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**.

Poleli 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 raja seadistused

⚠ ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon raja osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon rada oranži täisjoonena või punase triipjoonena kaartidel Garmin LakeVü g4 ja BlueChart®g4 Vision ning punase ja halli triipjoonena eelmistes mudelites. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatustead (Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 28).

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

Võid seadistada parameetrit, 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 3 jalga. Kui sisestad 3 jalast väiksema väärtuse, kasutavad kaardid Autom. navigatsioon raja arvutamiseks üksnes 3 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 rada muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Võid kasutada kitsa veeteega tuttavat sihtkohta, et kontrollida, kas rada paigutatakse rannajoonest sobivasse kaugusesse (*Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 37*).

Kaldast kauguse seadistamine

Sätte Kaugus rannajooneni märgib seda, kui lähedale rannale soovid sätte Autom. navigatsioonraja paigutada. 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 paigutus 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 olevatele takistustele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugel.**
 - Kui joonel olevad pöörded 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 olevatele takistustele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugei.**
 - Kui joonel olevad pöörded on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähim.**
- 9 Kui valisid kaheksandas sammus **Lähim** või **Kaugei**, 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** > **Kasutaja andmed** > **Rajad.**
- 2 Vali kuvatavad rajad.


Kaardil olev joon tähistab su rada.

Aktiivse raja värvi määramine

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

Aktiivse raja salvestamine


Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

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


Salvestatud radade loendi kuvamine

Vali  > **Kasutaja andmed** > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.

Salvestatud raja muutmine


- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **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 teekonnana**.
 - Raja salvestamiseks piirina vali **Salvesta piirina**.

Raja salvestamine teekonnana


- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda rada** > **Salvesta teekonnana**.

Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine

Enne radade loendi sirvimist ja nendel navigeerimist pead salvestama vähemalt ühe raja (*Rajad, lehekülg 37*).

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

Kõikide salvestatud radade kustutamine


Vali  > **Kasutaja andmed** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Salvestatud rajad**.

Aktiivse raja järgimine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

- 1 Vali  > **Kasutaja andmed > 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  > **Kasutaja andmed > Rajad > Nulli aktiivne jälg.**
Radade mälu kustutatakse ja aktiivse raja salvestamine jätkub.

Rajalogi haldamine salvestamise ajal

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

Piirid


ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaali oleks kuuldavad ([Helid ja ekraaniseaded, lehekülge 53](#)). Kui hoiatuste helisignaali 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  > **Kasutaja andmed > Piirid > Uus.**
- 2 Vali piiri kuju.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.


Teekonna teisendamine piiriks

- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Vaade** > **Muuda teekonda** > **Salvesta piirina**.

Raja teisendamine piiriks


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

Piiri muutmine

- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **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 väga tähelepanelik, nt laevateedel.

- 1 Vali  > **Kasutaja andmed** > **Piirid**.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali **Vaade** > **Häire**.
- 4 Tee valik:
 - Hoiatuse määramiseks, kui veesõiduk 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  > **Kasutaja andmed** > **Piirid** > **Hoiatused**.

Piiri kustutamine

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

Kõigi salvestatud vahepunktide, radade, teekondade ja piiride kustutamine

Vali  > **Kasutaja andmed** > **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 Garmin ClearVü™ sonarikuvasid ainult siis, kui ühendatud on ühilduv Garmin ClearVü 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*).

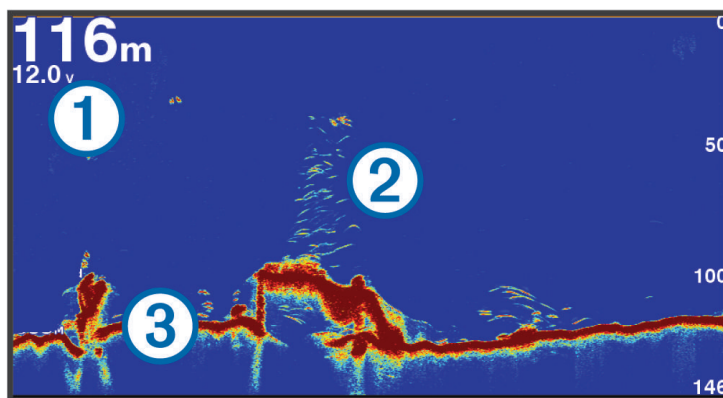
Sonarisignaali edastamise peatamine

- 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.

MÄRKUS. poolitatud sagedusega sonarivaade vajab kaksiksagedusega anduri kasutamist.

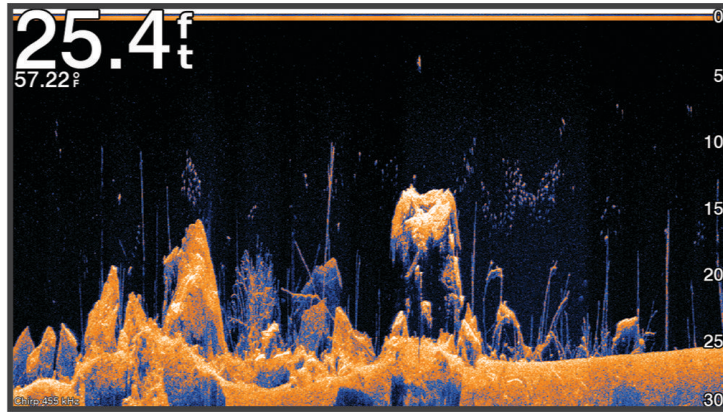
Poolitatud suumiga sonarivaade

Poolitatud suumiga sonarivaade kuvab sonari näidute graafika täisvaates ning osa graafikast suurendatult ühel ja samal kuval.

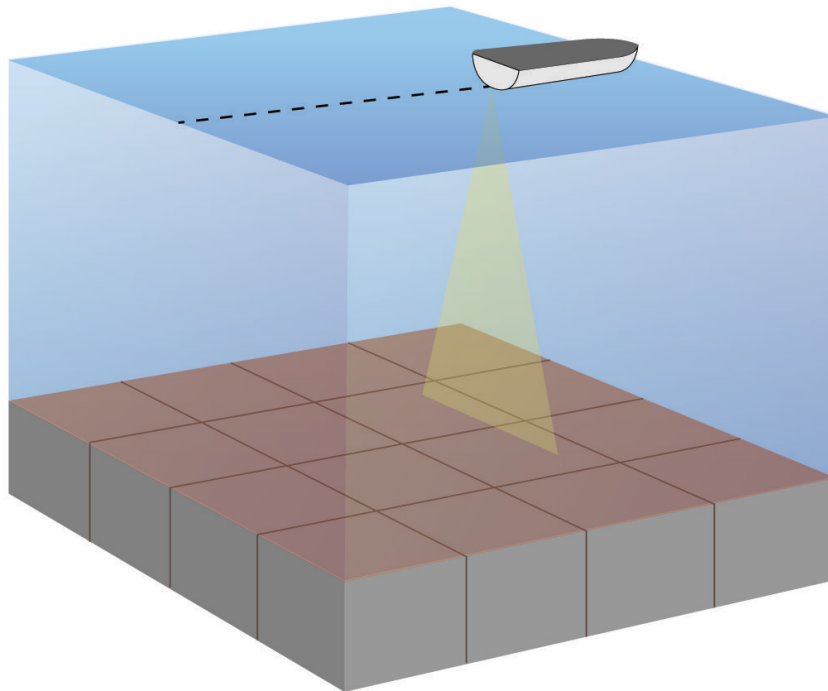
Garmin ClearVü sonarivaade

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.

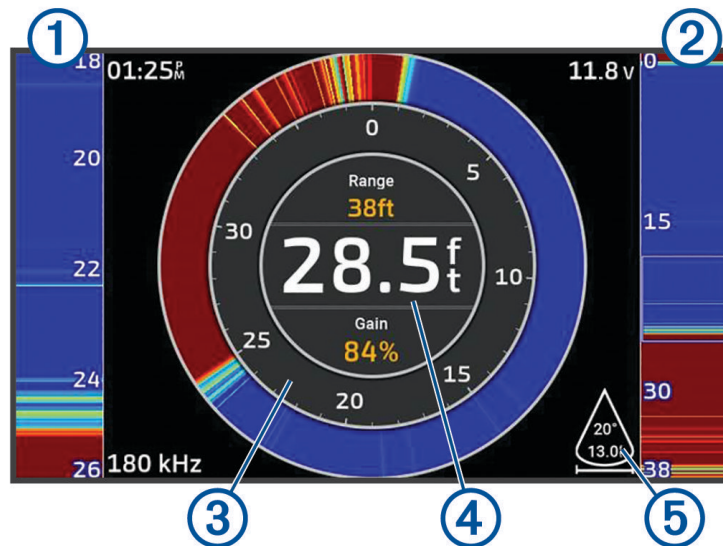


Plinkeri vaade

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 tagastussignaal, oranž tugev tagastussignaal, punane nõrgem ja sinine nõrgim tagastussignaal.

Vali **Sonar > Plinker**.



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

¹ 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 Tee valik:

- Et kaardiplotter anduri automaatselt tuvastaks, vali muutmiseks andur ja seejärel **Autom. tuvastus**.
- Anduri käsitsi valimiseks vali muutmiseks andur, loendist anduri mudel ja seejärel **Muuda mudelit**.

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

See funktsioon ei pruugi olla saadaval kõikidel mudelitel.

Kui kasutad sonarivaatel mitut sonariandmete allikat, võid valida sonarivaate allika. Nt kui sul on seadmele Garmin ClearVü kaks allikat, võid kasutatava allika valida seadme Garmin ClearVü sonarikuvalt.

1 Ava muudetava allika sonarivaade.

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

3 Vali selle sonarivaate allikas.

Sonari allika ümbernimetamine

Saad sonari allikale selle lihtsaks tuvastamiseks uue nime anda. Näiteks nimeta paadi vööris olev andur „Vööriks“.

Allika ümbernimetamiseks pead olema allika rakendatavas sonari vaates. Selleks, et anda Garmin ClearVü sonari allikale uus nimi, pead avama Garmin ClearVü sonari vaate.

1 Vali sonari vaates **MENU > Sonari seadistus > Allikas > Muuda ressursi nime**.

2 Sisesta nimi.

Vahepunkti loomine sonarikuval

1 Vali sonarikuval  või .

2 Vali asukoht.

3 Vali .

4 Vajadusel muuda vahepunkti teavet.

Sonarikuva peatamine


Vali sonarikuval  või .

Sonari taasaktiveerimiseks pärast peatamist vali BACK.

Sonari ajaloo kuvamine

Sonari ajalooandmete nägemiseks võid sirvida sonarikuva.

MÄRKUS. kõik andurid ei salvesta sonari ajalooandmeid.

- 1 Ajaloo sirvimiseks hoia sonarikuval all nuppu .
- 2 Ajaloost väljumiseks vali **BACK**.

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 **Võimendus** 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 Garmin ClearVü 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 sonari vaates **MENU**.
- 2 Tee valik:
 - Vali sonarikuval Garmin ClearVü **Kontrast**.
 - Vali muul sonarikuval **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 sonari vaates **MENU > Sonari seadistus**.

Kerimiskiirus: määrab kiiruse, millel sonar paremalt vasakule kerib (*Kuvamiskiiruse seadistamine, lehekülg 47*).

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 48*).

Nähtav: seadistab sonarikuva välimuse (*Sonari välimuse seaded, lehekülg 48*).

Hoiatused: võimaldab sonari hoiatusi määrata (*Sonari hoiatused, lehekülg 49*).

Täpsemad: seadistab mitmesugused sonarikuva ja andmeallikate seaded (*Täpsemad sonari seaded, lehekülg 49*).

Installi: seadistab anduri (*Anduri installimisseaded, lehekülg 49*).

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.
- Põhjust edastavate sonariandmete suurendamiseks vali **Põhjalukk**.
Vajadusel vali põhjaluku piirkonna sügavuse ja paigutuse seadistamiseks **Ulatus**.

Suumimise tühistamiseks tühista valik Suum.

Kuvamiskiiruse seadistamine

Võid muuta sonarikujuvate 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 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, Võimendus, 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 pehmentatud. 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 sonari vaates **MENU** > **Sonari seadistus** > **Nähtav**.

Värviskeem: määrab värviskeemi.

Värvivõimendus: seadistab värvide intensiivsust (*Värvide intensiivsuse muutmine, lehekülg 45*).

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.

Pilttäiustus: lubab sonari pildil kiiremini liikuda, milleks esitatakse ekraanil rohkem kui üks teabeveerg iga vastuvõetud sonari andmete veeru kohta. See on abiks, kui kasutate sonarit sügavas vees, sest sonari signaalil kulub põhjast andurisse jõudmiseni rohkem aega.

1/1 säte joonistab ekraanile ühe teabeveeru iga sonari signaali kohta. 2/1 säte joonistab ekraanile kaks teabeveergu iga sonari signaali kohta; jne 4/1 ja 8/1 sätete 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 helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 53*). 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 saad avada ka siis, kui valid  > **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 seejärel **MENU > Sonari seadistus > Täpsemad**.

Põhjaotsingu limiit: piirab põhja otsimiseks sügavusele, mis valiti, kui valiku Vahemik sätteks on Auto. Et vähendada põhja otsimisele kuluvat aega, saad valida sügavuse, millega piiratakse põhja otsimist. Seade ei otsi põhja valitud sügavuselt sügavamalt.

Anduri installimisseaded

Need seaded kehtivad järgmistele sonaritüüpidele.

- Tavaline
- Garmin ClearVü

Vali vastavas sonarivaates valik.

- Vali sonarivaade Tavaline ja seejärel **MENU > Sonari seadistus > Installi**.
- Vali sonarivaates Garmin ClearVü **MENU > ClearVü seadistus > Installi**.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

Andurid: võimaldab andurit vahetada, andurite andmeid vaadata ning andmeid mälukaardile salvestada.

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 rasketes mereoludes 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 laiema 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 kuni 80 khz kasutamine ½ 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 kuni 80 khz kasutamine ½ 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 50.

Sageduse eelsätte loomine

MÄRKUS. pole kõikide anduritega kasutatav.

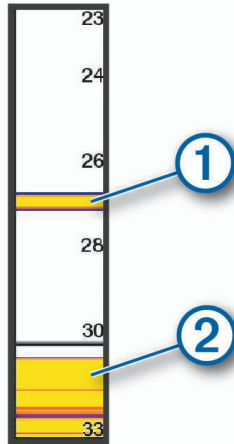
Saad luua eelsätte, et salvestada selle alla kindel sonarisagedus, mis võimaldab sagedusi kiiremini vahetada.

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

A-piirkonna sisselülitamine

MÄRKUS. see funktsioon on saadaval Tavaline sonarikuvaldel.

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.

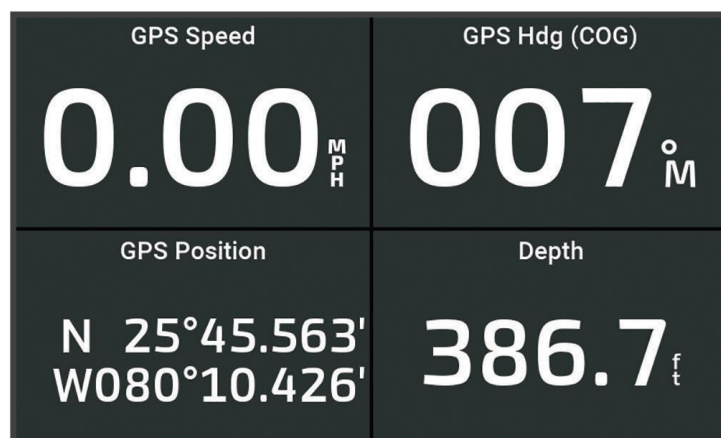
- 1 Vali sonarivaates **MENU > Sonari seadistus > Nähtav > Ankrukett.**
- 2 Vajadusel vali sonarikajade kuvamise pikkuse muutmiseks **••• > Tipuhoid.**

Näidikud ja graafikad

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

Näidikute vaatamine

- 1 Vali **Alus.**
- 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**.

Teekonnaäidikute kuvamine

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

Vali  > **Reis ja graafikud** > **Reis**.

Teekonnaäidikute lähtestamine

- 1 Vali **Alus** > **Reis** > **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.

Vali  > **Reis ja graafikud** > **Graafikud**.

VIHJE: graafikute vahetamiseks vali Muuda graafikut ja vali uus graafik.

Graafikuulatuse ja ajaskaalade seadistamine

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

- 1 Vali graafikul **Graafiku seadistus**.
- 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.


Hoiatuste haldur

Hoiatuste haldur kuvab värvikoodiga hoiatuse ja prioritseerib hoiatusteed nende tõsiduse alusel.


Hoiatuste haldur avamiseks vali  > **Hoiatuste haldur**.

| Värv | Tõsidus |
|---------|--|
| Punane | Ohud, mis nõuavad tõsiste vigastuste või surma vältimiseks viivitamatut tegutsemist |
| Kollane | Ohud või ebatavalised tegevused, mis võivad põhjustada väiksemaid vigastusi või kahjustada toodet või omandit. |


Sõnumite vaatamine

- 1 Vali  > **Hoiatuste haldur**.
- 2 Vali sõnum.
- 3 Vali **Vaade**.

Sõnumite sortimine ja filtreerimine

- 1 Vali  > **Hoiatuste haldur** > **Sordi/filter**.
- 2 Vali suvand sõnumite loendi sortimiseks või filtreerimiseks.

Sõnumite salvestamine mälukaardile


- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Hoiatuste haldur** > **Salvesta kaardile**.

Kõigi sõnumite kustutamine

Vali  > **Hoiatuste haldur** > **Kustuta hoiatuste haldur**.

Seadme konfiguratsioon

Süsteemiseaded

Vali  > **Süsteem**.

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

GPS: 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.

GPS-seaded

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki suvandeid.

Vali  > **Süsteem** > **GPS**.

Taevavaade: näitab taevas asuvate GPS-satelliitide suhtelist asukohta.

GLONASS: lülitab GLONASS-i (Venemaa satelliitsüsteem) andmed sisse või välja. Kui süsteemi kasutamisel on taeva nähtavus halb, võib GLONASS-i andmeid kasutada koos GPS-iga, et pakkuda täpsemat asukohateavet.

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.

Galileo: lülitab Galileo (Euroopa Liidu satelliitsüsteem) andmed sisse või välja. Kui süsteemi kasutamisel on taeva nähtavus halb, võib Galileo andmeid kasutada koos GPS-iga, et pakkuda täpsemat asukohateavet.

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

Allikas: võimaldab valida GPS-i andmete eelistusliku allika.

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.

Vali  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Sündmuste logi**.

E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

Kõnealusel seadmel on elektrooniline silt. E-silt võib sisaldada regulatiivteavet, nagu FCC antud tuvastusnumbrid või regionaalsed vastavustähised, sh vastav toote- ja litsentsiteave. 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.

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

Põhja viide: seadistab suunateabe arvutamisel kasutatavad suunaviited. Tõene 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 kasutate teatud premiumkaarte.

Teekonna algus: valib marsruudil navigeerimise algpunkti.

Automaatinavigatsiooni raja seadistused

ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon raja osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon rada oranži täisjoonena või punase triipjoonena kaartidel Garmin LakeVü g4 ja BlueChart4 Vision ning punase ja halli triipjoonena eelmistes mudelites. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade (*Teekonna värvi kodeerimine, lehekülj 28*).

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

Võid seadistada parameetrit, 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 3 jalga. Kui sisestad 3 jalast väiksema väärtuse, kasutavad kaardid Autom. navigatsioon raja arvutamiseks üksnes 3 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 rada muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Võid kasutada kitsa veeteega tuttavat sihtkohta, et kontrollida, kas rada paigutatakse rannajoonest sobivasse kaugusesse (*Kaldast kauguse seadistamine, lehekülj 37*).

Kaldast kauguse seadistamine

Sätte Kaugus rannajooneni märgib seda, kui lähedale rannale soovid sätte Autom. navigatsioonraja paigutada. 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 olevatele takistustele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugel.**
 - Kui joonel olevad pöörded 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 olevatele takistustele liiga lähedal, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugei.**
 - Kui joonel olevad pöörded on liiga laiad, vali  > **Eelistused...** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähim.**
- 9 Kui valisid kaheksandas sammus **Lähim** või **Kaugei**, 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

Hoiatuste seadistamine

ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaali oleks kuuldav (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 53*). 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.

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

Piirialarmid: keelab ja lubab kõik piirihoiatused.

Ankru lohisemise hoiatuse seadistamine

Saad seadistada esitatava hoiatuse, mis kostab, kui oled lubatud kaugusest rohkem liikunud. See on kasulik öösel ankrusse jäämisel.

- 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**.

Kell: seadistab äratuskella.

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 pööramiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist vältida. Veesõiduki ohutu kasutamise eest vastutad sina.

ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 53*). 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 saad avada ka siis, kui valid  > **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 **MENU > Minu alus.**

Andurid: kuvab kõik võrgus olevad andurid, võimaldab andureid vahetada ning diagnostikateavet vaadata (*Anduri tüübi valimine, lehekülg 44*).

Temp. nihe: võimaldab määrata nihkeväärtuse, et kompenseerida NMEA® 0183 veetemperatuuriandurist või temperatuuri mõõtmise toega andurist pärinev veetemperatuuri näit (*Veetemperatuuri nihke seadistamine, lehekülg 60*).

Laevakere tunnus-nr.: 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.

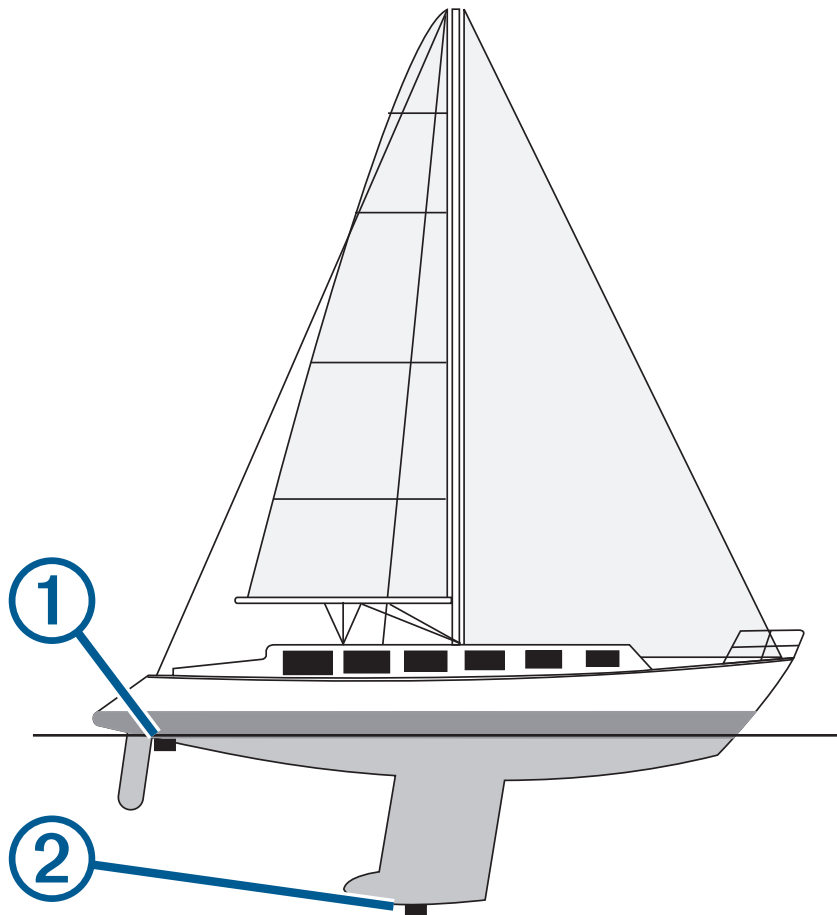
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

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 ühendatud kaardiplotteri või sonarimooduliga, 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 arvatud temperatuurinihke väärtus.

Kaardiplotteri tehaseadete taastamine

MÄRKUS. mõjutab kõiki võrgus olevaid seadmeid.

- 1 Vali  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Lähtesta**.
- 2 Tee valik:
 - Seadme tehaseadete taastamiseks vali **Taasta vaikeseaded**. Sellega taastatakse konfiguratsiooni vaikesätteid, 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 tehaseadete 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 jagada ja hallata mälukaardi abil. Seadmesse peab olema paigaldatud mälukaart. Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB suurust mälukaarti.

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele


Võid importida ja eksportida muu tootja seadmete vahepunkte.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Kasutaja andmed** > **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 kaardipessa.
- 2 Vali  > **Kasutaja andmed > 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.


Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida.


- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali  > **Kasutaja andmed > Andmeedastus > Salvesta 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**.

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 63*).
- 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  > **Kasutaja andmed > 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  > **Kasutaja andmed** > **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

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 9](#)). Rakendus pakub piiramatu 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 63](#)). 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 |
| Süncrooni 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 mälukaart, et laadida alla ja uuendada seadme Garmin tarkvara ja kaarte ning neid seadmes registreerida. Soovitame seda suuremamahuliste 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 10*).

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

- 1 Installe rakendus Garmin Express arvutisse (*Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 63*).
- 2 Sisesta mälukaart 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 Veetõiduki 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

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB microSD suurust vähemalt kiirusklassiga 4 mälukaarti. Soovitav on kasutada vähemalt 8 GB suurust mälukaarti kiirusklassiga 10.

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 63](#)).
- 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 kaardiplotteri 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 kaardiplotter 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 ilmumisel jäta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter.
- 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 10](#)).

Kaardiplotteri tarkvara uuendamiseks võid kasutada ka arvutirakendust Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülj 65](#)).

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB microSD suurust vähemalt kiirusklassiga 4 mälukaarti. Soovitav on kasutada vähemalt 8 GB suurust mälukaarti kiirusklassiga 10.

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 10](#)) või arvutirakendusega Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülj 65](#)).

Uue tarkvara laadimine mälukaartile rakenduses Garmin Express

Võid arvutirakenduse Garmin Express abil tarkvarauuenduse mälukaartile kopeerida.

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB microSD suurust vähemalt kiirusklassiga 4 mälukaarti. Soovitav on kasutada vähemalt 8 GB suurust mälukaarti kiirusklassiga 10.

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 Installeeri rakendus Garmin Express ([Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 63](#)).
- 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 mälukaartile kopeeritakse.
MÄRKUS. tarkvarauuenduste mälukaartile kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.
- 9 Sulge rakendus Garmin Express.
- 10 Väljuta mälukaart arvutist.

Kui oled värskenduse mälukaartile laadinud, installeeri tarkvara kaardiplotterile ([Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil, lehekülg 65](#)).

Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil

Tarkvara uuendamiseks mälukaardi abil tuleb hankida tarkvarauuendusega mälukaart või laadida mälukaartile uusim tarkvara rakenduses Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaartile rakenduses Garmin Express, lehekülg 65](#)).

- 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 **Installeeri kohe > Uuenda tarkvara > Jah**.
- 4 Tarkvara uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.
- 5 Vastava teate ilmumisel jätta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter.
- 6 Eemalda mälukaart.
MÄRKUS. kui mälukaart eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida tarkvara uuendamist lõpule.

Ekraani puhastamine

TEATIS


Puhastusvahendid sisaldavad ammoniaaki, mis võib peegeldumsvastast katet kahjustada.

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

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

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 Vali  > **Eelistused...** > **Kuvatõmmis** > **Sees**.
- 3 Ava kuva, mida soovid salvestada.
- 4 Hoia **HOME** vähemalt kuus sekundit all.

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 64).
- 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.

Garmin toega ühenduse võtmine

- Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.
- USA-s helista numbril 913-397-8200 või 1-800-800-1020.
- UK-s helista numbril 0808 238 0000.
- Euroopas helista numbril +44 (0) 870 850 1241.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

Kõik mudelid

| | |
|--|--|
| Materjal | Polükarbonaatplastik |
| Veekindluse tase | IEC 60529 IPX7 ¹ |
| Temperatuurivahemik | -15° kuni 55°C (5° kuni 131°F) |
| Sisendpinge | 9 kuni 18 Vdc |
| Kaitse | 3 A, kiiretoimeline kaitse (kaasas) |
| Mälukaart | 1 microSD kaardipesa; kaardi max suurus 32 Gb |
| Ekraani eraldusvõime (L x K) | 800 x 480 pikslit |
| Ekraani tüüp | WVGA |
| Sonari sagedused ² | 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) ³ | CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W |
| Sonari sügavus ⁴ | 701 m (2300 jalga) 77 kHz juures |

5x mudelid

| | |
|--|--|
| Mõõdud, ainult kaardiplotter (L x K x S) | 188 x 122 x 61,5 mm (7 ³ / ₈ x 4 ¹³ / ₁₆ x 2 ⁷ / ₁₆ tolli) |
| Mõõdud, hoidikus koos päikesekattega (L x K x S) | 212 x 143,3 x 100 mm (8 ³ / ₈ x 5 ⁵ / ₈ x 3 ¹⁵ / ₁₆ tolli) |
| Ekraani suurus (L x K) | 109 x 65,8 mm (4 ⁵ / ₁₆ x 2 ⁹ / ₁₆ tolli) 127,3 mm (5 tolli) diagonaal |
| Vaba ruum lähima takistuseni kaardiplotteri taga | 57 mm (2 ¹ / ₄ tolli) |
| Kaal | 0,5 kg (1,1 lb.) |
| Max voolutarve | 8,4 W |
| Tüüpiline voolutarve 12 Vdc juures (RMS) | 600 mA |
| Max voolutarve 12 Vdc juures (RMS) | 700 mA |
| Juhtmeta side sagedus | 2,4 GHz @ 19,7 dBm maximum |
| Kompassile ohutu vahemaa | 7,62 cm (3 in.) |

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

² Sõltub andurist.

³ Sõltub anduri klassist ja sügavusest.

⁴ Sõltub andurist, vee soolasusest, põhja tüübist ja muudest veeoludest.

7x mudelid

| | |
|--|---|
| Mõõdud, ainult seade (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, hoidikus 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) |
| 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 |
| Vaba ruum lähima takistuseni kaardiplotteri taga | 62,5 mm ($2\frac{7}{16}$ tolli) |
| Kaal | 0,68 kg (1,5 lb.) |
| Max voolutarve | 15 W |
| Tüüpiline voolutarve 12 Vdc juures (RMS) | 1,1 A |
| Max voolutarve 12 Vdc juures (RMS) | 1,25 A |
| Juhtmeta side sagedus | 2,4 GHz @ 19,7 dBm maximum |
| Kompassile ohutu vahemaa | 12,7 cm (5 in.) |

