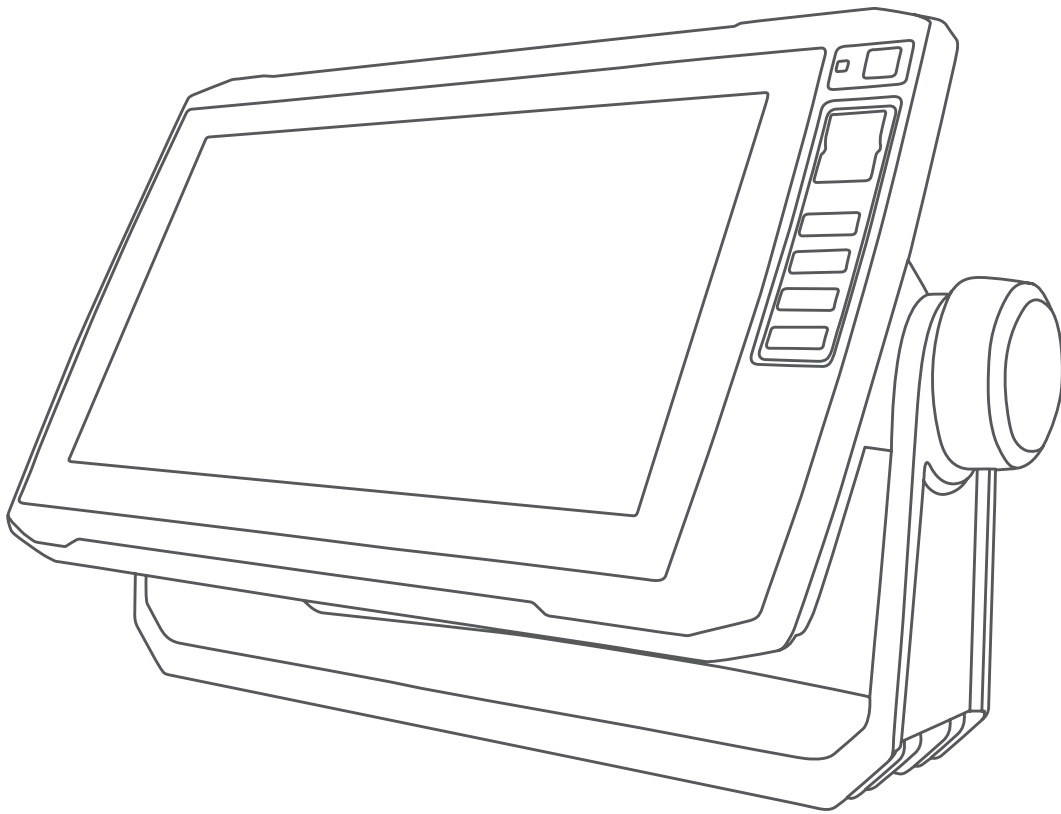


GARMIN®



ECHOMAP™ 40/60/70/90 SEERIA

Kasutusjuhend

© 2018 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®, Garmini logo, BlueChart®, g2 Vision®, FUSION® ja Ultrascroll® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, FUSION-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, HomePort™, OneChart™ ja Panoptix™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

Bluetooth® Sõnamärk ja logod on ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. Omanduses ja Garmin kasutab neid litsentsi alisel. NMEA®, NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. microSD® Ja microSD logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärgid. SiriusXM® on ettevõtte SiriusXM Radio Inc 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
ECHOMAP Plus 40 seadme vaade	1
Seadme klahvid	1
Seadme ECHOMAP Plus 60 vaade eest	1
Seadme klahvid	1
ECHOMAP Plus 70/90 esivaade	1
Seadme klahvid	1
Otseteeklahvi määramine	1
Kasutusjuhendi hankimine	2
GPS-satelliitsignaali hankimine	2
GPS-allika valimine	2
Mälukaartide sisestamine	2
Kaardiplotteri kohandamine	2
Avakuva kohandamine	2
Lehtede kohandamine	2
Kombinatsioonilehe kohandamine	2
ECHOMAP Plus 70/90 ekraaniga uue kombinatsioonilehe loomine	2
Uue kombinatsioonilehe loomine seadmega ECHOMAP Plus 60	2
Uue kombinatsioonilehe loomine seadmega ECHOMAP Plus 40	3
Aluse tüübi seadistamine	3
Taustvalguse seadistamine	3
Värvirežiimi seadistamine	3
Rakendus ActiveCaptain	3
ActiveCaptain rollid	3
Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine	3
Nutiteavituste vastuvõtmine	3
Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain	4
Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain	4
Kaardid ja 3D kaardivaated	4
Navigatsioonikaart ja kalastuskaart	4
Kaardil sisse ja välja suumimine	4
Kaardi panoraamimine klahvidega	4
Kaardielemendi valimine seadme nuppudega	5
Kaardi sümbolid	5
Vahemaa mõõtmine kaardil	5
Kaardil vahepunkti loomine	5
Kaardil olevasse punkti navigeerimine	5
Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine	5
Navigatsioonimärkide üksikasjad	5
Suunajoon ja nurgamarkerid	5
Suuna ja kursi määramine	5
Nurgamarkerite pööramine	6
Preemiumkaardid	6
Loodete jaama teabe vaatamine	6
Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatorid	6
Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine	6
Sateliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil	6
Maamärkide aerofotode vaatamine	6
Automaatne tuvastussüsteem	6
AIS sihtimise sümbolid	7
Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss	7
AIS aluste kuvamine kaardil või 3D kaardivaates	7
AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine	7
Sihitud AIS aluse teabe vaatamine	7
AIS-veesõiduki sihtmärgi desaktiveerimine	7
AIS-ohutude loendi kuvamine	7
Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine	7
AIS hädakutsungi signaalid	7
Hädaabisignaali edastajani navigeerimine	8
AIS hädakutsungi signalseadme sihtimissümbolid	8
AIS edastustesti hoiatuste lubamine	8
AIS vastuvõtu väljalülitamine	8
Kaardi ja 3D kaardivaate seaded	8
Navigatsiooni- ja kalastuskaardi seadistamine	8
Kaardi välimuse seaded	8
Ülekihi arvude seaded	9
Navigatsioonilehe kuvamine	9
Suuna ja kursi määramine	9
Vahepunktide ja radade seadistused kaartidel ja kaardivaates	9
Muude veesõidukite seaded kaartidel ja kaardikuvadel	9
AIS-i kuva seaded	9
Leeliinide seaded	9
Fish Eye 3D seaded	10
Toetatud kaardid	10
Garmin Quickdraw kontuurikaardid	10
Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga	10
Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine	10
Garmin Quickdraw kogukond	10
Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain	10
Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain	10
Garmin Quickdraw Kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga ActiveCaptain abil	11
Garmin Quickdraw kogukonna ühendamine rakendusega Garmin Connect	11
Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses Garmin Connect	11
Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega Garmin Connect	11
Garmin Quickdraw kontuuri seaded	11
Sügavusulatuse varjutus	11
Kaardiplotteriga navigeerimine	12
Tavalised navigatsiooniküsimused	12
Sihtkohad	12
Sihtkoha otsimine nime alusel	12
Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine	12
Sihtkoha otsimine kasutajaandmete abil	12
Sadamateenuste sihtkoha otsimine	12
Kursid	12
Otekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine	13
Navigatsiooni katkestamine	13
Vahepunktid	13
Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina	13
Teise asukohta vahepunkti loomine	13
MOB või SOS asukoha märkimine	13
Kõikide vahepunktide loendi kuvamine	13
Salvestatud vahepunkti muutmine	13
Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine	13
Vahepunkti või MOB kustutamine	14
Kõikide vahepunktide kustutamine	14
Teekonnad	14
Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine	14
Teekonna loomine ja salvestamine	14
Marsruutide loendi vaatamine	14
Salvestatud teekonna muutmine	14
Salvestatud teekonna sirvimine ja sellel navigeerimine	14
Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine	14
Salvestatud teekonna kustutamine	14
Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine	15
Autom. navigatsioon	15

Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine	15	Sügavus- või laiuskaala ulatuse seadistamine	21
Automaatse navigatsiooniraja loomine	15	Sonari välimuse seaded	21
Marsruutide ja automaatsnavigatsiooni teede loendi filtreerimine	15	Sonari hoiatused	21
Automaatse navigatsiooniraja kontrollimine	15	Täpsemad sonari seaded	21
Automaatsnavigatsiooni tee muutmine	15	Anduri installimise seaded	22
Poleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine	15	Sonari sagedused	22
Ajastatud saabumise määramine	15	Sageduste valimine	22
Kaldast kauguse seadistamine	15	Sageduse eelsätte loomine	22
Automaatsnavigatsiooni tee seadistused	16	A-piirkonna sisselülitamine	22
Rajad	16	Panoptix sonari seadistus	22
Radade kuvamine	16	RealVü vaatenurga ja suunitaseme seadistamine	22
Aktiivse raja värvi määramine	16	RealVü laotuskiiruse seadistamine	22
Aktiivse raja salvestamine	16	LiveVü edasisuunaline ja FrontVü sonari menüü	22
Salvestatud radade loendi kuvamine	16	LiveVü ja FrontVü anduri edastusnurga seadistamine	23
Salvestatud raja muutmine	16	FrontVü sügavushoiatuse seadistamine	23
Raja salvestamine teekonnana	16	LiveVü ja FrontVü välimuse seaded	23
Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine	16	RealVü välimuse seaded	23
Salvestatud raja kustutamine	16	Panoptix anduri installimise seaded	23
Kõikide salvestatud radade kustutamine	16	Paadinina nihe	23
Aktiivse raja järgimine	16	Autopiloot	24
Aktiivse raja kustutamine	16	Autopiloodi kuva	24
Rajalogi haldamine salvestamise ajal	16	Roolimissammu muutmine	24
Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine	16	Voolusäästja seadistamine	24
Piirid	17	Autopiloodi sisselülitamine	24
Piiri loomine	17	Tüürimismustrid	24
Piirikuva seaded	17	U-pöörde mustri järgimine	24
Teekonna teisendamine piiriks	17	Ringmustrite seadistamine ja järgimine	24
Raja teisendamine piiriks	17	Siksakmustrite seadistamine ja järgimine	24
Piiri muutmine	17	Williamsoni pöördemustri järgimine	25
Piirihoiatuse määramine	17	Purjetamisfunktsioonid	25
Piiri kustutamine	17	Aluse tüübi seadistamine	25
Sonar-kalaleidja	17	Purjetamine	25
Sonarisignaali edastamise peatamine	17	Startjoone navigatsioon	25
Sonarivaate muutmine	17	Stardijoone seadistamine	25
Tavaline sonarivaade	17	Startjoone navigatsiooni kasutamine	25
Poolitatud sagedusega sonarivaade	17	Võistlustaimer kasutamine	25
Poolitatud suumiga sonarivaade	18	Vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse määramine	25
Garmin ClearVü sonarivaade	18	Leeliinide seaded	25
SideVü sonarivaade	18	Kiilu nihke määramine	25
SideVü skannimistehnoloogia	18	Purjepaadi autopiloodi kasutamine	26
Panoptix sonarikuivad	18	Tuule säilitamine	26
LiveVü sonari allavaade	18	Tuulehoiu tüübi seadistamine	26
LiveVü edasisuunaline sonarivaade	18	Tuulehoiu rakendamine	26
RealVü 3D sonari ettevaade	19	Suunahoius tuulehoiu rakendamine	26
RealVü 3D alla sonarikuva	19	Tuulehoiu nurga seadistamine autopiloodiga	26
RealVü 3D sonarikuva ajalugu	19	Pautimine ja halssimine	26
FrontVü sonarivaade	19	Loovimine ja halssimine suunahoius	26
Anduri tüübi valimine	19	Loovimine ja halssimine tuulehoiuse	26
Kompassi kalibreerimine	19	Loovimise ja halssimine viivituse määramine	26
Vahepunkti loomine sonarikuval	19	Halsiblokeerija lubamine	26
Sonarikuva peatamine	19	Näidikud ja graafikad	26
Sonari ajaloo kuvamine	20	Kompassi vaatamine	26
Sonari jagamine	20	Teekonna näidikute kuvamine	26
Sonari allika valimine	20	Teekonna näidikute lähtestamine	26
Sonari allika ümbernimetamine	20	Mootori- ja kütusenäidikute vaatamine	26
Üksikasjade taseme seadistamine	20	Näidikutel kuvatavate mootorite valimine	27
Värvide intensiivsuse muutmine	20	Näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamine	27
Sonari salvestused	20	Mootorinäidikute olekuhoiatuste lubamine	27
Sonari kuva salvestamine	20	Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine	27
Sonariga salvestamise katkestamine	20	Kütusehoiatuse määramine	27
Sonari salvestise kustutamine	20	Veesõiduki kütusekoguse seadistamine	27
Sonari salvestuste esitamine	20	Kütuseandmete sünkronimine aluse tegeliku kütusekogusega	27
Tavalise Garmin ClearVü ja SideVü sonari seadistamine	20	Tuulenäidikute vaatamine	27
Suumi taseme määramine sonarikuval	21	Purjetamise tuulenäidiku konfigureerimine	27
Kuvamiskiiruse seadistamine	21		

Kiirusallika konfigureerimine.....	27	SiriusXM tellimuse aktiveerimine.....	31
Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine.....	27	Jaamajuhi kohandamine.....	31
Tihttuules sõitja tuulemõõdik.....	27	SiriusXM kanali salvestamine eelsätete loendisse.....	31
Loodete, hoovuse ja taevakehade teave.....	27	SiriusXM vanemlike õiguste avamine.....	31
Mareograafi teave.....	27	Vanemlike õiguste määramine SiriusXM	
Hoovusejaama teave.....	27	raadiokanalitele.....	31
Taevateave.....	28	Vanemliku järelevalve parooli muutmise SiriusXM	
Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine		raadios.....	31
erinevatel kuupäevadel.....	28	Vanemlike õiguste vaikeväärtuste taastamine.....	31
Loodete ja hoovuste erineva mõõtejaama teabe kuvamine.....	28	Kõikide lukus kanalite kustutamine SiriusXM raadios.....	31
Digitaalne selektiivne helistamine.....	28	Seadmele nime andmine.....	31
Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid.....	28	Meediumipleeri tarkvara uuendamine.....	31
DSC sisselülitamine.....	28	Seadme konfiguratsioon.....	31
DSC loend.....	28	Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine.....	31
DSC loendi vaatamine.....	28	Süsteemiseaded.....	31
DSC kontakti lisamine.....	28	Ekraaniseaded.....	32
Saabuvad hädaabikutsungid.....	28	GPS-seaded.....	32
Hädas oleva aluse juurde navigeerimine.....	28	Sündmuste logi vaatamine.....	32
Asukoha jälgimine.....	28	Süsteemitarkvara teabe kuvamine.....	32
Asukoha aruande vaatamine.....	28	Mu veesõiduki seaded.....	32
Jälgitud aluse juurde navigeerimine.....	28	Kiilu nihke määramine.....	32
Vahepunktli loomine jälgitava veesõiduki asukohas.....	28	Veetemperatuuri nihke seadistamine.....	32
Asukoha aruande teabe muutmise.....	28	Veekiirusseadme kalibreerimine.....	33
Asukoha aruandekõne kustutamine.....	29	Veesõiduki kütusekoguse seadistamine.....	33
Aluse jälgede vaatamine kaardil.....	29	Kütuseandmete sünkronimine aluse tegeliku	
Individuaalsed rutiinsed kutsungid.....	29	kütusekogusega.....	33
DSC kanali valimine.....	29	Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine.....	33
Individuaalse kõne tegemine.....	29	Sideseaded.....	33
Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki.....	29	NMEA 0183.....	33
Meediumipleier.....	29	NMEA 0183 seaded.....	33
Meediumipleieri avamine.....	29	NMEA 2000 seaded.....	33
Ikoonid.....	29	Võrgus olevate seadmete ja andurite nimetamine.....	33
Meediumiallika valimine.....	29	Wi-Fi võrk.....	34
Muusika esitamine.....	29	Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine.....	34
Muusika sirvimine.....	29	Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga.....	34
Tähestikulise otsingu lubamine.....	29	Traadita võrgu kanali muutmise.....	34
Loo kordamine.....	29	Hoiatuse seadistamine.....	34
Kõikide palade kordamine.....	29	Navigatsioonihoiatused.....	34
Palade seadmine juhujärjekorda.....	29	Süsteemihoiatused.....	34
Helitugevuse reguleerimine.....	29	Kütusehoiatuse määramine.....	34
Tsoonide lubamine ja keelamine.....	29	Ühikute seaded.....	34
Meediumi heli vaigistamine.....	30	Navigatsiooniseaded.....	34
VHF-raadio.....	30	Muude veesõidukite seaded.....	34
VHF-kanalite skannimine.....	30	Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine.....	34
VHF summutuse seadistamine.....	30	Kasutajaandmete jagamine ja haldamine.....	35
Raadio.....	30	Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete	
Tuuneri regiooni seadistamine.....	30	jagamiseks.....	35
Raadiojaama vahetamine.....	30	Kasutajaandmete jagamiskaabli juhtmeskeem.....	35
Häälestusrežiimi muutmise.....	30	Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja	
Eelsätted.....	30	marsruutidele.....	35
Jaama salvestamine eelsättena.....	30	Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt.....	35
Mälujaama valimine.....	30	Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile.....	35
Eelsätete eemaldamine.....	30	Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile.....	35
DAB taasesitus.....	30	Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakendusest	
DAB tuuneri regiooni seadistamine.....	30	HomePort kaardiplotterisse.....	35
DAB jaamade otsimine.....	30	Andmete varundamine arvutisse.....	35
DAB jaamade vahetamine.....	30	Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine.....	36
Loendist DAB jaama valimine.....	30	Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile.....	36
DAB-jaama valimine kategooriast.....	30	Salvestatud andmete kustutamine.....	36
DAB-jaamade eelsätted.....	30	Lisa.....	36
DAB jaama salvestamine eelsättena.....	30	Ekraani puhastamine.....	36
DAB-eelsätte valimine loendist.....	30	Ekraanipildid.....	36
DAB eelsätete eemaldamine.....	30	Ekraanipiltide salvestamine.....	36
SiriusXM satelliitraadio.....	31	Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse.....	36
SiriusXM raadio tunnuskoode leidmine.....	31	Tõrkeotsing.....	36

Mu seade ei leia GPS-signaale	36
Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja	36
Sõiduki toitejuhtme kaitsme vahetamine	36
Mu sonar ei tööta	36
Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta	36
Mu seade ei näita õiget kellaega	37
NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave	37
NMEA 0183 teave	37
Seadme registreerimine	38
Tarkvara uuendamine	38
Uue tarkvara laadimine mälukaardile	38
Seadme tarkvara uuendamine	38
Ettevõtte Garmin tugikeskus	38
Indeks	39

Sissejuhatus

⚠ HOIATUS

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

ECHOMAP Plus 40 seadme vaade



①	Seadme klahvid
②	microSD® mälukaartipesa
③	Toite- ja anduriühendused
④	Piipar

TEATIS

Iga kord, kui seadme hoidikusse kinnitad, veendu, et see püsib kindlalt paigal, kaablid on täielikult seadmesse ja hoidikusse sisestatud ning lukustusklamber korralikult kinnitatud. Kui seade või lukustusklamber korralikult kinnitatakse, kostab klõps. Kui kaablid pole korralikult seadmega ühendatud, võib toide kaduda ja seade lakkab töötamast. Seade võib ka hoidikust välja kukkuda ning kahjustada saada.

Seadme klahvid

⏻	Lülitab seadme sisse ja välja. Avab lühidalt vajutamisel taustvalguse, värvirežiimi ja sonari edastamise menüü. Muudab korduva vajutamisel heleduse taset.
⏪	Suumib kaardil või vaates välja.
⏩	Suumib kaardil või vaates sisse.
⏴	Sirvib, tõstab suvandid esile ja liigutab kursorit.
SELECT	Kinnitab teated ja valib suvandid.
BACK	Viib tagasi eelmisele kuvale.
MARK	Salvestab praeguse asukoha vahepunktina.
HOME	Viib tagasi avakuvale. Teeb klahvi all hoides ekraanitõmmise.
MENU	Avab lehe menüüsuvandid, kui see on kohaldatav. Sulgeb menüü, kui see on kohaldatav. Teeb klahvi all hoides ekraanitõmmise.

Seadme ECHOMAP Plus 60 vaade eest



①	Toitenupp
②	Automaatne taustvalguse andur
③	Klahvid
④	microSD mälukaartipesa

TEATIS

Seadme igakordsel hoidikusse asetamisel veendu, et seade on kindlalt hoidikus, juhtmed on korralikult seadmesse ja hoidikusse sisestatud ning lukustusklamber on kinni. Lukustusklamberi õigel paigaldusel kostab klõpsatus. Kui juhtmed on korralikult ühendamata ja seade pole kindlalt paigal, võib toide kaduda või seade mitte toimida. Lisaks võib seade halva paigalduse korral hoidikust välja kukkuda ja viga saada.

Seadme klahvid

⏻	Lülitab seadme sisse ja välja. Avab lühidalt vajutamisel taustvalguse, värvirežiimi ja sonari edastamise menüü. Muudab korduva vajutamisel heleduse taset.
⏪	Suumib kaardil või vaates välja.
⏩	Suumib kaardil või vaates sisse.
⏴	Sirvib, tõstab suvandid esile ja liigutab kursorit.
SELECT	Kinnitab teated ja valib suvandid.
BACK	Viib tagasi eelmisele kuvale.
MARK	Salvestab praeguse asukoha vahepunktina.
HOME	Viib tagasi avakuvale. Teeb klahvi all hoides ekraanitõmmise.
MENU	Avab lehe menüüsuvandid, kui see on kohaldatav. Sulgeb menüü, kui see on kohaldatav. Teeb klahvi all hoides ekraanitõmmise.

ECHOMAP Plus 70/90 esivaade



①	Toitenupp
②	Automaatne taustvalguse andur
③	Puuteekraan
④	Otseteeklahvid
⑤	microSD mälukaartipesa

Seadme klahvid

⏻	Allhoidmisel lülitab seadme sisse või välja. Vajutamisel avab taustvalguse, värvirežiimi ja sonariedastuste otseteede menüü. Korduval vajutamisel lülitab heleduse tasemeid.
1 2 3 4	Allhoidmisel määrab aktiivsele kuvale otseteeklahvi. Vajutamisel avab määratud kuva.

Otseteeklahvi määramine

Otseteeklahvi abil saad sagedasti kasutatavad kuvad kiiresti avada. Otseteeklahvi saad määrata näiteks sonarikuvadele ja kaartidele.

1 Ava kuva.

2 Hoiatseteeklahvi all ja vali **OK**.

VIHJE: otseteeklahv salvestatakse numbrina kategooriasse Sagedasti kasutusel.

Kasutusjuhendi hankimine

Ava veebiaadress garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.

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.

Kui seade võtab satelliitsignaali vastu, ilmub avakuvale .

Kui seade kaotab satelliitsignaali, kaob avakuvallt  ning kaardile ilmub märgi  kohale küsimärk.

Lisateavet GPS-i kohta vaata aadressilt garmin.com/aboutGPS. Satelliitsignaali hankimise kohta abi saamiseks vt (*Mu seade ei leia GPS-signaali*, lehekülg 36).

GPS-allika valimine

Kui kasutate rohkem kui üht GPS-allikat, saate valida eelistatud GPS-allika.

1 Vali **Seaded > Süsteem > GPS**.

2 Vali GPS-andmete allikas.

Mälukaartide sisestamine

Saad kaardiplotteris kasutada täiendavaid mälukaarte. Kaardid võimaldavad vaadata sadamate, jahisadamate ja muude huvipunktide suure eraldusvõimega satelliitkujutisi ja aerofotosid. Saad kasutada tühje mälukaarte Garmin Quickdraw™ kontuurikaartide, sonarisalvestiste (ühilduva anduriga) salvestamiseks ning näiteks vahepunktide ja teekondade edastamiseks teise ühilduvasse kaardiplotterisse või arvutisse ning kasutada rakendust ActiveCaptain™.

Seade toetab kuni 32 GB FAT32 vormingus mälukaarte.

1 Ava kaardiplotteri esiküljel luuk .



2 Sisesta mälukaart .

3 Vajuta kaarti, kuni see paika klõpsatab.

4 Sulge luuk.

Kaardiplotteri kohandamine

Avakuva kohandamine

Võid avakuvale lisada üksuseid ja nende järjekorda muuta.

1 Vali avakuvallt olles **Kohanda kodu**.

2 Tee valik:

- Üksuse järjekorra muutmiseks vali **Järjesta ümber**, vali teisaldamiseks üksus ja vali uus asukoht.
- Avakuvale üksuse lisamiseks vali **Lisa** ja vali uus üksus.
- Avakuvale lisatud üksuste eemaldamiseks vali **Eemalda** ja vali üksus.

Lehtede kohandamine

Kombinatsioonilehe kohandamine

1 Ava kombinatsioonileht.

2 Vali **MENU > Konfigureeri**.

3 Tee valik:

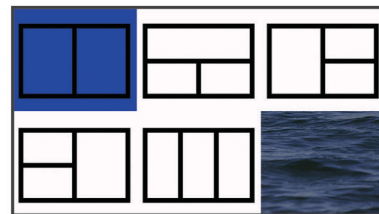
- Nime muutmiseks vali **Nimi** ja sisesta uus nimi.
- Ekraanil esitatava teabe paigutuse muutmiseks vali **Muuda paigutust** ja vali uus paigutus.
- Ekraanil esitatava teabe muutmiseks vali **Muuda funktsiooni** ja vali uus teave.
- Ekraanil esitatavate teabealade suuruse muutmiseks vali **Muuda kombinatsiooni suurust**.
- Ekraanil esitatavate andmete kohandamiseks vali **Ülekihi numbrid** (*Ülekihi arvude seaded*, lehekülg 9).

ECHOMAP Plus 70/90 ekraaniga uue kombinatsioonilehe loomine

Saad luua enda vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonilehe.

1 Vali **Kombod > Kohanda > Lisa**.

2 Vali paigutus.



3 Vali ala.

4 Vali alale funktsioon.

5 Korda samme lehe igal alal.

6 Ala suuruse muutmiseks lohista nooli.

7 Ala ümberpaigutamiseks hoi seda all.

8 Uute andmete valimiseks hoi andmevälja all.

9 Kui oled lehe kohandamise lõpetanud, vali **Valmis**.

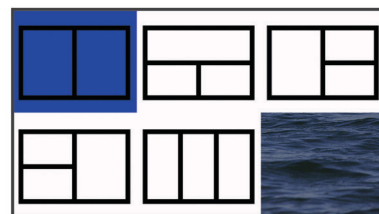
10 Sisesta lehele nimi ja vali **Valmis**.

Uue kombinatsioonilehe loomine seadmega ECHOMAP Plus 60

Võid luua oma vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonilehe.

1 Vali **Kombod > Kohanda > Lisa**.

2 Vali paigutus.



3 Vali ala.

4 Vali ala jaoks funktsioon.

5 Korda neid etappe lehekülje igal alal.

6 Vali **Andmed** ja kohanda näidatud andmeid.

7 Kui oled lehekülje kohandamise lõpetanud, vali **Järgmine**.

8 Anna leheküljele nimi ja vali **Valmis**.

9 Muuda akende suurust noolenuppudega.

10 Väljumiseks vali **BACK**.

Uue kombinatsioonilehe loomine seadmega ECHOMAP Plus 40

Võid luua oma vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonilehe.

- 1 Vali **Kombod > Kohanda > Lisa**.
- 2 Vali esimene funktsioon.
- 3 Vali teine funktsioon.
- 4 Jaotatud kuva soovitud suuna määramiseks vali **Poolitatud** (valikuline).
- 5 Vali **Järgmine**.
- 6 Anna leheküljele nimi.
VIHJE: tähe valimiseks vali SELECT.
- 7 Muuda akende suurust noolenuppudega.
- 8 Avakuval asukoha määramiseks kasuta nooleklahve
- 9 Väljumiseks vali **BACK**.

Aluse tüübi seadistamine

Kaardiplotteri seadete configureerimiseks ning paadi tüübi jaoks kohandatud funktsioonide kasutamiseks saad valida paadi tüübi.

- 1 Vali **Seaded > Minu alus > Aluse tüüp**.
- 2 Vali suvand.

Taustvalguse seadistamine

- 1 Vali **Seaded > Süsteem > Ekraan > Taustvalgus**.
- 2 Seadista taustvalgust.

VIHJE: vajuta suvalisel kuval korduvalt ☹ ja vali sobiv heleduse tase. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.

Värvirežiimi seadistamine

- 1 Vali **Seaded > Süsteem > Ekraan > Värvirežiim**.
VIHJE: värvirežiimi seadete avamiseks vali suvalisel kuval ☹ > **Ekraan > Värvirežiim**.
- 2 Vali suvand.

Rakendus ActiveCaptain

⚠ ETTEVAATUST

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

MÄRKUS. rakendus ActiveCaptain on saadaval üksnes Wi-Fi® ühendus toetavatel seadmetel.

Kui lood ühenduse Wi-Fi adapteriga, on ActiveCaptain kasutatav vaid Wi-Fi ühendusega seadmetel.

Rakendus ActiveCaptain loob parema paadisõidukogemuse pakkumiseks ühenduse seadme ECHOMAP Plus, kaartide ja kogukonnaga.

Rakendusega ActiveCaptain mobiilseadmes saab alla laadida, osta ja uuendada kaarte. Võid rakenduse abil hõlpsalt ja kiiresti edastada kasutajaandmeid (nt vahepunkte ja marsruute), luua ühenduse Garmin Quickdraw kontuuride kogukonnaga ja uuendada seadme tarkvara. Võid rakenduses ka planeerida reisi ja juhtida seadet ECHOMAP Plus.

Sadamate ja muude huvipunktide ajakohase teabe saamiseks võid kasutada ActiveCaptain kogukonda. Pärast sidumist võib rakendus kaardiplotterisse edastada nutiteavitusi (nt kõned ja tekstisõnumid).

ActiveCaptain rollid

Sinu suhtlemise tase seadmega ECHOMAP Plus rakenduse ActiveCaptain vahendusel on sinu rollist.

Funktsioon	Omanik	Külaline
Registreeri seade, sisse-ehitatud kaardid ja lisakaardid kontoga	Jah	
Uuenda tarkvara	Jah	Jah
Edasta allalaaditud või loodud Garmin Quickdraw kontuurid automaatselt	Jah	
Tõuketeavitused	Jah	Jah
Alusta navigeerimist kindlasse vahepunkti või kindlal teekonnal	Jah	Jah
Sünkrooni vahepunkte ja teekondi ECHOMAP Plus seadmega käsitsi	Jah	Jah

Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine

MÄRKUS. rakendus ActiveCaptain on saadaval üksnes Wi-Fi ühendust toetavatel seadmetel.

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

- 1 Vali seadmes ECHOMAP Plus suvand **ActiveCaptain**.
- 2 Vali leheküljel **ActiveCaptain Wi-Fi-võrk > Wi-Fi > Sees**.
- 3 Sisesta võrgu nimi ja parool.
- 4 Sisesta mälukaart seadme ECHOMAP Plus kaardipilusse ([Mälukaartide sisestamine](#), lehekülg 2).
- 5 Vali **Loo ActiveCaptain mälukaart**.

TEATIS

Sul võidakse paluda mälukaart vormindada. Kaardi vormindamisel kustutatakse kaardile salvestatud kõik andmed. Siia kuuluvad salvestatud kasutajaandmed, nt vahepunktid. Kaardi vormindamine on soovituslik, mitte kohustuslik. Enne kaardi vormindamist tuleks mälukaardil olevad andmed salvestada seadme sisemällu ([Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt](#), lehekülg 35). Pärast rakenduse ActiveCaptain kaardi vormindamist võid kasutajaandmed tagasi kaardile kopeerida ([Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile](#), lehekülg 35).

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

- 6 Installe rakendus ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava rakendus.
- 7 Mobiilseade ja ECHOMAP Plus peavad teineteisest asuma kuni raadiuses 32 m (105 ft).
- 8 Ava mobiilseadmes Wi-Fi ühenduste lehekülg ja loo ühendus Garmin seadmega, kasutades Garmin seadmes sisestatud nime ja parooli.

Nutiteavituste vastuvõtmine

Rakenduse ActiveCaptain abil saab seade ECHOMAP Plus kuvada mobiilseadmele vastu võetud teavitusi.

- 1 Vali seadmes ECHOMAP Plus **ActiveCaptain > Nutiteavitused > Luba teavitused**.
- 2 Lülita mobiilseadme sätetes sisse Bluetooth®.
- 3 Seadmed peavad asuma kuni 10 m (33 ft) kaugusel.
- 4 Vali mobiilseadme rakenduses ActiveCaptain **Nutiteavitused > Pair with Chartplotter**.
- 5 Bluetooth ühenduse abil rakenduse sidumiseks seadmega ECHOMAP Plus järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 6 Vastava teate ilmumisel sisesta mobiilseadmes parool.
- 7 Vajadusel muuda teavitusi mobiilseadme sätetes.

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 Plus seadmega (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülj 3*).
- 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 Plus seadmega, edastatakse uuendused seadmesse. Kui edastamine on lõpetatud, palutakse sul uuendus installida.
- 3 Kui seade ECHOMAP Plus seda palub, vali suvand uuenduse installimiseks.
 - Tarkvara kohe uuendamiseks vali **OK**.
 - Uuendamise viivitamiseks vali **Tühista**. Kui oled valmis uuenduse installima, vali **ActiveCaptain > Tarkvarauuendused > Installe kohe**.

Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain

Kaardiuuenduste allalaadimiseks ja seadmesse edastamiseks võid kasutada rakendust ActiveCaptain. Mobiilseadme mäluuumi ja rakenduse ActiveCaptain mälukaardi mäluuumi 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 mälukaardile. Garmin Express laadib rakendusega ActiveCaptain võrreldes suuri kaarte palju kiiremini. Lisateavet vt veebiaadressilt garmin.com/express.

TEATIS

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

- 1 Ühenda mobiilseade seadmega ECHOMAP Plus (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülj 3*).
- 2 Kui kaardiuuendus on saadaval ja mobiilseadmel on Interneti-juurdepääs, vali **OneChart > My Charts**.
- 3 Vali uuendamiseks kaart.
- 4 Vali allalaaditav ala.
- 5 Vali **Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse uuesti seadmega ECHOMAP Plus, laaditakse uuendus seadmesse. Edastuse lõppedes on uuendatud kaardid kasutamiseks valmis.

Kaardid ja 3D kaardivaated

Kaardid ja 3D kaardivaated olenevad kasutatavates kaardiandmetest ja tarvikutest.

MÄRKUS. pole saadaval ECHOMAP Plus 40 seadmetes.

Kaartide ja 3D kaardivaadete avamiseks vali Kaardid.

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

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.

Mariner's Eye 3D: 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.

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

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

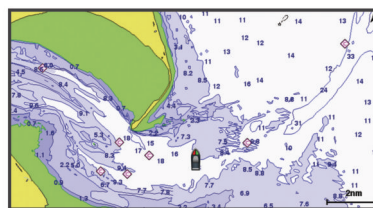
Kalastuskaart: annab üksikasjaliku vaate põhja kontuuridest ja põhja kajaloodist. Sellel kaardil pole navigatsioonandmeid ning sel esitatakse batümeetrilised andmed ja täpsemad põhjakontuurid. Kaart toimib hästi avamerel kalastamiseks.

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Navigatsioonikaart ja kalastuskaart

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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



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

Kaardil sisse ja välja suumimine

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

- Välja suumimiseks vali **—** või näpista kaks sõrme puutekraanil kokku.
- Sisse suumimiseks vali **+** või liiguta kaks sõrme puutekraanil lahku.

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**.

Kaardi sümbolid

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

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

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

Vahemaa möötmine kaardil

1 Vali kaardilt asukoht.

2 Vali **Mööda kaugust**.

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

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

Kaardil vahepunkti loomine

1 Vali kaardil või 3D kaardivaates asukoht või objekt ni seejärel **SELECT**.

Kaardi paremas servas kuvatakse suvandite loend. Kuvatavad suvandid olenevad valitud asukohast või objektist.

2 Vali **Loo vahepunkt**.

Kaardil olevasse punkti navigeerimine

ETTEVAATUST

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

Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurs ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikke. 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 **SELECT**.

3 Vali **Navigeeri kohta**.

4 Tee valik:

- Otse asukohta laevatamiseks vali **Mine**.
- Asukohta teekonna loomiseks, sh pöörete lisamiseks vali **Teekond**.

• Automaatse navigatsiooni kasutamiseks vali **Autom. navigatsioon**.

5 Vaata punase joonega märgitud kurss üle.

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 maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.

Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine

Navigatsioonikaardil või kalastuskaardil saad vaadata asukoha või objekti teavet.

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil asukoht või objekt ja seejärel **SELECT**.

Kaardi paremas servas kuvatakse suvandite loend. Kuvatavad suvandid olenevad valitud asukohast või objektist.

2 Tee valik:

- Valitud asukohta navigeerimiseks vali **Navigeeri kohta**.
- Kursori asukohas vahepunkti märkimiseks vali **Loo vahepunkt**.
- Objekti kauguse ja kursi vaatamiseks sinu asukohast vali **Mööda kaugust**.
Ekraanile ilmub kaugus ja kurss. Vali **SELECT**, et mööta muust asukohast, kui praegune asukoht.
- Loodete, hoovuse, taevakehade, kaardimärkmete või kursori lähedal asuvate kohalike teenuste vaatamiseks 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.

Suunajoon ja nurgamarkerid

Suunajoon on kaardil paadi vööri liikumissuunas tõmmatud pikendus. Nurgamarkerid näitavad suuna või kursi suhtelist asendit, mis aitab omakorda kaasa õnge heitmisele või viitepunktide leidmisele.

Suuna ja kursi määramine

Saad kuvada suunajoone ja kursi kaardi maajoonel (COG). COG märgib liikumissuunda. Kui suunaandur on ühendatud, märgib suund paadi vööri.

1 Vali kaardivaates **MENU > Kaardi seadistus > Kaardi välimus > Kursiliin**.

2 Vajadusel vali **Allikas** ning seejärel suvand.

- Saada oleva allika automaatseks kasutamiseks vali **Auto**.
- COG jaoks GPS-antenni suuna kasutamiseks vali **GPS-i kurss (COG)**.
- Ühendatud suunaanduri andmete kasutamiseks vali **Kurss**.
- Nii ühendatud suunaanduri kui GPS-antenni andmete kasutamiseks vali **COG and suund**.
Kaardil kuvatakse nii suunajoon kui COG-joon.

3 Vali **Ekraan** nin seejärel suvand.

- Vali **Vahemaa** > **Vahemaa** ning sisesta kaardil kuvatava joone pikkus.
- Vali **Kellaeg** > **Kellaeg** ning sisesta aeg, mida kasutatakse paadiga läbitava vahemaa arvutamiseks, kui paat liigub ettenähtud kiirusel.

Nurgamarkerite pööramine

Saad kaardil olevale kursile lisada nurgamarkerid. Nurgamarkerid on abiks kalastamisel lantimisel.

1 Määra suunajoon (*Suuna ja kursi määramine*, lehekülj 5).

2 Vali **Nurgamarkerid**.

Preemiumkaardid

⚠ ETTEVAATUST

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.

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki kaarte.

Valikulised preemiumkaardid, nagu BlueChart® g2 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 navigatsiooniandmeteta kaardi. Kaart toimib hästi avamerel kalastamiseks.

Suure eraldusvõimega satelliitkujutised: esitab navigatsioonikaardil maismaast ja veest suure eraldusvõimega satelliitkujutised (*Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil*, lehekülj 6).

Aerofotod: kuvab ümbruse paremaks visualiseerimiseks jahisadamate ja muude navigeerimiseks oluliste kohtade aerofotod (*Maamärkide aerofotode vaatamine*, lehekülj 6).

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.

Loodete jaama teabe vaatamine

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

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil loodete jaam. Loodete suund ja tase kuvatakse ◇ kõrval.

2 Vali jaama nimi.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatorid

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatoreid saad vaadata navigatsioonikaardil või kalastuskaardil. Pead animeeritud ikoonid ka kaardisätetes lubama (*Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine*, lehekülj 6).

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 preemiumkaartidega.

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

1 Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil **MENU** > **Kaardi seadistus** > **Looded ja hoovused**.

2 Tee valik:

- Kaardil hoovuse ja loodete jaamade indikaatorite kuvamiseks vali **Sees**.
- Kaardil hoovuse ja loodete jaamade animeeritud indikaatorite kuvamiseks vali **Animeeritud**.

Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

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

1 Vali navigatsioonikaardil **MENU** > **Kaardi seadistus** > **Satelliitfotod**.

2 Tee valik:

- Et kuvada veel tavaline kaarditeave ning maismaa kohal fotod, vali **Ainult maa**.
- Et kuvada fotod nii vee kui maismaa kohal, vali **Fotokaardi sulatus**. 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 Satelliitfotod sisse lülitama.

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

1 Vali navigatsioonikaardil kaamera ikoon.

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

2 Vali **Aerofoto**.








Automaatne tuvastussüsteem

Automaatne tuvastussüsteem (AIS) võimaldab teisi aluseid tuvastada ja jälgida ning hoiatab liikluse eest. Kui kaardiplotter on ühendatud välise AIS-seadmega, võib see kuvada ulatusse jäävate ning transponderiga varustatud ja aktiivselt AIS-teavet edastavate aluste kohta teatud AIS-teavet.

Iga aluse kohta esitatav teave sisaldab laevanduse mobiilteenus tunnust (MMSI), asukohta, GPS-kiirust, GPS-kurssi ning aja, mis on möödunud aluse viimati teatatud asukohast, lähima lähenemiskursi ning aja lähima lähenemiskursini.

Mõned kaardiplotteri mudelid toetavad ka Blue Force jälgimiskursside rakendust. Blue Force jälgimiskurssidega jälgitavad alused esitatakse kaardiplotteril sinirohelise värviga.

AIS sihtimise sümbolid

Sümbol	Kirjeldus
	AIS alus. Alus edastab AIS teavet. Kolmnurga teravik näitab AIS aluse liikumise suunda.
	Sihtmärk on valitud.
	Sihtmärk on aktiivne. Sihtmärk kuvatakse kaardil suuremana. Sihtmärgiga ühendatud roheline joon märgib sihtmärgi kurssi. MMSI, kiirus ja aluse liikumissuund ilmuvad sihtmärgi alla, kui üksikasjade sätteks on Kuva. Kui aluse AIS edastus katkeb, ilmub teateriba.
	Sihtmärk on kadunud. Roheline X märgib, et aluse AIS edastus on katkenud ja kaardiplotter kuvab teateriba, kus küsitakse, kas soovid aluse jälgimist jätkata. Kui aluse jälgimise katkestad, kadunud sihtmärgi sümbol kaob kaardilt või 3D kaardivaatest.
	Ohtlik sihtmärk läheduses. Sihtmärk vilgub, kostab helisignaali ja ilmub teateriba. Kui hoiatuse kinnitamist ilmub punane kolmnurk ja punane joon, mis märgib sihtmärgi asukohta ja kurssi. Kui turvatsooni kokkupõrkehoiatus on välja lülitatud, sihtmärk vilgub, aga helilist hoiatust ei anta ning hoiatusriba ei kuvata. Kui aluse AIS edastus katkeb, ilmub teateriba.
	Ohtlik sihtmärk kaotatud. Punane X märgib, et aluse AIS edastus on katkenud ja kaardiplotter kuvab teateriba, kus küsitakse, kas soovid aluse jälgimist jätkata. Kui aluse jälgimise katkestad, kadunud sihtmärgi sümbol kaob ekraanilt 3D kaardivaatest.
	Sümboli asukoht märgib lähimat lähenemispunkti ohtlikule sihtmärgile, sümboli juures olevad numbrid märgivad aega sihtmärgi lähima lähenemispunkti.

MÄRKUS. blue Force jälgimisfunktsiooniga jälgitavad alused tähistatakse olekust sõltumatuult sinirohelise värviga.

Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss

Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk edastab suuna- ja kursiteavet, ilmub kaardil sihtmärgi suund AIS-sihtmärgi sümboliga ühendatud pidevjoonena. Suunajoon ei ilmu 3D-kaardikuval.

Aktiveeritud AIS-sihtmärgi plaaniline kurss ilmub kaardil või 3D-kaardikuval punktijoonena. Plaaniline kurss põhineb plaanilise kurssi sätte väärtusel. Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk ei edasta kiiruseteavet või kui veesõiduk ei liigu, siis plaanilise kurssi joont ei ilmu. Veesõiduki edastatav kiiruse-, kurssi- või pöördeteave võib mõjutada plaanilise kurssi joont.

Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk edastab suuna-, kurssi- ja pöördeteavet, siis arvutatakse sihtmärgi plaaniline kurss kiiruse ja pöörde põhjal. Pöörde suunda (põhineb ka pööramiskiirusel) tähistatakse suunajoone otsas oleva konksuga. Konksu pikkus ei muutu.



Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk edastab kurssi- ja suunateavet, aga mitte pöördeteavet, siis arvutatakse sihtmärgi plaaniline kurss kursiteabe põhjal.

AIS aluste kuvamine kaardil või 3D kaardivaates

Enne, kui saad AIS-i kasutada, pead kaardiplotteri ühendama välise AIS-seadmega ja võtma teistelt alustelt vastu aktiivsed transponderisignaale.

Saad määrata, kuidas teised alused kaardil või 3D kaardivaates esitatakse. Ühe kaardi või 3D kaardivaate jaoks määratud kuvamisulatus rakendub ainult sellele kaardile või 3D kaardivaatele. Ühe kaardi või 3D kaardivaate jaoks määratud üksikasjad, kavandatud suund ja rajaseaded rakenduvad kõikidele kaartidele ja 3D kaardivaadetele.

1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **MENU > Muud alused > AIS kuva seadistus.**

2 Tee valik:

- Et märkida kaugus sinu asukohast, kus AIS alus ilmub, vali **AIS kuva ulatus** ja vali kaugus.
- Aktiivse AIS aluse üksikasjade kuvamiseks vali **Üksikasjad > Näita.**
- Aktiivse AIS aluse kavandatud suunaaja määramiseks vali **Eeldatav kurss** ja sisesta aeg.
- AIS aluste radade kuvamiseks vali **Teed** ja kuvatav raja pikkus.

AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine

1 Vali kaardi või 3D kaardivaates AIS alus.

2 Vali **AIS alus > Aktiveeri sihtmärk.**

Sihitud AIS aluse teabe vaatamine

Saad vaadata sihitud AIS aluse AIS signaali olekut, MMSI-d, GPS-kiirust, GPS-suunda ja muud esitatavat teavet.

1 Vali kaardi või 3D kaardivaates AIS alus.

2 Vali **AIS alus.**

AIS-veesõiduki sihtmärgi desaktiveerimine

1 Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt AIS-veesõiduk.

2 Vali **AIS alus > Desaktiveeri sihtmärk.**

AIS-ohtude loendi kuvamine

Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **MENU > Muud alused > AIS loend.**

Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine

Enne turvatsooni kokkupõrkehoiatuse määramist pead ühilduva kaardiplotteri AIS-seadmega ühendama.

Turvatsooni kokkupõrkehoiatust kasutatakse ainult AIS-iga. Turvatsooni kasutatakse kokkupõrgete vältimiseks ja seda saab kohandada.

1 Vali **Seaded > Hoiatused > AIS > AIS alarm > Sees.**

Kui AIS-aktiveeritud alus siseneb sinu paadi turvatsooni, kuvatakse teade ja kostab helisignaali. Ekraanil märgitakse objekt ohtlikuks. Kui hoiatus on välja lülitatud, teadet ja helilist hoiatust ei esitata, aga objekt märgitakse ekraanil ikkagi ohtlikuks.

2 Vali **Ulatus.**

3 Vali alust ümbritseva turvatsooni suurus.

4 Vali **Aeg:**

5 Vali aeg, millal sihtmärk eeldatavalt turvatsooni piiri ületab.

Näiteks, kui soovid saada hoiatuse 10 minutit enne eeldatavat piiri rikkumist, määra suvandi Aeg: sätteks 10 ning hoiatus antakse 10 minutit enne seda, kui alus turvatsooni piiri ületab.

AIS hädakutsungi signaalid

AIS hädakutsungi signaaliseadmed edastavad aktiveerimisel hädaabi asukoha aruande. Kaardiplotter võtab vastu signaale otsingu- ja päästesaatjatel (SART), hädaabi raadiomajakatelt (EPIRB) ja muid üle parda kukkunud isiku signaale. Hädakutsungi signaaliedastused erinevad tavalistest AIS edastustest, mistõttu esitatakse need kaardiplotteril teisiti. Selle asemel, et jälgida hädakutsungi signaali kokkupõrke vältimiseks, jälgitakse hädakutsungi signaali, et alus või isik leida ja teda abistada.

Hädaabisignaali edastajani navigeerimine

Kui võtad vastu hädaabisignaali, ilmub selle hoiatus.

Vali **Vaade > Mine** ja hakka signaali edastaja suunas liikuma.

AIS hädakutsungi signaalseadme sihtimissümbolid

Sümbol	Kirjeldus
⊗	AIS hädakutsungi signaali edastamine. Vali, et näha rohkem teavet signaali edastamise kohta ning alustada navigeerimist.
⊗	Edastamine katkes.
⊗	Edastamistest. Ilmub, kui alus käivitab hädakutsungi signaalseadme testi, mis ei märgi hädaolukorda.
⊗	Edastamistest katkes.

AIS edastustesti hoiatuste lubamine

Rahvarohketes piirkondades, nagu jahisadamad suure hulga testhoiatuste vältimiseks võid valida, kas võtta AIS testi teated vastu või neid eirata. AIS hädakutsungi seadme testimiseks tuleb kaardiplotter testi hoiatuste vastuvõtmiseks lubada.

1 Vali **Seaded > Hoiatused > AIS**.

2 Tee valik:

- Hädakutsungimajaka (EPRIB) testsignaali edastamiseks või eiramiseks vali **AIS-EPRIB test**.
- Üle parda kukkunust (MOB) teavitava testsignaali edastamiseks või eiramiseks vali **AIS-MOB test**.
- Otsingu- ja päästetransponderi (SART) testsignaali edastamiseks või eiramiseks vali **AIS-SART test**.

AIS vastuvõtu väljalülitamine

AIS-signaali vastuvõtt on vaikimisi välja lülitatud.

Vali **Seaded > Muud alused > AIS > Väljas**.

AIS-funktsionaalsus lülitatakse kõikidel kaartidel ja 3D kaardivaadetes välja. Nende funktsioonide hulka kuuluvad ka AIS aluse sihtimine ja jälgimine AIS aluse sihtimisest ja jälgimisest tulenevad kokkupõrkehoiatused ning AIS aluste teabe kuvamine.

Kaardi ja 3D kaardivaate seaded

MÄRKUS. kõik sätted ei rakendus kõikidele kaartidele ja 3D kaardivaadetele. Teatud suvandid nõuavad premiumkaarte või ühendatud tarvikuid.

Need seaded rakenduvad kaartidele ja 3D kaardivaadetele, v.a Fish Eye 3D (*Fish Eye 3D seaded, lehekülj 10*).

Vali kaardi või 3D kaardivaates MENU.

Vahepunktid ja rajad: määrab, kuidas vahepunktid ja rajad kuvatakse (*Vahepunktide ja radade seadistused kaartidel ja kaardivaates, lehekülj 9*).

Muud alused: määrab, kuidas DSC ja AIS alused kuvatakse (*Muude veesõidukite seaded kaartidel ja kaardikuvadel, lehekülj 9*).

Leeliinid: määrab leeliinid purjetamisrežiimis (*Leeliinide seaded, lehekülj 9*).

Quickdraw kontuurid: lülitab põhjakontuuride joonistamise sisse ja võimaldab luua kalastuskaardi märgiseid (*Garmin Quickdraw kontuurikaardid, lehekülj 10*).

Kaardi seadistus: määrab kaardil esitatava teabe (*Navigatsiooni- ja kalastuskaardi seadistamine, lehekülj 8*).

Nav.märgid: kuvab kalastuskaardil navigatsioonimärgid.

Navigatsiooni- ja kalastuskaardi seadistamine

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

Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil olles **MENU > Kaardi seadistus**.

Satelliitfotod: kuvab navigatsioonikaardi maismaaosa või maismaa- ja mereosa kõrgeraldusega satelliitkujutisi (teatud premiumkaartide kasutamisel) (*Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil, lehekülj 6*).

Vee ülekate: lubab reljeefi varjutuse, mis näitab kuvab põhja kallaku või sonarikujutise, mis aitab põhja tihedust tuvastada. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

Looded ja hoovused: kuvab kaardil mareograafi tähised (*Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine, lehekülj 6*) ning aktiveerib loodete ja hoovuste liuguri, mis määrab kaardil loodete ja hoovuste kuvamise aja.

Roosid: kuvab paadi ümber kompassiroosi, näidates paadi liikumise suunda. Tegelikult või näilise tuulesuuna indikaator ilmub üksnes siis, kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva meretuuleanduriga. Purjetamisrežiimis kuvatakse tegelik ja näiline tuul tuuleroosil.

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

Ülekihi numbrid: seadistab kuval (*Ülekihi arvude seaded, lehekülj 9*) näidatavaid andmeid.

Ilm: määrab kaardil kuvatavad ilmaüksused, kui kaardiplotter on ühendatud aktiivse tellimusega ühilduva ilmavastuvõtjaga. Vajab ühilduvat ühendatud antenni ja aktiivset tellimust.

Kaardi välimus: Määrab eri kaartide ja 3D-kaardivaadete välimuse (*Kaardi välimuse seaded, lehekülj 8*).

Kaardi välimuse seaded

Saad muuta erinevate kaartide ja 3D kaardivaadete välimust. Iga säte on kaardi või kaardivaate spetsiifiline.

MÄRKUS. kõik sätted ei rakendus kõikidele kaartidele, 3D kaardivaadetele ja kaardiplotteri mudelitele. Teatud suvandid nõuavad premiumkaarte või ühendatud tarvikuid.

Vali kaardil või 3D kaardivaates **MENU > Kaardi seadistus > Kaardi välimus**.

Orientatsioon: määrab kaardi vaatenurga.

Detail: määrab kaardil kuvatavad üksikasjad erinevatel suunitasemetel.

Kursiliin: kuvab ja määrab suunaajoone, mis on paadi vöörist liikumissuunas joonistatud joon ning määrab suunaajoone andmeallika.

Panoptix ala: kuvab ja peidab Panoptix™ anduriga skannitud ala. Funktsiooni kasutamiseks tuleb kalibreerida orientatsiooni ja suuna viitesüsteem (AHRIS) (*Anduri installimisseaded, lehekülj 22*).

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

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

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

Sügavuse varjutus: määrab sügavusvarjutuse ülemise ja alumise piiri.

Sümbolid: kuvab ja konfigureerib erinevad kaardil kuvatavad sümbolid, nagu aluse ikoon, navigatsiooniabi sümbolid, maismaa huvipunktid ja valgussektorid.

Stiil: määrab selle, kuidas kaart 3D maastikul esitatakse.

Ohuvärvid: kuvab madala vee ja maismaa värviskaala. Sinine märgib sügavat vett, kollane madalat vett ja punane väga madalat vett.

Ohutu sügavus: määrab Mariner's Eye 3D kaardivaates ohutu sügavuse.

MÄRKUS. see säte mõjutab ainult Mariner's Eye 3D kaardivaate ohtude värve. See ei mõjuta automaatse

navigatsioonisäte ohutut veesügavust ega sonari madala vee hoiatuse sätet.

Ulatuse ringid: kuvab ja konfigureerib ulatuse ringid, mis aitavad teatud kaardivaadetes kauguseid visualiseerida.

Raja laius: määrab navigatsiooniraja laiuse, mis esitatakse teatud kaardivaadetes punase joonena sihtkohta.

Ülekihi arvude seaded

Kaardil, 3D kaardivaates, radarikuval või kombinatsioonkuval vali **MENU > Ülekihi numbrid**.

Kaardil, 3D kaardivaates või kombinatsioonkuval vali **MENU > Ülekihi numbrid**.

Muuda paigutust: määrab andmekihtide või andmeväljade paigutuse. Saad valida igal andmeväljal kuvatavad andmed.

Navigatsioonileht: kuvab navigatsioonilehel, kui alus liigub sihtkohta.

Navigatsioonilehe seadistus: võimaldab määrata navigatsioonilehel Teekonna lõigu üksikasjad ning kontrollida, millal leht enne pööret või sihtkohta kuvatakse.

Kompassilint: kuvab kompassilindi andmeriba, kui alus liigub sihtkohta.

Andmeväljade redigeerimine

Võid muuta kaartidel ja muudel kuvadel näidatavate kattekihtide andmeid.

1 Vali kattekihi numbreid toetaval kuval **MENU**.

2 Vajaduse korral vali **Kaardi seadistus**.

3 Vali **Ülekihi numbrid > Muuda paigutust**.

4 Vali paigutus.

5 Vali andmeväli.

6 Vali väljal kuvatavate andmete tüüp.

Saadaolevad andmevalikud varieeruvad kaardiplotterist sõltuvalt.

Navigatsioonilehe kuvamine

Võid valida, kas teatud kaardikuvadel ilmub navigatsioonileht. Navigatsioonilehte kuvatakse üksnes sihtkohta paadiga navigeerimisel.

1 Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **MENU**.

2 Vajaduse korral vali **Kaardi seadistus**.

3 Vali **Ülekihi numbrid > Navigatsioonileht > Auto**.

4 Vali **Navigatsioonilehe seadistus**.

5 Lõpeta toiming:

- Mitme lõiguga marsruudil vahepunkti suundumise kiiruse kuvamiseks vali **Teekonna lõigu üksikasjad > Sees**.
- Järgmise pöördeteabe kuvamiseks vahemaa põhjal vali **Järgmine pööre > Vahemaa**.
- Järgmise pöördeteabe kuvamiseks aja põhjal vali **Järgmine pööre > Kellaeg**.
- Sihtkoha andmete kuvamisviisi muutmiseks vali **Sihtkoht ja suvand**.

Suuna ja kursi määramine

Saad kuvada suunajoone ja kursi kaardi maajoonel (COG).

COG märgib liikumissuunda. Kui suunaandur on ühendatud, märgib suund paadi vööri.

1 Vali kaardivaates **MENU > Kaardi seadistus > Kaardi välimus > Kursiliin**.

2 Vajadusel vali **Allikas** ning seejärel suvand.

- Saada oleva allika automaatseks kasutamiseks vali **Auto**.
- COG jaoks GPS-antenni suuna kasutamiseks vali **GPS-i kurss (COG)**.
- Ühendatud suunaanduri andmete kasutamiseks vali **Kurss**.

- Nii ühendatud suunaanduri kui GPS-antenni andmete kasutamiseks vali **COG and suund**.

Kaardil kuvatakse nii suunajoon kui COG-joon.

3 Vali **Ekraan** nin seejärel suvand.

- Vali **Vahemaa > Vahemaa** ning sisesta kaardil kuvatava joone pikkus.
- Vali **Kellaeg > Kellaeg** ning sisesta aeg, mida kasutatakse paadiga läbitava vahemaa arvutamiseks, kui paat liigub ettenähtud kiirusel.

Vahepunktide ja radade seadistused kaartidel ja kaardivaates

Vali kaardi või 3D kaardivaates **MENU > Vahepunktid ja rajad**.

Rajad: kuvab rajad kaardil või 3D kaardivaates.

Vahepunktid: kuvab vahepunktide loendi (*Kõikide vahepunktide loendi kuvamine, lehekülj 13*).

Loo vahepunkt: loob uue vahepunkti.

Vahepunkti kuva: määrab, kuidas vahepunktid kaardil kuvatakse.

Aktiivsed jäljed: kuvab aktiivsete radade valikumenüü.

Salvestatud rajad: kuvab salvestatud radade loendi (*Salvestatud radade loendi kuvamine, lehekülj 16*).

Radade kuva: määrab, millised rajad kaardil radade värvi alusel kuvatakse.

Muude veesõidukite seaded kaartidel ja kaardikuvadel

MÄRKUS. nimetatud suvandid vajavad ühendatud lisaseadmeid, nt AIS-vastuvõtjat või VHF-raadiosaatjat.

Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **MENU > Muud alused**.

AIS loend: kuvab AIS-i loendi (*AIS-ohutude loendi kuvamine, lehekülj 7*).

DSC loend: kuvab DSC loendi (*DSC loend, lehekülj 28*).

AIS kuva seadistus: vt jaotist *AIS-i kuva seaded, lehekülj 9*.

DSC rajad: kuvab DSC veesõidukite rajad ja valib ilmuva raja pikkuse.

AIS alarm: seadistab ohutu ala kokkupõrkealarmi (*Turvatsiooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine, lehekülj 7*).

AIS-i kuva seaded

MÄRKUS. aIS vajab välist AIS-seadet ja teiste veesõidukite aktiivseid transpondrisignaale.

Vali kaardil või 3D-kaardikuval kuval olles **MENU > Muud alused > AIS kuva seadistus**.

AIS kuva ulatus: näitab kaugust sinu asukohast, mille ulatuses AIS-veesõidukid ilmuvad.

Üksikasjad: näitab AIS-aktiveeringuga veesõidukite üksikasju.

Eeldatav kurss: määrab AIS-aktiveeringuga veesõidukite plaanilise suuna.

Teed: kuvab AIS-veesõidukite rajad ja valib ilmuva raja pikkuse.

Leeliinide seaded

Leeliinide kasitamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis (*Aluse tüübi seadistamine, lehekülj 3*) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.

Vali navigatsioonikaardil **MENU > Leeliinid**.

Ekraan: siin saab määrata leeliinide ja aluse kuvamise kaardil ning leeliinide pikkuse.

Purjetamisnurk: võimaldab määrata selle, kuidas seade leeliine arvutab. Valik Tegelik arvutab leeliinid tuuleanduriga mõõdetud tuulenurga alusel. Valik Käsitsi arvutab leeliinid käsitsi sisestatud luhvarti ja leinurga alusel.

Tuulepoolne nurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.

Allatuule nurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

Filtri ajakonstant: filtreerib sisestatud ajaintervalli põhinevad leeliini andmed. Sujuvamate, paadi mõningaid kursimuutusi või tuulenurka välja filtreerivate leeliinide saamiseks sisesta suurem numbriline väärtus. Paadi kursimuutuste või tuulenurga suuremat tundlikkust kuvavate leeliinide saamiseks sisesta väiksem numbriline väärtus.

Fish Eye 3D seaded

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Vali Fish Eye 3D kaardivaates MENU.

Vaata: määrab 3D kaardi vaatenurga.

Rajad: kuvab rajad.

Sonari koonus: kuvab anduriga kaetud piirkonna.

Kala sümbolid: kuvab hõljuvad sihtmärgid.

Toetatud kaardid

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

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

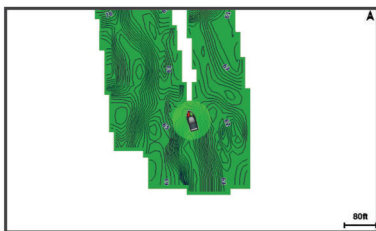
Garmin Quickdraw kontuurikaardid

⚠ 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 käigu 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 kehva sügavust ja GPS-asendit ning suuremat liikumiskiirust kui 32 km/h (20 mph).

Garmin Quickdraw kontuure saad vaadata kombinatsioonkuval või kaardil üksiku vaatenäuna.

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

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

Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga

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

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

Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine

Saad ohtude või huvipunktide märkimiseks lisada Garmin Quickdraw kontuurikaartidele sildid.

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

Garmin Quickdraw kogukond

Garmin Quickdraw kogukond on tasuta, avalik siduskogukond, mis võimaldab jagada Garmin Quickdraw kontuurikaarte. Lisaks saad laadida alla teiste kasutajate loodud kaarte.

Kui sinu seadmes on Wi-Fi tehnoloogia, kasuta rakendust ActiveCaptain ja ava Garmin Quickdraw kogukond (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain*, lehekülj 10).

Kui sinu seadmes pole Wi-Fi tehnoloogiat, kasuta veebisaiti Garmin Connect™ ja ava Garmin Quickdraw kogukond (*Garmin Quickdraw kogukonna ühendamine rakendusega Garmin Connect*, lehekülj 11).

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain

- 1 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja loo ühendus seadmega ECHOMAP Plus (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine*, lehekülj 3).
- 2 Vali rakenduses **Quickdraw kogukond.**

Võid laadida alla teiste liikmete kontuure (*Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain*, lehekülj 10) ja jagada enda loodud kontuure (*Garmin Quickdraw Kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga ActiveCaptain abil*, lehekülj 11).

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 > Search for Contours.**
- 2 Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.
Punased täpid tähistavad Garmin Quickdraw kontuurikaarte, mida vastava ala jaoks jagatakse.
- 3 Vali **Select Download Region.**
- 4 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruutu.
- 5 Allalaaditava ala muutmiseks lohista nurkasid.
- 6 Vali **Download Area.**

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

Garmin Quickdraw Kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga ActiveCaptain abil

Saad jagada oma Garmin Quickdraw kontuurikaarte teistega Garmin Quickdraw kogukonnas

Kontuurikaardi jagamisel jagatakse ainult seda. Vahepunkte ei jagata.

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

Vali mobiilseadmes rakenduses ActiveCaptain suvand **Quickdraw kogukond**.

Järgmine kord, kui rakenduse ActiveCaptain seadmega ECHOMAP Plus ühendad, edastatakse sinu kontuurikaardid automaatselt kogukonda.

Garmin Quickdraw kogukonna ühendamine rakendusega Garmin Connect

- 1 Ava veebiaadress connect.garmin.com.
- 2 Vali **Get Started > Quickdraw Community > Get Started**.
- 3 Kui sul pole Garmin Connect kontot, loo see.
- 4 Logi sisse oma Garmin Connect kontosse.
- 5 Vali paremas ülaservas **Laevandus** ja ava vidin Garmin Quickdraw.

VIHJE: veendu, et arvutiga on ühendatud mälukaart, 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 Eemalda mälukaart kaardiplotterist.
- 2 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 3 Sisene Garmin Quickdraw kogukonda ([Garmin Quickdraw kogukonna ühendamine rakendusega Garmin Connect](#), lehekülj 11).
- 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](#), lehekülj 10).

- 1 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 2 Sisene Garmin Quickdraw kogukonda ([Garmin Quickdraw kogukonna ühendamine rakendusega Garmin Connect](#), lehekülj 11).
- 3 Vali **Otsi kontuure**.
- 4 Kasuta kaarti ja otsingufunktsiooni, 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.
- 9 Eemalda mälukaart arvutist.
- 10 Sisesta mälukaart kaardiplotterisse.

VIHJE: kui sa ei leia faili, otsi kaustast "Allalaaditud failid". Brauser võis faili sinna salvestada.

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

Garmin Quickdraw kontuuri seaded

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

Ekraan: kuvatakse Garmin Quickdraw kontuurid. Valik Kasutaja kontuurid kuvab sinu Garmin Quickdraw kontuurikaardid. Valik Kogukonna kontuurid kuvab kaardid, mis oled laadinud alla rakendusest Garmin Quickdraw kogukond.

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.

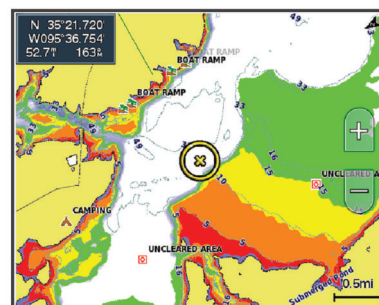
Uuringu värvus: määrab Garmin Quickdraw kontuuridele värvid. Kui seade on sisse lülitatud, märgivad värvid salvestuse kvaliteeti. Kui seade on sisse lülitatud, kasutavad kontuurialad standardseid kaardivärve.

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 kehvast sügavust ja GPS-asendit ning suuremat liikumiskiirust kui 32 km/h (20 mph).

Sügavuse varjutus: määrab sügavusulatuse ülemise ja alumise piiri ning värvi.

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.



Punane	0 kuni 1,5 m (0 kuni 5 ft)
Oranž	1,5 kuni 3 m (5 kuni 10 ft)
Kollane	3 kuni 4,5 m (10 kuni 15 ft)
Roheline	4,5 kuni 7,6 m (15 kuni 25 ft)

Kaardiplotteriga navigeerimine

⚠ ETTEVAATUST

Kui veesõidukil on autopiloodisüsteem, tuleb selle blokeerimiseks roolisüsteemi juurde paigaldada autopiloodi juhtekraan.

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.

MÄRKUS. teatud piirkondades on mõned kaardikuvad saadaval preemiumkaartidega.

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 pörete 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 preemiumkaardi ja ühilduva kaardiplotteri olemasolul. See võimaldab maismaa ja muude takistuste vältimiseks kasutada üksikasjalike juhistega marsruuti (*Autom. navigatsioon, lehekülg 15*).

Kui sul on NMEA 2000® kasutava kaardiplotteriga ühendatud ühilduv Garmin autopiloot, siis järgib autopiloot automaatnavigatsiooni marsruuti.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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 13</i>).
Kuidas panna seade juhendama mind mööda sirgjoont (ristiraja mini-meerimine) asukohta mööda lühimat teed?	Koosta ühe etapiga teekond ja navigeeri valikuga Teekond (<i>Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine, lehekülg 14</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 14</i>).
Kuidas panna seade autopilooti kasutama?	Navigeeri valikuga Teekond (<i>Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine, lehekülg 14</i>).

Küsimus	Vastus
Kas seada saab teekonna minu eest luua?	Kui sa kasutad preemiumkaarti, mis toetab automaatset navigatsiooni ja asud piirkonnas, mis on automaatse navigatsiooni kaetud, navigeeri valikuga Autom. navigatsioon (<i>Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine, lehekülg 15</i>).
Kuidas muuta paadi automaatse navigatsiooni seadeid?	Vt teemat (<i>Autom. navigatsioon, lehekülg 15</i>).

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 **Nav. teave > 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.

Sihtkoha otsimine kasutajaandmete abil

1 Vali **Nav. teave**.

2 Tee valik:

- Eellaaditud asukohtade ja eelnevalt märgitud asukohtade loendi vaatamiseks vali **Vahepunktid**.
- Eelnevalt salvestatud teekondade loendi vaatamiseks vali **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- Salvestatud radade loendi vaatamiseks vali **Rajad**.
- Vettelaskmisteede, kaide ja muude huvipunktide loendi vaatamiseks vali **Avamere teenused**.
- Jahisadamate ja muude maismaa huvipunktide loendi vaatamiseks vali **Maateenused**.
- Nime alusel sihtkoha otsimiseks vali **Otsi nime järgi**.

3 Vali sihtkoht.

Sadamateenuste sihtkoha otsimine

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Kaardiplotter sisaldab sadamateenuseid pakkuvate tuhandete sihtkohtade teavet.

1 Vali **Nav. teave**.

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.

Lisateabe nägemiseks või asukoha kaardil kuvamiseks võid vajutada nuppu ◀ või ▶.

Kursid

⚠ ETTEVAATUST

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.

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

ETTEVAATUST

Garmin soovib laevatada sihtkohta ainult mootori jõul. Purjetamisel funktsiooni Laevata kohta kasutamine võib põhjustada ootamatut halssimist ning riskid purjepaadi kahjustamisega. Tähelepanuta jäetud purjed ja taglas võivad ootamatu halssimise ajal kahjustada saada või meeskonnaliikmeid või reisijaid vigastada.

Kursi määramiseks ja selle sihtkohta järgimiseks saad kasutada ühte kolmest funktsioonist: Mine, Teekond või Laevata kohta.

Mine: viib sind otse sihtkohta. See on tavaline valik sihtkohta navigeerimiseks. Kaardiplotter loob sirge kursi või navigatsioonijooni sihtkohta. Kurss võib üleada maad ja muid takistusi.

Teekond: loob teekonna sihtkohta, võimaldades lisada pöördeid. See suvand annab sirge kursi sihtkohta, aga võimaldab luua teekonnal pöördeid, et vältida maismaad ja muid takistusi.

Autom. navigatsioon: loob raja sihtkohta automaatse navigatsioonifunktsiooni abil. See suvand on saadaval vaid ühilduvas kaardiplotteris ühilduvate premiumkaartide kasutamisel. Suvand esitab pöõretega navigatsioonijooni sihtkohta, vältides nii maismaad ja muid takistusi. Navigatsioonijoon põhineb kaardiandmetel ja kasutaja määratud kaardiplotteri ohutu sügavuse, ohutu kõrguse ja maismaast kauguse sätetel. Kasutades neid sätteid ja kaardiandmeid, loob kaardiplotter navigatsioonijooni, mis väldib kõiki piirkondi, kus ei saa praeguse asukoha ja sihtkoha vahel navigeerida. Kui kasutad ühilduvat kaardiplotteriga ühendatud Garmin autopilooti rakendusega NMEA 2000, järgib autopiloot automaatse navigatsiooni teekonda.

Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine

ETTEVAATUST

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.

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

1 Vali sihtkoht (*Sihtkohad, lehekülg 12*).

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 (otsekurs).

Navigatsiooni katkestamine

Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil olles **MENU** > **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 **Nav. teave** > **Vahepunktid** > **Loo 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**.

MOB või SOS asukoha märkimine

Vali **MARK** > **Inimene üle parda**.

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

Kõikide vahepunktide loendi kuvamine

Vali **Nav. teave** > **Vahepunktid**.

Salvestatud vahepunkti muutmine

1 Vali **Nav. teave** > **Vahepunktid**.

2 Vali vahepunkt.

3 Vali **Muuda vahepunkti**.

4 Tee valik:

- Nime lisamiseks vali **Nimi** ja sisesta nimi.
- Sümboli muutmiseks vali **Sümbol**.
- Sügavuse muutmiseks vali **Sügavus**.
- Veetemperatuuri muutmiseks vali **Veetemp..**
- Kommentaari muutmiseks vali **Kommentaar**.
- Vahepunkti asukoha liigutamiseks vali **Liiguta**.

Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine

ETTEVAATUST

Automaatinavigatsiooni 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.

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Enne vahepunktini navigeerimist tuleb vahepunkt luua.

1 Vali **Nav. teave** > **Vahepunktid**.

2 Vali vahepunkt.

3 Vali **Navigeeri kohta:**

4 Tee valik:

- Otse asukohta navigeerimiseks vali **Mine**.
- Marsruudi loomiseks asukohta koos pöõretega vali **Teekond**.
- Automaatinavigatsiooni kasutamiseks vali **Autom. navigatsioon**.

5 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.

MÄRKUS. automaatinavigatsiooni kasutamisel tähistab punase joone mis tahes hall osa, et automaatinavigatsioon 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 **Nav. teave** > **Vahepunktid**.
- 2 Vali vahepunkt või MOB.
- 3 Vali **Kustuta**.

Kõikide vahepunktide kustutamine

Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **Nulli kasutaja andmed** > **Vahepunktid** > **Kõik**.

Teekonnad

Teekond on vahepunktide või asukohtade jada, mis viib su lõpliku sihtkohani.

Præguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine

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

- 1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil sihtkoht.
- 2 Vali **Navigeeri kohta:** > **Teekond**.
- 3 Vali enne sihtkohta viimase pöörde asukoht.
- 4 Vali **Lisa pööre**.
- 5 Vajadusel korda pöörete lisamist, liikudes sihtkohast tagasi aluse praegusse asukohta.
Viimane lisatava pööre peab olema esimete tehtav pööre. See peaks olema alusele kõige lähem pööre.

6 Vajadusel vali **MENU**.

7 Vali **Navigeeri teekonnal**.

8 Vaata punase joonega märgitud kurss üle.

9 Järgi punast joont maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.

Teekonna loomine ja salvestamine

Selle toiminguga salvestad teekonna ja kõik selles sisalduvad vahepunktid. Alguspunktiks saab määrata praeguse asukoha või mõne muu asukoha.

- 1 Vali **Nav. teave** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad** > **Uus** > **Kasuta kaarti**.
- 2 Vali teekonna alguspunkt.
- 3 Pöörde lisamiseks järgi ekraanil olevaid juhiseid.
- 4 Vajadusel korda kolmandat sammu ja lisa pöördeid.
- 5 Vali lõplik sihtkoht.

Marsruutide loendi vaatamine

Vali **Nav. teave** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.

Salvestatud teekonna muutmine

Saad muuta teekonna nime või teekonnas sisalduvaid pöördeid.

- 1 Vali **Nav. teave** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Muuda teekonda**.
- 4 Tee valik:
 - Nime muutmiseks vali **Nimi** ja sisesta nimi.
 - Pöörete loendist vahepunkti valimiseks vali **Muuda pöördeid** > **Kasuta pöörete loendit** ja vali loendist vahepunkt.
 - Kaardilt pöörde valimiseks vali **Muuda pöördeid** > **Kasuta kaarti** ja vali kaardilt asukoht.

Salvestatud teekonna sirvimine ja sellel navigeerimine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna.

1 Vali **Nav. teave** > **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 lõpppunktist, vali **Tagasi**.

Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Korrigeeritud kurss on dünaamiline ja liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.

5 Vaata punase joonega märgitud kurss üle.

6 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.

7 Kui oled kursilt kõrvale kaldunud, järgi sihtkohta jõudmiseks lillat joont (korrigeeritud kurss) või tüüri tagasi punasele joonele (otsekurss).

Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna.

1 Vali **Nav. teave** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.

2 Vali teekond.

3 Vali **Navigeeri kohta:**.

4 Vali **Nihe**, et laevatada teekonnaga paralleelselt, paiknedes sellest kindlaks määratud kaugusel.

5 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**.

Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Korrigeeritud kurss on dünaamiline ja liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.

6 Vaata punase joonega märgitud kurss üle.

7 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.

8 Kui oled kursilt kõrvale kaldunud, järgi sihtkohta jõudmiseks lillat joont (korrigeeritud kurss) või tüüri tagasi punasele joonele (otsekurss).

Salvestatud teekonna kustutamine

1 Vali **Nav. teave** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.

2 Vali teekond.

3 Vali **Kustuta**.

Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine

Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **Nulli kasutaja andmed** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.

Autom. navigatsioon

ETTEVAATUST

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.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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 12*).
- 2 Vali **Navigeeri kohta**: > **Autom. navigatsioon**.
- 3 Vaata punase joonega märgitud rada üle.
- 4 Vali **Käivita navigatsioon**.
- 5 Järgi punast joont tüürimisel maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks.

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.

Automaatse navigatsiooniraja loomine

- 1 Vali **Navigeerimine** > **Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad** > **Uus** > **Autom. navigatsioon**.
- 2 Sihtkoha valimiseks vali **SELECT**

Marsruutide ja automaatnavigatsiooni teede loendi filtreerimine

Salvestatud sihtkoha kiireks leidmiseks võid filtreerida marsruutide ja automaatnavigatsiooni teede loendit.

- 1 Vali **MENU** > **Filter**.
- 2 Vali suvand.

Automaatse navigatsiooniraja kontrollimine

- 1 Vali navigatsioonikaardil rada.
- 2 Tee valik:
 - Ohtude vaatamiseks ja ohtliku raja seadistamiseks vali **Ohu ülevaade**.
 - Raja nime muutmiseks või raja ümberarvutamiseks vali **Redigeeri**.
 - Raja kustutamiseks vali **Kustuta**.
 - Valitud rajal navigeerimiseks vali **Navigeeri kohta**.

Automaatnavigatsiooni tee muutmine

- 1 Sihtkoha liigutamiseks uude asukohta järgi navigatsioonikaardi kuval ekraanijuhiseid või kasuta nooleklahve.
- 2 Vali **SELECT** > **Liiguta punkti**.
- 3 Navigatsioonikuvale naasmiseks vali **BACK**.

Pooleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine

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

VIHJE: arvutamise kiireks tühistamiseks võid valida **BACK**.

Ajastatud saabumise määramine

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

- 1 Vali navigatsioonikaardil **MENU**.
- 2 Vajadusel vali **Navigation Options**.
- 3 Vali **Ajastatud saabumine**.

VIHJE: kui valid rajal või teekonnal punkti, saad menüü Ajastatud saabumine kiiresti avada.

Kaldast kauguse seadistamine

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

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

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui sätte Kaugus rannajooneni seadeks on Lähedal või Lähim. Selle tulemusel ei pruugi kaardiplotter Autom. navigatsioon ümber paigutada, kui sihtkoht ei vaja kitsal veeteel navigeerimist.

- 8 Tee valik:
 - Kui automaatse navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali **MENU** > **Lõpeta navigeerimine** ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
 - Kui automaatne navigatsioonijoon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali **Seaded** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Kaugeim**.
 - Kui pöörded automaatsel navigatsioonijoonel on liiga laiad, vali **Seaded** > **Navigeerimine** > **Autom. navigatsioon** > **Kaugus rannajooneni** > **Lähim**.
- 9 Kui valisid kaheksandas sammus **Lähim** või **Kaugeim**, vaata **Autom. navigatsioon** paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.

Autom. navigatsioon säilitab avatud veel takistustes piisavat kaugust, kui sätte Kaugus rannajooneni seadeks 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 sätte Kaugus rannajooneni kasutamise selgeks saanud.

Automaatnavigatsiooni tee seadistused

ETTEVAATUST

Ohutu sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui ala veesügavus pole teada või seal on tundmatu kõrgusega takistus, siis Autom. navigatsioon teed selles alas ei arvutata. Kui ala Autom. navigatsioon tee alguses või lõpus on Ohutu sügavus madalam või Vertikaalne kliirens sättest allpool, siis kaardiandmetest sõltuvalt ei pruugi Autom. navigatsioon tee arvutamist selles alas toimuda. Kaardil kuvatakse neid alasid läbiv kurss halli joonena või hallide triipudega punase joonena. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

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

Ohutu 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 tee 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 rannajoonele Autom. navigatsioon tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigatsiooni ajal, võib Autom. navigatsioon tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Võid kasutada kitsa veeteega tuttavat sihtkohta, et kontrollida, kas Autom. navigatsioon tee paigutatakse rannajoonest sobivasse kaugusesse (*Kaldast kauguse seadistamine, lehekülj 15*).

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

Vali **Nav. teave > Rajad > Rajad.**

Kaardil olev joon tähistab su rada.

Aktiivse raja värvi määramine

1 Vali **Nav. teave > Rajad > Aktiivse jälje valikud > Teekonna värv.**

2 Vali raja värv.

Aktiivse raja salvestamine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

1 Vali **Nav. teave > Rajad > Salvesta aktiivne jälg.**

2 Tee valik:

- Vali aeg, millal aktiivset rada alustati.
- Vali **Terve logi.**

Salvestatud radade loendi kuvamine

Vali **Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad.**

Salvestatud raja muutmise

1 Vali **Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad.**

2 Vali rada.

3 Vali **Muuda rada.**

4 Tee valik:

- Vali **Nimi** ja sisesta uus nimi.
- Vali **Teekonna värv** ja vali värv.

Raja salvestamine teekonnana

1 Vali **Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad.**

2 Vali rada.

3 Vali **Muuda rada > Salvesta kui > Salvesta teekonnana.**

Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine

Enne radade loendi sirvimist ja nendel navigeerimist pead salvestama vähemalt ühe raja (*Rajad, lehekülj 16*).

1 Vali **Nav. teave > 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 **Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad.**

2 Vali rada.

3 Vali **Kustuta.**

Kõikide salvestatud radade kustutamine

Vali **Nav. teave > Halda andmeid > Nulli kasutaja andmed > Salvestatud rajad.**

Aktiivse raja järgimine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

1 Vali **Nav. teave > 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 **Nav. teave > Rajad > Nulli aktiivne jälg.**

Radade mälu kustutatakse ja aktiivse raja salvestamine jätkub.

Rajalogi haldamine salvestamise ajal

1 Vali **Nav. teave > 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 täituvat logi. Mälu efektiivsemaks kasutamiseks soovitame kasutada lahendusintervalli.

1 Vali **Nav. teave > Rajad > Aktiivse jälje valikud > Salvestusintervall > Intervall.**

2 Tee valik:

- Punktide vahelise kauguse alusel raja salvestamiseks vali **Vahemaa > Muuda** ja sisesta kaugus.
- Ajaintervalli alusel raja salvestamiseks vali **Kellaeg > Muuda** ja sisesta ajaintervall.
- Kursilt kaldumise alusel põhineva raja salvestamiseks vali **Eraldusvõime > Muuda** ja sisesta maksimaalne kursilt kaldumise lubatud viga enne, kui rajapunkt salvestatakse.

Piirid

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 **Nav. teave > Piirid > Uus piir**.
- 2 Vali piiri kuju.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Piirikuva seaded

Vali **Nav. teave > Piirid > Ekraanivalikud**.

Kaugus/kurss: võimaldab aktiivse piiri jaoks peita või kuvada kursi ja kauguse sihtkohta.

Kaardikuva: võimaldab peita või kuvada kaardil olevad piirid.

Värv: annab kaardil olevatele piiridele värvid.

Teekonna teisendamine piiriks

Enne, kui saad teekonna piiriks teisendada, pead salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine, lehekülj 14*).

- 1 Vali **Nav. teave > Teekonnad ja autom. navigatsioonirajad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Muuda teekonda > Salvesta piirina**.

Raja teisendamine piiriks

Enne, kui saad raja piiriks teisendada, pead salvestama vähemalt ühe raja (*Aktiivse raja salvestamine, lehekülj 16*).

- 1 Vali **Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad**.
- 2 Vali rada.
- 3 Vali **Muuda rada > Salvesta kui > Salvesta piirina**.

Piiri muutmise

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

Piirihoiatuse määramine

Piirihoiatus annab teada, kui asud määratud piirist teatud kaugusel.

- 1 Vali **Nav. teave > Piirid**.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali **Hoiatus > Sees**.
- 4 Sisesta kaugus.
- 5 Vali suvand.

- Kui soovid, et hoiatus esitataks, kui paat asub selle piirkonna piirist, kus soovid olla, teatud kaugusel, valid **Väljun**.
- Kui soovid, et hoiatus esitataks, kui paat asub selle piirkonna piirist, mida soovid vältida, teatud kaugusel, valid **Sisenen**.

Piiri kustutamine

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

Sonar-kalaleidja

Kui ECHOMAP Plus seade on korralikult ühilduva anduriga ühendatud, saab seda kalaleidjana kasutada.

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

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

Kasutada saab nelja põhilist sonarivaadet: täisekraanvaade, kahte või enamat 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 (*ECHOMAP Plus 70/90 ekraaniga uue kombinatsioonlehe loomine, lehekülj 2*).

Sonarisignaali edastamise peatamine

Vali sonari vaates **MENU > Saada**.

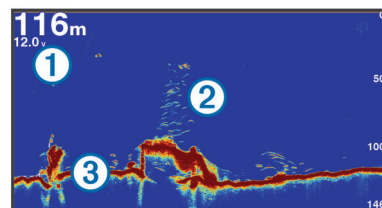
Sonarivaate muutmise

- 1 Vali sonariga kombinatsioonkuval **MENU > Muuda kombinatsiooni**.
- 2 Muutmiseks vali aken.
- 3 Vali sonarivaade.

Tavaline sonarivaade

Saadaval on mitu täisekraani vaadet, mis olenevad ühendatud andurist.

Täisekraani Tavaline sonarivaade kuvab anduri edastatud sonarinäitudest suure kujutise. Ekraani paremas servas olev ulatuskaala 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 kuvatakse ekraanil ühes servas kõrgsageduslike sonariandmete täisvaade ja teises servas madalama sagedusega sonariandmete täisvaade.

MÄRKUS. poolitatud sagedusega sonarivaade vajab kaksiksagedusega anduri kasutamist.

Poolitatud suumiga sonarivaade

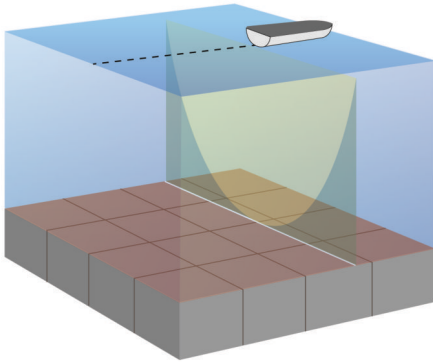
Poolitatud suumiga sonarivaade kuvab sonari näidute graafika täisvaates ning osa graafikast suurendatult ühel ja samal kuval.

Garmin ClearVü sonarivaade

MÄRKUS. Garmin ClearVü skannimissonari kasutamiseks vajad ühilduvat kaardiplotterit või kalaleidjat ja ühilduvat andurit. Lisateavet ühilduvate andurite kohta leiadaadressilt 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 kaks kitsast kiirt, mis sarnanevad koopiomasina kiirele. Need kiired annavad paadi alla jäävast selgema kujutise.

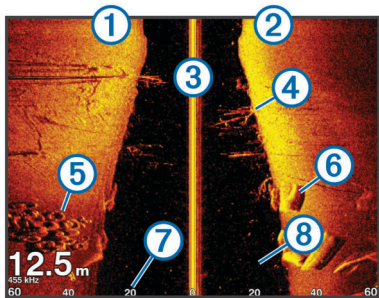


SideVü sonarivaade

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta sisse-ehitatud SideVü sonari kasutamist. Kui mudel pole varustatud sisse-ehitatud SideVü sonariga, vajad ühilduvat kajaloodi moodulit ja SideVü andurit.

Kui mudel on varustatud sisse-ehitatud SideVü sonariga, vajad ühilduvat SideVü andurit.

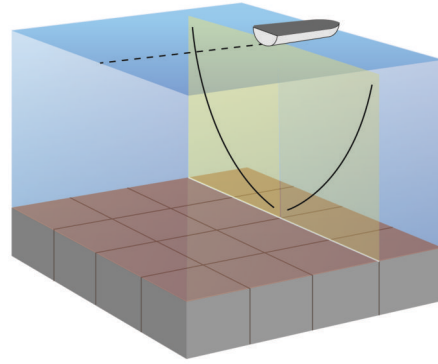
SideVü sonaritehnoloogia esitab pildi paadi külgede jäävast. Võid kasutada seda otsinguvahendina struktuuride ja kalade leidmiseks.



①	Paadi vasak külg
②	Paadi parem külg
③	Aluse andur
④	Puud
⑤	Vanad rehvid
⑥	Palgid
⑦	Kaugus paadi küljelt
⑧	Aluse ja põhja vahele jääv vesi.

SideVü skannimistehnoloogia

Tavalise koonuskiire asemel kasutab SideVü andur paadi külgedele jääva vee ja põhja skannimiseks lamekiirt.



Panoptix sonarikuivad

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta Panoptix andureid.

Panoptix sonari kasutamiseks peab sul olema ühilduv kaardiplotter ja andur.

Panoptix sonarikuivad võimaldavad reaajas jälgida paadi ümbrust. Võid vaadata ka veealuseid ja eespool olevaid söötasid.

LiveVü sonarikuivad näitavad paadi ees või all toimuvat liikumist reaajas. Ekraanikuva uuendamine toimub väga kiiresti, mistõttu sarnaneb kuva reaalajavideoga.

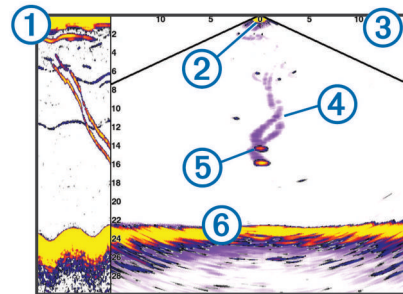
RealVü 3D-sonarikuivad näitavad paadi ette- või allapoole jäävast alast kolmemõõtmelist vaadet. Ekraanikuva uuendamine toimub anduri tööetapiga.

Panoptix kõigi viie sonarikuva nägemiseks läheb tarvis üht andurit allakuva näitamiseks ja teist andurit ettekuva näitamiseks.

Panoptix sonarikuivadele juurdepääsuks vali Sonar ja seejärel vaade.

LiveVü sonari allavaade

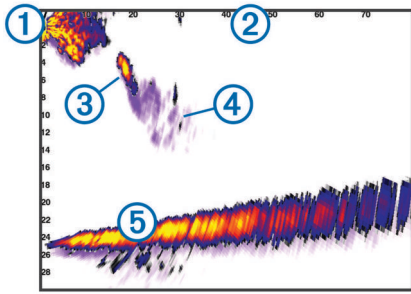
See sonarivaade kuvab kahemõõtmelise vaate paadi alla jäävast ning seda kasutatakse söödapalli ja kalade vaatamiseks.



①	Panoptix allavaate ajalugu sonarivaates
②	Paat
③	Ulatus
④	Rajad
⑤	Põhjapüünis
⑥	Põhi

LiveVü edasisuunaline sonarivaade

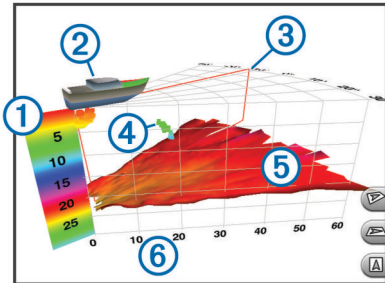
See sonarivaade näitab paadi eespool asuva ala kahemõõtmelise kuva, mida saab kasutada söödapalli ja kala nägemiseks.



①	Paat
②	Vahemik
③	Kala
④	Rada
⑤	Põhi

RealVü 3D sonari ettevaade

See sonarivaade kuvab anduri ette jäävast kolmemõõtmelise vaate. Vaadet saab kasutada, kui seisad paigal ning pead nägema põhja ja paadile lähenevaid kalasid.



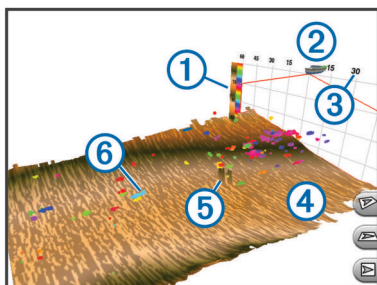
①	Värvi legend
②	Paat
③	Kaja indikaator
④	Kala
⑤	Põhi
⑥	Ulatus

RealVü 3D alla sonarikuva

See sonarikuva näitab andurist allapoole jääva ala kolmemõõtmelist vaadet. Seda saab kasutada paigalseisul, kui soovid näha paadi ümbrust.

RealVü 3D sonarikuva ajalugu

See sonarivaade esitab liikudes paadi taha jäävast kolmemõõtmelise vaate ning kuvab kogu veemassiivi kolmemõõtmelisena põhjast veepinnani. Seda vaadet kasutatakse kalade leidmiseks.



①	Värvi legend
②	Paat
③	Ulatus
④	Põhi

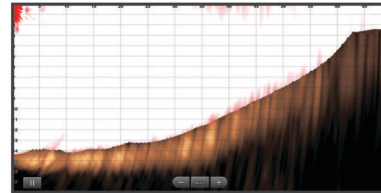
⑤	Struktuur
⑥	Kala

FrontVü sonarivaade

Rakenduse Panoptix FrontVü sonarivaade annab ümbrusest parema ülevaate, näidates paadist kuni 91 meetrit (300 jalga) eespool asuvaid veealuseid takistusi.

FrontVü sonari abil otsasõidu vältimise efektiivsus väheneb kiirusel üle 8 sõlme.

FrontVü sonarivaade nägemiseks tuleb paigaldada ja ühendada ühilduv andur, nt PS21 andur. Võib-olla pead uuendama anduri tarkvara.



Anduri tüübi valimine

Kui ühendad anduri, mis ei kuulunud seadme komplekti, pead sonari korralikult toimimiseks määrama anduri tüübi. Enne anduri ühendamist vali anduri tüüp. Anduri nimi peab olema toodud anduri kaabli sildil, pistmiku lähedal.

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

1 Vali Seaded > Minu alus > Muunduri tüüp.

2 Tee valik:

- Kui kasutad 200/77 kHz kahe kiirega andurit, vali **Topeltkiir (200/77 kHz)**.
- Kui kasutad 200/50 kHz kahesageduslikku andurit, vali **Topeltsagedus (200/50 kHz)**.
- Kui kasutad muud tüüpi andurit, vali see loendist.

Kompassi kalibreerimine

Enne kompassi kalibreerimist tuleb völliile, magnethäirete vältimiseks veomootorist piisavalt kaugele paigaldada andur ning see vette suunata. Kalibreerimine peab olema kvaliteetne, et tagada sisemise kompassi töö.

MÄRKUS. kompassi kasutamiseks tuleb andur völliile paigaldada. Kompass ei toimi, et paigaldada anduri mootorile.

MÄRKUS. kompassi kalibreerimine on saadaval vaid sisemise kompassiga anduritele, näiteks PS21-TR andur.

Paati võib keerata ka enne kalibreerimist, aga kalibreerimise ajal tuleb paati 1,5 korda täielikult ümber telje keerata.

1 Vali kasutatava sonari vaates MENU > Sonari seadistus > Installi.

2 Vajadusel vali AHRS-anduri sisselülitamiseks valik Kasuta AHRS-i.

3 Vali Kalibreeri kompass.

4 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Vahepunkti loomine sonarikuval

1 Vali sonarikuval MENU > Peata sonar.

2 Vali asukoht.

3 Vali Uus vahepunkt või SELECT.

4 Vajaduse korral redigeeri vahepunkti teavet, nt vahepunkti nime.

Sonarikuva peatamine

Vali sonarikuval MENU > Peata sonar.

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**.

Sonari jagamine

See funktsioon pole kõigis kaardiplotteri mudelites kasutatav.

Saad vaadata teiste kaardiplotterite sonariandmeid, kui ühendad sisse-ehitatud sonarimooduli Garmin laevandusvõrku.

Iga võrgus olev kaardiplotter võib kuvada kõigi võrgus olevate ühilduvate sonarimoodulite ja andurite andmeid, hoolimata sellest, kuhu kaardiplotterid ja andurid sinu paadil paigaldatud on. Näiteks Garmin ClearVü-ga andurist, mis on ühendatud paadi ahtrisse, saad vaadata sonariandmeid 93sv-ga, mis on ühendatud paadi vööri.

Sonariandmete jagamisel sünkroonitakse teatud sonari seaded, nt Ulatus ja Võimendus võrgus olevate seadmetega. Muude sonariseadete väärtuseid, nt Nähtav seadeid ei sünkroonita ja need tuleb igas seadmes eraldi konfigureerida. Lisaks sünkroonitakse paljude tavaliste ja Garmin ClearVü sonarivaadete sirvimismäärad, mis muudab poolitatud vaated arusaadavamaks.

MÄRKUS. kasutades korraka mitut andurit, saad luua ristvestluse, mille eemaldamiseks seadista sonari sätet Häire.

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“.

Allikale antakse uus nimi vaid selles 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.

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

Sonarüsteemi värvide intensiivsuse muutmiseks ja huvipakkuvate alade esiletõstmiseks võid muuta tavaandurite värvivõimendust ning Garmin ClearVü ja SideVü/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 tagastuste intensiivsust, võid vähendada värvivõimendust või kontrasti.

- 1 Vali sonarikuval olles **MENU**.
- 2 Tee valik:
 - Vali Garmin ClearVü või SideVü sonarikuval **Kontrast**.
 - Vali Panoptix LiveVü sonarikuval **Värvivõimendus**.
 - Vali muul sonarikuval **Sonari seadistus > Täpsemad > Värvivõimendus**.
- 3 Tee valik:
 - Värvide intensiivsuse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali **Üles** või **Alla**.
 - Vaikeseade kasutamiseks vali **Vaikevalik**.

Sonari salvestused

Sonari kuva salvestamine

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta sonari salvestamist.

- 1 Sisesta mälukaart pesa.
- 2 Sonari vaates vali **MENU > Sonari seadistus > Sonari salvestus > Salvestussonar**.

15 minuti pikkune sonari salvestus kasutab mälukaardil ligikaudu 200 MB mälu mahtu. Sonarit saad salvestada, kuni mälukaart saab täis.

Sonariga salvestamise katkestamine

Enne sonariga salvestamise katkestamist peab salvestamine olema käivitatud (*Sonari kuva salvestamine, lehekülj 20*).

Vali sonarikuval **MENU > Sonari seadistus > Sonari salvestus > Peata salvestamine**.

Sonari salvestise kustutamine

- 1 Sisesta mälukaart pesa.
- 2 Vali **Sonar > Sonari salvestused**.
- 3 Vali kirje.
- 4 Vali **Kustuta**.

Sonari salvestuste esitamine

Enne sonari salvestuste esitamist pead laadima alla ja installima rakenduse HomePort™ ning sonari andmed mälukaardile salvestama.

- 1 Eemalda mälukaart seadmest.
- 2 Sisesta mälukaart arvuti mälukaardipesa.
- 3 Ava rakendus HomePort.
- 4 Vali seadme loendist sonari salvestus.
- 5 Paremklopse alumisel paanil sonari salvestusel.
- 6 Vali **Esitamine**.

Tavalise Garmin ClearVü ja SideVü sonari seadistamine

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

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

Sügavuse joon: kuvab kiirviiteks sügavusjoone.

Kerimiskiirus: määrab kiiruse, millel sonar paremalt vasakule kerib.

Madalas vees kasuta aeglasemat kerimiskiirust, et pikendada aega, mille jooksul teavet ekraanil esitatakse. Sügavamas vees võid kerimiskiirust suurendada.

Ulatuse jooned: kuvab paadist paremale ja vasakule jäävad kaugust märkivad vertikaalsed jooned. Säte on saadaval SideVü sonarivaates.

Värviskeem: määrab sonarivaate värviskeemi. Säte võib olla saadaval menüüs Nähtav.

Suure kontrastiga värviskeem tagab madalama intensiivsusega tagasustele tumedamad värvid. Madala kontrastiga värviskeem tagab madala intensiivsusega tagasustele taustavärviga sarnase värviskeemi.

Nähtav: vt *Sonari välimuse seaded, lehekülg 21*.

Ülekihi numbrid: määrab sonari ekraanil kuvatavad andmed.

Täpsemad: vt *Täpsemad sonari seaded, lehekülg 21*.

Installi: taastab sonari vaikeasätted.

Suumi taseme määramine sonarikuval

1 Vali sonarikuval **MENU > Suum**.

2 Tee valik:

- Põhjust edastavate sonariandmete suurendamiseks vali **Põhjalukk**.
- Suurendatud ala sügavusulatuse käsitsi määramiseks vali **Käsitsi**, suurendatud ala sügavusulatuse määramiseks vali **Vaata üles** või **Vaata alla** ning suurendatud alal sisse või välja suumimiseks vali **Suurenda** või **Vähenda**.
- Sügavuse ja suumi taseme automaatseks määramiseks vali **Auto**.
- Suumimise tühistamiseks vali **Ei suumi**.

Kuvamiskiiruse seadistamine

Võid muuta sonarikujuvate ekraanil liikumise kiirust. Suurem kuvamiskiirus tagab üksikasjalikuma ülevaate, eriti sõitmisel või traalimisel. Aeglasema kuvamiskiiruse korral näidatakse sonariteavet ekraani kauem. Kuvamiskiiruse seadistamine ühel sonarikuval rakendub kõikidele sonarikuvadele.

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

2 Tee valik:

- Kuvamiskiiruse automaatseks muutmiseks vastavalt kiiruseandmetele vali **Auto**.
Automaatsäte vali kuvamiskiiruse paadi liikumiskiiruse järgi, mistõttu ilmuvad vees olevad objektid õige kuvasuhtega ja väiksemate moonutustega. Garmin ClearVü või SideVü sonarikuvaade vaatamisel on soovitatav kasutada automaatsätet.
- Väga kiire kuvamiskiiruse kasutamise vali **Ultrascroll®**.
Ultrascroll kuvab uued sonariandmed kiiresti, kuid vähendatud kvaliteediga. Enamasti tagab säte Kiire kvaliteedi ja kiiruse hea tasakaalu.

Sügavus- või laiuskaala ulatuse seadistamine

Saad muuta tavalise ja Garmin ClearVü anduri vaadete sügavuskaala ulatust ning SideVü anduri vaate laiuskaala 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 > Ulatus**.

2 Tee valik:

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

VIHJE: ulatuse käsitsi seadistamiseks vali sonari ekraanil **+** või **-**.

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

Sonari välimuse seaded

Sonarivaates vali **MENU > Sonari seadistus > Nähtav**.

Värviskeem: määrab värviskeemi.

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

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

Pilttäiustus: lubab sonari pildil kiiremini liikuda, milleks esitatakse ekraanil rohkem kui üks teabeveerg iga vastuvõetud sonari andmete veeru kohta. See on abiks, kui kasutad 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 sätte puhul.

Kala sümbolid: määrab, kuidas sonar hõljuvaid sihtmärke tõlgendab.

Sonari hoiatused

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

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

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

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




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

FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, mis esitatakse, kui paadi ette jääv sügavus on määratud väärtusest väiksem (aitab vältida madalikule sõitmist) (*FrontVü sügavushoiatuse seadistamine, lehekülg 23*). See hoiatus on saadaval vaid Panoptix FrontVü anduritega.

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

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

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

-  määrab hoiatuse igas suuruses kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse keskmise või suurema kala tuvastamisel.
-  määrab hoiatuse ainult suurte kalade tuvastamisel.

Täpsemad sonari seaded

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

Vali sonari vaates **MENU > Sonari seadistus > Täpsemad**.

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.

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

Värvivõimendus: vt [Üksikasjade taseme seadistamine](#), lehekülj 20.

TVG: kohandab tagastusi, et kompenseerida nõrgenenud sonarisignaale sügavamas vees ja vähendab pinnaselähedast müra. Väärtuse suurendamisel esitatakse madala tasemega müra ja kaladega seotud värve erinevates sügavustes ühtlasemalt. Säte vähendab ka pinnaselähedast müra.

Anduri installimisseaded

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

Vali sonari vaates **MENU > Sonari seadistus > Installi.**

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonarivaate tehasesätteid.

Muunduri tüüp: võimaldab valida seadmega ühendatud anduri tüübi.

Pööra vasakule/paremale: muudab SideVü sonarivaate orientatsiooni, kui andur on tagurpidi paigaldatud.

Pööratud: muudab Panoptix sonarivaate orientatsiooni, kui andur on paigaldatud kaablitega, mis on suunatud paadi pakpoordi.

Poomi laius: määrab Panoptix anduri kiire laiuse.

Kitsas kiir võimaldab näha sügavamale ja kaugemale. Laiem kiir võimaldab näha suuremat ala.

Kasuta AHRS-i: võimaldab kasutada sisemise kursi- ja viitesüsteemi (AHRS) andureid ning tuvastada Panoptix anduri paigaldusnurk. Kui see seade on välja lülitatud, eeldatakse, et andur on paigaldatud 45-kraadise nurga alla.

Sonari sagedused

MÄRKUS. saadaolevad sagedused sõltuvalt kasutatavast kaardiplotterist, loodimoodulitest ja andurist.

Sageduse muutmine aitab kohandada sonarit vastavalt konkreetsele eesmärgile ja veesügavusele.

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

Madalad sagedused kasutavad laiemat kiirtekimpu, mis aitab kaluritel märgata rohkem sihtmärke, kuid rasketes mereoludes loob rohkem pinnamüra ja vähendab põhja signaalipidevust. Lai kiirtekimp loob kalapüügi jaoks 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 impulsi 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 sonarid ja 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.

Sageduste valimine

MÄRKUS. võid muuta kõikide sonarikuvaade ja andurite sagedusi.

Võid valida, millised sagedused sonarikuval ilmuvad.

1 Vali sonarikuval olles **MENU > Sagedus.**

2 Vali oma vajadustele ja veesügavusele vastav sagedus.

Sageduste kohta vt lisateavet jaotisest [Sonari sagedused](#), lehekülj 22.

Sageduse eelsätte loomine

MÄRKUS. pole kõikide anduritega kasutatav.

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

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

2 Vali **Lisa.**

3 Sisesta sagedus.

A-piirkonna sisselülitamine

MÄRKUS. see funktsioon on saadaval Tavaline sonarikuvaadel.

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 sonarikuval **MENU > Sonari seadistus > Nähtav > Ankrukett.**

2 Vali hoiuaeg.

Ekraanil sonariteabe kauem kuvamiseks võid hoiuaega pikendada.

Panoptix sonari seadistus

RealVü vaatenurga ja suumitaseme seadistamine

Saad muuta RealVü sonari vaadete vaatenurka. Lisaks saate vaates sisse või välja suumida.

Vali RealVü sonari vaates suvand.

- Vaatenurga muutmiseks kasuta nooleklahve.
- Sisse- ja väljasuupidamiseks keera nuppu.

RealVü laotuskiiruse seadistamine

Saad määrata, kui kiiresti andur alal edasi ja tagasi liigub. Kiirem laotuskiirus loob vähemate üksikasjadega pildi, kuid kuva värskendatakse kiiremini. Aeglasem laotuskiirus loob suuremate üksikasjadega pildi, kuid kuva värskendatakse aeglasemini.

MÄRKUS. see funktsioon pole saadaval RealVü 3D ajalugu sonarivaates.

1 Vali RealVü sonarivaates **MENU > Radari kiirus.**

2 Vali suvand.

LiveVü edasisuunaline ja FrontVü sonari menüü

Vali LiveVü edasisuunaliselt kuvalt või FrontVü sonarikuvalt MENU.

Võimendus: juhhib sonarikuval olevate üksikasjade ja müra taset.

Kui soovid näha ekraanil suurima intensiivsusega signaalitagastusi, võid madalama intensiivsusega tagastuste ja müra eemaldamiseks vähendada võimendust. Kui soovid näha kõigi tagastuste teavet, võid ekraanil rohkema teabe nägemiseks suurendada võimendust. See suurendab ka müra ja võib tegelike tagastuste tuvastamise muuta keerulisemaks.

Sügavuse ulatus: muudab sügavuse ulatuse vahemikku.

Kui lubad seadmel vahemikku automaatselt muuta, säilitatakse põhi sonarikuva alumises osas, mis võib olla kasulik ka minimaalsete või keskmiste pinnamuutustega põhja jälgimiseks.

Ulatuse käsitsi reguleerimine võimaldab konkreetse vahemiku kuvamist, mis võib olla kasulik suurte pinnamuutustega põhja jälgimisel, nt süvend või järsak. Põhi kuvatakse ekraanil, kuni see jääb seadistatud vahemiku piiresse.

Edatusulatus: muudab edasisuunalist vahemikku.

Kui lubad seadmel vahemikku automaatselt muuta, reguleeritakse edasisuunalist vahemikku põhja järgi. Ulatuse käsitsi reguleerimine võimaldab konkreetse vahemiku kuvamist. Põhi kuvatakse ekraanil, kuni see jääb seadistatud vahemiku piiresse. Kõnealuse suvandi käsitsi vähendamine võib piirata FrontVü hoiatus efektiivsust, vähendades su reaktsiooniga madala sügavuse näitude suhtes.

Saatmisnurk: valib anduri fookuseks pakpoordi või tüürpoordi. See on saadaval vaid RealVü toetusega Panoptix FrontVü anduritega, nt PS30, PS31 ja PS60.

Saada: peatab anduri edastuse.

FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, kui sügavus veesõiduki ees jääb alla määratud väärtuse (*FrontVü sügavushoiatuse seadistamine, lehekülj 23*). See on saadaval vaid Panoptix FrontVü anduritele.

Sonari seadistus: muudab anduri seadistust ja tagastussignaali väärtust.

LiveVü ja FrontVü anduri edastusnurga seadistamine

See funktsioon on saadaval vaid Panoptix LiveVü ja FrontVü anduritel.

Saad muuta anduri edastusnurka ja suunata selle huvipakkuvale alale. Näiteks võid soovida suunata anduri jälgima söödapalli või puuronti, millest parasjagu möödud.

- 1 Vali LiveVü või FrontVü sonarivaates **MENU > Saatmisnurk**.
- 2 Vali suvand.

FrontVü sügavushoiatuse seadistamine

HOIATUS

FrontVü sügavushoiatus on vahend tähelepanu püüdmiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist vältida. Aluse ohutu kasutamise eest vastutab aluse kasutaja.

See hoiatus on saadaval vaid Panoptix FrontVü anduritega.

Saad määrata hoiatuse kõlma, kui sügavus on määratud tasemest väiksem Parima tulemise saavutamiseks peaksid eesmise kokkupõrkehoiatuse määramiseks seadistama ka vööri nihke (*Paadinina nihe, lehekülj 23*).

- 1 Vali FrontVü sonarivaates **MENU > FrontVü hoiatus**.
- 2 Vali **Sees**.
- 3 Sisesta sügavus, mille peale hoiatus käivitub ning vali **Valmis**.

FrontVü kuval on toodud sügavus, mis hoiatuse käivitab. Kui asud ohutul sügavusel, on joon roheline. Kui liigud kiiremini, kui andur aega reageerimiseks annab, muutub joon kollaseks (10 sekundit). Kui süsteem tuvastab takistuse või sisestatud väärtusest väiksema sügavuse, muutub joon punaseks.

ETTEVAATUST

Madalikule sõitmise efektiivsuseks vältimiseks vähendab FrontVü sonar liikumiskiirust, kui see ületab 8 sõlme.

LiveVü ja FrontVü välimuse seaded

Vali LiveVü või FrontVü Panoptix sonarivaates **MENU > Sonari seadistus > Nähtav**.

Värviskeem: määrab värvipaleti.

Värvivõimendus: muudab ekraanil esitatavate värvide intensiivsust.

Veesambas kõrgemal olevate sihtmärkide nägemiseks vali suurem värvivõimendus. Suurem värvivõimenduse väärtus võimaldab eristada madalamat intensiivsustagastust kõrgemal veesambas, aga see põhjustab põhjatagastuste eristamise kadu. Kui sihtmärgid on põhjale lähemal, kasuta madalamat värvivõimenduse väärtust, et eristada sihtmärke ja suurema intensiivsusega tagastusi, nagu liiv, kivid ja muda.

Teed: määrab, kui pikalt rada ekraanil esitatakse. Rajad märgivad sihtmärgi liikumist.

Põhi täidetud: värvib põhja pruuniks, et eristada seda veetagastusest.

Koordinaadikiht: kuvab koordinaatjoonestiku.

Keri ajalugu: kuvab tavalises sonarivaates sonari ajaloo.

RealVü välimuse seaded

RealVü sonari vaates vali **MENU > Sonari seadistus > Nähtav**.

Punkti värvid: määrab sonari tagastuspunktile värvipaleti.

Põhjavärvid: määrab põhjale värviskeemi.

Põhja stiil: määrab põhjale stiili. Kui oled sügavas vees, saad valida suvandi Punktid ja madalamale väärtusele käsitsi ulatuse määrata.

Värvivõti: kuvab värvide esitatava sügavuse legendi.

Panoptix anduri installimise seaded

Vali Panoptix sonarivaates **MENU > Sonari seadistus > Installeeri**.

Installimissügavus: määrab veepiiri aluse sügavuse, kuhu Panoptix andur on paigaldatud. Kui sisestad anduri paiknemise tegeliku sügavuse, esitatakse vees olevat täpsemalt.

Vööri nihe: määrab vööri ja Panoptix anduri paigutuse ettevaate kauguse. Võimaldab näha ette vöörist, mitte anduri asukohast.

Rakendub Panoptix anduritele FrontVü, LiveVü ette ja RealVü 3D ette sonarivaates.

Poomi laius: määrab Panoptix anduri kiire allavaate laiuse.

Kitsas kiir võimaldab näha sügavamale ja kaugemale. Laiem kiir võimaldab näha suuremat ala.

Rakendub Panoptix anduritele FrontVü, LiveVü alla ja LiveVü ette sonarivaates.

Kasuta AHRS-i: võimaldab kasutada sisemise kursi- ja viitesüsteemi (AHRS) andureid ning tuvastada Panoptix anduri paigaldusnurga automaatselt. Kui see säte on välja lülitatud, saad sisestada anduri paigaldusnurga suvandiga Õtsumisnurk. Paljud ette vaatavad andurid on paigaldatud 45-kraadise nurga all, alla vaatavad andurid nullkraadise nurga all.

Pööratud: muudab Panoptix sonarivaate orientatsiooni, kui alla vaatav andur on paigaldatud kaablitega, mis on suunatud paadi pakpoordi.

Rakendub Panoptix anduritele LiveVü alla, RealVü 3D alla ja RealVü 3D ajaloo sonarivaates.

Kalibreeri kompass: kalibreerib Panoptix anduri sisemise kompassi (*Anduri installimise seaded, lehekülj 22*).

Rakendub Panoptix sisemise kompassiga anduritele, nagu PS21-TR andur.

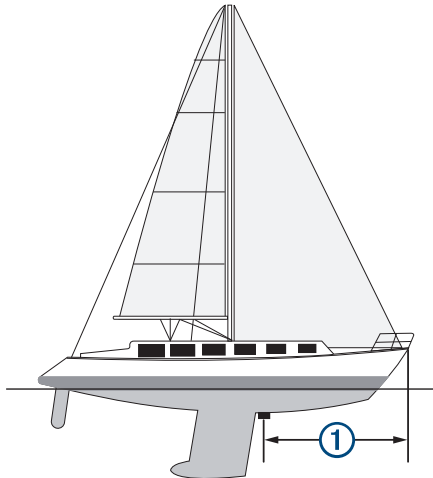
Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

Paadinina nihe

Panoptix ettesuunaga anduri kasutamisel võid sisestada paadinina nihke, et kompenseerida ettesuuna näitu anduri paigalduskohas. Nii saad vaadata ettesuunda paadininas, mitte anduri paigalduskohas.

See funktsioon kehtib Panoptix anduritele FrontVü, LiveVü ettesuuna ja RealVü 3D-ettesuuna sonarikuvaudel.

1 Mõõda horisontaalkaugus ① andurist paadininani.



2 Vali vastaval sonarikuval **MENU > Sonari seadistus > Installi > Vööri nihe**.

3 Sisesta mõõdetud vahemaa ja vali **Valmis**.

Vastaval sonarikuval nihkub ettesuund sisestatud vahemaa võrra.

Autopiloot

⚠ HOIATUS

Autopiloodi funktsiooni saab kasutada, kui jaam on paigaldatud tüüri, gaasi ja tüüri juhtseadme kõrvale.

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Autopiloot on vahend, mis hõlbustab paadi juhtimist. See ei vabasta kohustusest paati ohutult juhtida. Väldi navigeerimisohete ja ära jäta rooliratast järelvalveta.

Olge alati valmis paadi käsijuhtimist üle võtma.

Õpi autopilooti kasutama rahulikult ja ohutult veel.

Autopiloodi kasutamisel ohtlikes piirkondades ole äärmiselt ettevaatlik.

MÄRKUS. funktsioon on saadaval vaid NMEA 2000 võrguga mudelitel.

Autopiloodi süsteem tüürib paati pidevalt, et hoida määratud suunda (suunahoid). Süsteem võimaldab ka käsitsi tüürida ning sisaldab mitut automaattüürimisfunktsiooni ja -mustrit.

Kui ühilduva Garmin autopiloodiga on ühendatud ühilduv kaardiplotter, saad autopiloodi rakendada ja seda juhtida kaardiplotteri kaudu.

Lisateavet ühilduvate Garmin autopilootide kohta leiad aadressilt garmin.com.

Autopiloodi kuva



①	Tegelik kurss
②	Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)
③	Tegelik kurss (ooterežiimis) Ettenähtud kurss (rakendatud)
④	Tüüri asendi indikaator (see funktsioon on saadaval vaid siis, kui ühendatud on tüüri andur.)

Roolimissammu muutmine

1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Autopiloodi seadistus > Sammu pöörde suurus**.

2 Vali samm.

Voolusäästja seadistamine

Saad määrata tüüri aktiivsuse taseme.

1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Autopiloodi seadistus > Võimsurežiimi seadistus > Võimsussäästja**.

2 Vali protsent.

Kõrgema protsendi valimine vähendab tüüri aktiivsust ja suuna jõudlust. Mida kõrgem on protsent, seda rohkem paat kursilt enne autopiloodi rakendumist kõrvale kaldub.

VIHJE: muutlikes oludes ja aeglasel kiirusel valiku Võimsussäästja protsendi suurendamisel tüürimisaktiivsuse väheneb.

Autopiloodi sisselülitamine

Autopiloodi sisselülitamisel võtab tüürimise ja kursi hoidmise üle autopiloot.

Vali suvalisel kuval **Rakenda**.

Ettenähtud kurss kuvatakse autopiloodi kuval.

Tüürimismustrid

⚠ HOIATUS

Paadi ohutu kasutamise eest vastutad sina. Ära käivita mustrit enne, kui oled kindel, et vees pole takistusi.

Autopiloot võib kalastimisel paati eelseadistatud mustri alusel tüürida ning erimanöövred sooritada, nt U-pöörded ja silmuspöörded.

U-pöörde mustri järgimine

Kasuta u-pööret paadiga 180 kraadi pöörde tegemiseks ja uue suuna hoidmiseks.

1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Musterjuhtimine > U-pööre**.

2 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Ringmustrite seadistamine ja järgimine

Paati lakkamatus, kindlas suunas ja kindla ajaintervalliga ringis tüürimiseks saad määrata ringmustrid.

1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Musterjuhtimine > Ringid**.

2 Vajadusel vali **Kellaeg** ja määra aeg, mille jooksul autopiloot ühe täisringi teeb.

3 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Siksakmustrite seadistamine ja järgimine

Eelseadistatud suunas kindlaks määratud aja jooksul ja nurga all paadi pak- ja tüürpoordi ning tagasi tüürimiseks saad kasutada siksakmustrit.

1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Musterjuhtimine > Siksak**.

2 Vajadusel vali **Amplituud** ning seejärel kraadid.

3 Vajadusel vali **Periood** ning seejärel aeg.

4 Vali **Rakenda siksak**.

Williamsoni pöördemustri järgimine

Võid Williamsoni pöördemustri abil teha tagasipöörde ja liikuda tagasi kohta, kus Williamsoni pöördemuster algatati. Williamsoni pöördemustrit saab kasutada üle parda kukkumisel.

- 1 Vali autopiloodi kuval olles **MENU > Musterjuhtimine > Williamsoni pööre**.
- 2 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Purjetamisfunktsioonid

Aluse tüübi seadistamine

Kaardiplotteri seadete configureerimiseks ning paadi tüübi jaoks kohandatud funktsioonide kasutamiseks saad valida paadi tüübi.

- 1 Vali **Seaded > Minu alus > Aluse tüüp**.
- 2 Vali suvand.

Purjetamine

Võid seadme abil suurendada tõenäosust, et paat ületab startdijoone täpselt sõidu alguses. Kui sünkroonid purjetamistaimeri ametliku taimeriga, teavitatakse sind purjetamise alguse lähenemisest üheminutilise intervalliga. Kui kombineerid purjetamistaimeri virtuaalse startdijoonega, mõõdab seade kiirust, suunda ja järelejäänud aega. Nende andmete põhjal määrab seade, kas paat ületab startdijoone enne või pärast õiget stardiaega või õigel ajal.

Startjoone navigatsioon

Purjetamise startjoone navigatsioon on teave, mida vajad, et startjoon optimaalsel ajal ja kiirusel ületada.

Kui oled tüür- ja pakpoordi startjoone märgid, sihtkiiruse ja aja paika pannud ning võistluskella käivitunud, ilmub ennustusjoon. Ennustusjoon ulatub praegusest asukohast startjooneni ja igast märgist välja ulatuvate leeliinideni.

Ennustusjoone lõpp-punkt ja värv märgivad, kus paat aja täis saades on (seda arvutatakse praeguse liikumiskiiruse alusel).

Kui lõpp-punkt asub enne startjoont, on joon valge. See tähendab, et paat peab õigel ajal startjoonele jõudmiseks kiirust suurendama.

Kui lõpp-punkt asub pärast startjoont, on joon punane. See tähendab, et paat peab enne aja täis saamist startjoone ületamise ja trahvi saamise vältimiseks kiirust vähendama.

Kui lõpp-punkt asub startjoonel, on joon valge. See tähendab, et paat liigub optimaalsel kiirusel ja jõuab startjoonele täpselt õigel ajal.

Vaikimisi kuvatakse startjoone navigatsiooniaten ja võistluskell purjevõistluse kombinatsioonkuval.

Startdijoone seadistamine

- 1 Vali startdijoone näidikukuval **MENU > Startjoon**.
- 2 Tee valik:
 - Tüür- ja pakpoordi startdijoonemärkide tähistamiseks vali **Pingimärgid**.
 - Tüür- ja pakpoordi startdijoonemärkide koordinaatide sisestamiseks vali **Sisesta koordinaadid**.
 - Tüür- ja pakpoordi startdijoonemärkide ümberlülitamiseks pärast nende seadistamist vali **Vaheta pak- ja tüürpoordi**.

Startjoone navigatsiooni kasutamine

Startjoone navigatsioonifunktsioon aitab purjetamisvõistlusel startjoone optimaalsel kiirusel ületada.

- 1 Märgi startjoon (*Startdijoone seadistamine, lehekülj 25*).
- 2 Vali startjoone navigatsiooninäidikul **MENU > Sihtkiirus** ja startjoone ületamise sihtkiirus.
- 3 Vali **Sihtaeg** ning startjoone ületamise sihtaeg.

4 Vali **BACK**.

5 Käivita võistluskell (*Võistlustaimer kasutamine, lehekülj 25*).

Võistlustaimeri kasutamine

- 1 Taimeri seadistamiseks vali startdijoone näidikukuval **—** või **+**.
- 2 Taimeri käivitamiseks ja peatamiseks vali **SELECT**.

Vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse määramine

Saad sisestada paadi vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse. Nii aitate tagada, et paadi vöör ületab startjoone täpselt stardi ajal.

- 1 Vali startjoone navigatsiooninäidikult **MENU > Startjoon > GPS vööri nihe**.
- 2 Sisesta kaugus.
- 3 Vali **SELECT**.

Leeliinide seaded

Leeliinide kasutamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis (*Aluse tüübi seadistamine, lehekülj 3*) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.

Vali navigatsioonikaardil **MENU > Leeliinid**.

Ekraan: siin saab määrata leeliinide ja aluse kuvamise kaardil ning leeliinide pikkuse.

Purjetamisnurk: võimaldab määrata selle, kuidas seade leeliine arvutab. Valik Tegelik arvutab leeliinid tuuleanduriga mõõdetud tuulenurga alusel. Valik Käitsi arvutab leeliinid käitsi sisestatud luhvarti ja leinurga alusel.

Tuulepoolne nurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.

Allatuule nurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

Filtri ajakonstant: filtreerib sisestatud ajaintervalli põhinevad leeliini andmed. Sujuvamate, paadi mõningaid kursimuutusi või tuulenurka välja filtreerivate leeliinide saamiseks sisesta suurem numbriline väärtus. Paadi kursimuutuste või tuulenurga suuremat tundlikkust kuvavate leeliinide saamiseks sisesta väiksem numbriline väärtus.

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.

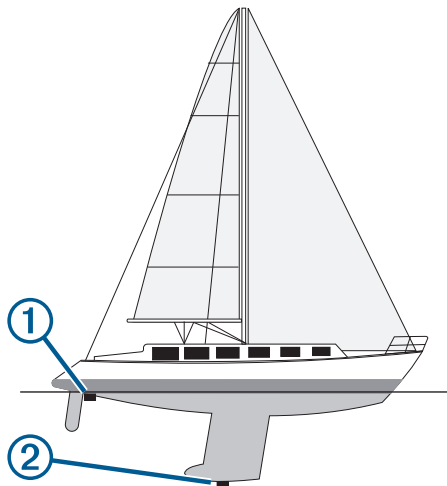
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

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 Vali **Seaded > Minu alus > Kiilu nihe**.
- 3 Vali **+**, kui andur on paigaldatud veepiirile või **-**, kui andur paigaldati kiilu põhja.
- 4 Kasuta nooleklahve ja sisesta esimeses sammus mõõdetud kiilu nihe.

Purjepaadi autopiloodi kasutamine

⚠ ETTEVAATUST

Kui see on rakendatud, kontrollib autopiloot ainult tüüri. Kui autopiloot on rakendatud, vastutad sina ja su meeskond purjede eest.

Lisaks suuna hoidmisele saad määrata autopiloodi hoidma ka tuulehoidu. Autopilooti saab kasutada tüüri kontrollimiseks ka loovimisel ja halssimisel.

Tuule säilitamine

Võid seadistada autopiloodi säilitama kurssi seoses praeguse tuulesuunaga. Tuulesuuna säilitamiseks või halssimiseks peab seade olema ühendatud NMEA 2000 või NMEA® 0183 ühilduva tuuleanduriga.

Tuulehoiu tüübi seadistamine

Enne tuulehoiu rakendamist pead autopiloodiga ühendama NMEA 2000 või NMEA 0183 tuuleanduri.

Autopiloodi täpsemaks configureerimiseks uuri autopiloodi paigaldusjuhiseid.

- 1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Autopiloodi seadistus > Tuule tüüp**.
- 2 Vali **Ilmne** või **Tõene**.

Tuulehoiu rakendamine

Enne tuulehoiu rakendamist pead autopiloodiga ühendama NMEA 2000 või NMEA 0183 tuuleanduri.

Kui autopiloot on ooterežiimis, vali **Tuule tüüp**.

Suunahoius tuulehoiu rakendamine

Enne tuulehoiu rakendamist pead autopiloodiga ühendama NMEA 2000 või NMEA 0183 tuuleanduri.

Kui suunahoid on rakendatud, vali **MENU > Tuule tüüp**.

Tuulehoiu nurga seadistamine autopiloodiga

Autopiloodi tuulehoiu nurka saad seadistada, kui tuulehoid on aktiivne.

- 1° sammudena tuulehoiu nurga seadistamiseks vali **◀** või **▶**.
- 10° sammudena tuulehoiu nurga seadistamiseks vali **◀** või **▶**.

Pautimine ja halssimine

Kui suuna või tuule hoidmine on sisse lülitatud, võib automaatpiloodi abil sooritada pautimise või halssimise.

Loovimine ja halssimine suunahoius

- 1 Rakenda suunahoid (**Autopiloodi sisselülitamine, lehekülg 24**).
- 2 Vali **MENU**.
- 3 Vali suvand.
Autopiloot loovib või halsib paati.

Loovimine ja halssimine tuulehoius

Enne tuulehoiu rakendamist pead paigaldama tuuleanduri.

- 1 Rakenda tuulehoid (**Tuulehoiu rakendamine, lehekülg 26**).
- 2 Vali **MENU**.
- 3 Vali suvand.
Autopiloot juhib paati loovimisel või halssimisel ning ekraanil kuvatakse loovimise või halssimise edenemisteave.

Loovimise ja halssimise viivituse määramine

Loovimise ja halssimise viivitus võimaldab pärast manöövri alustamist loovimist või halssimist viivitada.

- 1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Autopiloodi seadistus > Purjetamise seadistus > Halsi viivitus**.
- 2 Vali viivituse pikkus.
- 3 Vajadusel vali **Valmis**.

Halsiblokeerija lubamine

MÄRKUS. halsiblokeerija ei takista tüüri abil käsitsi halssimist või järsku tüürimist.

Halsiblokeerija takistab autopiloodil halssimist.

- 1 Vali autopiloodi kuval **MENU > Autopiloodi seadistus > Purjetamise seadistus > Gybe blokeerija**.
- 2 Vali **Lubatud**.

Näidikud ja graafikad

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

Kompassi vaatamine

Võid kompassi abil vaadata oma suunda ja marsruuti.

Vali **Näidikud > Kompass**.

Teekonna näidikute kuvamine

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

Vali **Näidikud > Reis**.

Teekonna näidikute lähtestamine

- 1 Vali **Näidikud > Reis**.
- 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**.

Mootori- ja kütusenäidikute vaatamine

Enne mootori- ja kütusenäidikute vaatamist pead looma ühenduse mootori- ja kütuseandmeid tuvastava NMEA 2000 võrguga. Lisateavet leiad installijuhistest.

Vali **Näidikud > Mootor**.

Näidikutel kuvatavate mootorite valimine

Saad kuvada kuni nelja mootori teabe.

- 1 Vali mootorinäidikute kuval **MENU > Näidiku seadistus > Mootori valik > Num. Engines.**
- 2 Tee valik:
 - Vali mootorite arv.
 - Mootorite automaatselt tuvastamiseks vali **Autom. konfiguratsioon.**

Näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamine

Enne näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamist tuleb käsi valida mootorite arv (*Näidikutel kuvatavate mootorite valimine, lehekülg 27*).

- 1 Vali mootorinäidikute kuval **MENU > Näidiku seadistus > Mootori valik > Muuda mootoreid.**
- 2 Vali **Esimene mootor.**
- 3 Vali esimesel näidikul kuvatav mootor.
- 4 Korda toimingut ülejäänud mootoritulpadel.

Mootorinäidikute olekuhoiatuste lubamine

Saad määrata kaardiplotteri kuvama mootori olekuhoiatusi.

Vali mootorinäidikute kuval **MENU > Näidiku seadistus > Olekuhoiatused > Sees.**

Mootorihoiatuse rakendudes ilmub näidiku olekuhoiatust ning olenevalt hoiatuse tüübist võib näidik punaseks muutuda.

Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine

- 1 Vali mootorinäidikute kuval **MENU > Näidiku seadistus > Olekuhoiatused > Kohanda.**
- 2 Vali vähemalt üks mootorinäidiku hoiatus, mis sisse või välja lülitada.

Kütusehoiatuse määramine

Enne kütuse hoiatustaseme määramist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv kütuse vooluandur.

Saad määrata hoiatuse, mis kostab, kui pardal olev kütusekogus saavutab sinu määratud taseme.

- 1 Vali **Seaded > Hoiatused > Kütus > Määra pardal olev kütus > Sees.**
- 2 Sisesta kütuse kogus, mis vallandab hoiatuse ja vali **Valmis.**

Veesõiduki kütusekoguse seadistamine

- 1 Vali **Seaded > Minu alus > Kütusekogus.**
- 2 Sisesta kütusepaakide kombineeritud kogumaht.

Kütuseandmete sünkronimine aluse tegeliku kütusekogusega

Saad kütuse lisamisel kaardiplotteris kütusetasemeid aluses oleva tegeliku kütusekogusega sünkronida.

- 1 Vali **Näidikud > Mootor > MENU.**
- 2 Tee valik:
 - Kui oled aluse kõik kütusepaagid täitnud, vali **Täida kõik paagid.** Kütusetase lähtestatakse maksimaalsele kogusele.
 - Kui sa paaki päris täis ei tankinud, vali **Lisa paati kütust** ning sisesta lisatud kogus.
 - Aluse paakides oleva kütusekoguse täpsustamiseks vali **Määra pardal olev kütus** ning sisesta paakides olev kütuse kogus.

Tuulenäidikute vaatamine

Enne tuuleteabe vaatamist pead tuuleandurid kaardiplotteriga ühendama.

Vali **Näidikud > Tuul.**

Purjetamise tuulenäidiku konfigureerimine

Purjetamise tuulenäidiku saad konfigureerida kuvama tõelist või ilmselt tuulekiirust ja -nurka.

- 1 Vali tuulenäidikul **MENU > Purjetamistuule näidik.**
- 2 Tee valik:
 - Tõelise või ilmse tuulenurga kuvamiseks vali **Nõel** ja tee valik.
 - Tõelise või ilmse tuulekiiruse kuvamiseks vali **Tuulekiirus** ja tee valik.

Kiirusallika konfigureerimine

Saad määrata, kas aluse kiiruseandmed kuvatakse näidikul tuule arvutamiseks veekiiruse või GPS-kiiruse alusel.

- 1 Vali tuulenäidikul **MENU > Kompassinäidik > Speed Display.**
- 2 Tee valik:
 - Et arvutada aluse liikumiskiirus veekiiruse anduri alusel, vali **Veekiirus.**
 - Et arvutada aluse liikumiskiirus GPS-andmete alusel, vali **GPS-i kiirus.**

Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine

Saad määrata tuulenäidikul kuvatava kursi allika. Magentkurs on kursiandurilt vastuvõetud kursiandmed, GPS-kurs aruvatakse kaardiplotteri GPS-i järgi (kurs maapinnal).

- 1 Vali tuulenäidikul **MENU > Kompassinäidik > Kursi allikas.**
- 2 Vali **GPS-i suund** või **Magnetic.**
MÄRKUS. aeglasel kiirusel liikudes või paigal seistes on magnetkompas täpsem kui GPS-allikas.

Tihttuules sõitja tuulemõõdik

Võid vastu- või pärituule jaoks määrata tihttuules sõitva paadi tuulemõõdiku vahemiku.

- 1 Vali tuulemõõdiku kuval **MENU > Kompassinäidik > Määra näidiku tüüp > Tihttuule mõõdik.**
- 2 Tee valik:
 - Vastusuunalises tihttuules sõitja tuulemõõdiku maksimum- ja miinimumväärtuste seadistamiseks vali **Muuda vastutuule skaalat** ja määra nurgad.
 - Pärisuunalises tihttuules sõitja tuulemõõdiku maksimum- ja miinimumväärtuste seadistamiseks vali **Muuda allatuule skaalat** ja määra nurgad.
 - Tegelikult või näilise tuule kuvamiseks vali **Tuul** ja seejärel soovitud suvand.

Loodete, hoovuse ja taevakehade teave

Mareograafi teave

Võid vaadata mareograafi konkreetse kuupäeva ja kellaaja teavet, sh loodete kõrgus ning järgmine tõus ja mõõn. Vaikimisi kuvab kaardiplotter hiljuti kuvatud mareograafi, praeguse kuupäeva ja viimase tunni tõusuteavet.

Vali **Nav. teave > Looded ja hoovused > Looded.**

Hoovusejaama teave

MÄRKUS. hoovusejaama teave on saadaval teatud üksikasjalikel kaartidel.

Saad vaadata valitud kindla kuupäeva ja kellaaja teavet, sh liikumiskiirust ja hoovuse taset. Vaikimisi kuvab kaardiplotter viimati vaadatud jaama tänase kuupäeva ja kellaaja hoovuse teavet.

Vali **Nav. teave > Looded ja hoovused > Hoovused.**

Taevateave

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

Vali **Nav. teave** > **Looded ja hoovused** > **Taevas**.

Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine erinevatel kuupäevadel

1 Vali **Nav. teave** > **Looded ja hoovused**.

2 Vali **Looded, Hoovused** või **Taevas**.

3 Vali suvand.

- Muu kuupäeva teabe vaatamiseks vali **Muuda kuupäeva** > **Käsitsi** ja sisesta kuupäev.
- Tänapäeva teabe vaatamiseks vali **Muuda kuupäeva** > **Kasuta kehtivat kuupäeva**.
- Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva järgse päeva kohta, kui valid **Järgmine päev**.
- Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva eelse päeva kohta, kui valid **Eelmine päev**.

Loodete ja hoovuste erineva mõõtejaama teabe kuvamine

1 Vali **Nav. teave** > **Looded ja hoovused**.

2 Vali **Looded** või **Hoovused**.

3 Vali **Läheduses olevad jaamad**.

4 Vali jaam.

Digitaalne selektiivne helistamine

Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid

Kui kaardiplotter on ühendatud NMEA 0183 VHF-raadiosaatjaga, lülitatakse sisse järgmised funktsioonid.

- Kaardiplotter saab edastada su GPS-asukoha raadiosaatjale. GPS-asukoha teave edastatakse DSC-kõnedega (kui raadiosaatja seda toetab).
- Kaardiplotter võtab raadiosaatjalt vastu digitaalsete valikkutsungite (DSC) häda- ja asukohateavet.
- Kaardiplotter jälgib asukohateavet edastavate veesõidukite asukohta.

DSC sisselülitamine

Vali **Seaded** > **Muud alused** > **DSC**.

DSC loend

DSC loend on logi viimastest DSC kõnedest ja muudest sisestatud DSC kontaktidest. DSC loendisse saab sisestada kuni 100 kirjet. DSC loend kuvab viimati paadist tehtud kõned. Kui samalt paadilt võetakse vastu järgmine kõne, vahetab see loendis esimese kõne välja.

DSC loendi vaatamine

Enne DSC loendi vaatamist tuleb kaardiplotter ühendada DSC-i toetava VHF-raadioga.

Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

DSC kontakti lisamine

Saad oma DSC loendisse aluse lisada. DSC kontaktile saad helistada kaardiplotteri kaudu.

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend** > **Lisa kontakt**.

2 Sisesta aluse laevanduse mobiilteenuse tunnus (MMSI).

3 Sisesta aluse nimi.

Saabuvad hädaabikutsungid

Kui ühilduv kaardiplotter ja VHF-raadiosaatja on ühendatud NMEA 0183 abil, siis VHF-raadiosaatjale DSC-hädaabikutsungi saabudes annab kaardiplotter hoiatuse. Kui hädaabikutsungiga koos saadeti asukoha teave, siis salvestatakse kutsungiga ka see teave.

☐ tähendab DSC-kõnede loendis hädaabikutsungit ja tähistab navigatsioonikaardil veesõiduki asukohta DSC-hädaabikutsungi edastamise hetkel.

Hädas oleva aluse juurde navigeerimine

☐ märgib DSC loendis hädaabikõnet ning märgib aluse asukoha navigatsioonikaardil DSC hädaabikõne saabumise ajal.

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

2 Vali asukoha aruandekõne.

3 Vali **Navigeeri kohta**.

4 Vali **Mine** või **Teekond**.

Asukoha jälgimine

Kui ühendad kaardiplotteri NMEA 0183 abil VHF-raadioga, saad jälgida asukohaaruandeid saatvaid aluseid.

Funktsioon on saadaval ka seadmes NMEA 2000, kui alus saadab õiged PGN-andmed (PGN 129808; DSC kõneteave).

Iga vastuvõetud asukohaaruanne logitakse DSC loendisse (**DSC loend**, **lehekülj 28**).

Asukoha aruande vaatamine

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

2 Vali asukoha aruandekõne.

3 Tee valik:

- Asukoha aruande üksikasjadele lülitumiseks vali **►**.
- Asukohta märkivale navigatsioonikaardile lülitumiseks vali **◀**.
- Asukohta märkivale navigatsioonikaardile lülitumiseks vali **Järgmine lehekülj**.
- Asukoha aruande üksikasjade vaatamiseks vali **Previous Page**.

Jälgitud aluse juurde navigeerimine

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

2 Vali asukoha aruandekõne.

3 Vali **Navigeeri kohta**.

4 Vali **Mine** või **Teekond**.

Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

2 Vali asukoha teadaande kutsung.

3 Vali **Loo vahepunkt**.

Asukoha aruande teabe muutmine

1 Vali **Nav. teave** > **Muud alused** > **DSC loend**.

2 Vali asukoha aruandekõne.

3 Vali **Redigeeri**.

- Aluse nime sisestamiseks vali **Nimi**.
- Uue sümboli valimiseks vali **Sümbol**, kui see on kohaldatav.
- Kommentaari sisestamiseks vali **Kommentaari**.
- Kui raadio jälgib alust ja soovid aluse jäljejoone kuvada, vali **Tee**.
- Jäljejoonele värvi valimiseks vali **Teejoon**.

Asukoha aruandekõne kustutamine

- 1 Vali **Nav. teave > Muud alused > DSC loend.**
- 2 Vali asukoha aruandekõne.
- 3 Vali **Redigeeri > Nulli aruanne.**

Aluse jälgede vaatamine kaardil

Teatud kaardivaadetes saad vaadata kõikide jälgitavate aluste jälgi. Vaikimisi märgivad mustad jooned aluse teekonda, mustad punktid märgivad jälgitava aluse viimatisi asukohti, sinine lipp aga aluse viimast asukohta.

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **MENU > Muud alused > DSC rajad.**
- 2 Vali tundide arv, mille jooksul kuvatakse kaardil jälgitavad alused.
Näiteks, kui valid 4 tundi, kuvatakse kõikide jälgitavate aluste jäljepunktid, mis on nooremad kui neli tundi.

Individuaalsed rutiinsed kutsungid

Kui kaardiplotter on ühendatud ettevõtte Garmin VHF-raadiosaatjaga, võid kaardiplotteri liideses seadistada individuaalse rutiinse kutsungi.

Kaardiplotteris individuaalse rutiinse kutsungi seadistamisel võid valida DSC-kanali, mida soovid sideks kasutada. Raadiosaatja edastab selle taotluse koos kutsungiga.

DSC kanali valimine

MÄRKUS. dSC kanalid on piiratud kõikidel sagedusaladel olevate kanalitega. Vaikimisi määratud kanal on 72. Kui valid muu kanali, kasutab kaardiplotter kõnede tegemiseks seda kanali, kui määrad uue kanali.

- 1 Vali **Nav. teave > Muud alused > DSC loend.**
- 2 Vali helistamiseks alus või jaam.
- 3 Vali **Kõne raadioga > Kanal.**
- 4 Vali olemasolev kanal.

Individuaalse kõne tegemine

MÄRKUS. kaardiplotterilt kõne algatamisel, kui raadiosse pole MMSI numbrit programmeeritud, ei võta raadio kõneteavet vastu.

- 1 Vali **Nav. teave > Muud alused > DSC loend.**
- 2 Vali helistamiseks alus või jaam.
- 3 Vali **Kõne raadioga.**
- 4 Vajadusel vali **Kanal** ja seejärel uus kanal.
- 5 Vali **Saada.**
Kaardiplotter saadab kõneteabe raadiosse.
- 6 Vali Garmin VHF-raadios **Helista.**

Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates AIS sihtmärk.
- 2 Vali **AIS alus > Kõne raadioga.**
- 3 Vajadusel vali **Kanal** ja seejärel uus kanal.
- 4 Vali **Saada.**
Kaardiplotter saadab kõneteabe raadiosse.
- 5 Vali Garmin VHF-raadios **Helista.**

Meediumipleier

MÄRKUS. meediumipleieri funktsioon ei ühildu kaardiplotteri kõikide mudelitega.

MÄRKUS. kõik funktsioonid ei pruugi olla kasutatavad kõikide meediumipleieritega.

Kui NMEA 2000 võrku on ühendatud ühilduv stereoseade, saab stereoseadet juhtida kaardiplotteriga. Kaardiplotter peaks

esmakordsel ühendamisel meediumipleieri automaatselt tuvastama.

Võid esitada meediumipleieri ja NMEA 2000 võrguga ühendatud allikate meediumifaile.

Meediumipleieri avamine

Enne meediumipleieri avamist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv seade.

Vali **Kandja.**

Ikoonid

MÄRKUS. kõikidel seadmete ei pruugi neid ikoone olla.

ikoonid	Kirjeldus
★	Salvestab või kustutab eelseadistatud kanali
↻	Kordab kõiki lugusid
↻ ¹	Kordab üht lugu
↔	Otsib jaamu
⏪ ⏩	Otsib jaamu või jätab lugusid vahele
↺	Juhuesitus

Meediumiallika valimine

Kui võrku, nt NMEA 2000 võrku on ühendatud mitu meediumiseadet, saad valida kaardiplotterilt juhitava meediumiallika.

MÄRKUS. saad esitada ainult seadmega ühendatud allikatest.

MÄRKUS. kõik funktsioonid pole kõigil meediumiallikatel kasutatavad.

- 1 Vali meediumikuval **MENU > Allikas.**

MÄRKUS. allikamenüü ilmub ainult seadmetes, mis toetavad mitme meediumiallika kasutamist.

- 2 Vali allikas.

Muusika esitamine

Muusika sirvimine

- 1 Vali meediumikuval **Sirvi** või **MENU > Sirvi.**
- 2 Vali **SELECT** või vali suvand.

Tähestikulise otsingu lubamine

Suuremast loendist palade või albumite leidmiseks saad kasutada tähestikulist otsingut.

Vali meediumival **MENU > Installi > Alpha otsing.**

Loo kordamine

- 1 Vali loo esitamise ajal **MENU > Korda.**
- 2 Vajaduse korral vali **Üksik.**

Kõikide palade kordamine

Vali meediumikuval **MENU > Korda > Kõik.**

Palade seadmine juhujärjekorda

- 1 Vali meediumikuval **MENU > Juhujärjestus.**
- 2 Vajadusel vali järgmiste hulgast suvand.


Helitugevuse reguleerimine

Tsoonide lubamine ja keelamine

Kui ühendasid aluse kõlarid tsoonideks, saab vajalikud tsoonid lubada ja ebavajalikud keelata.

- 1 Vali meediumiekraanil **MENU > Heli tasmed > Luba/keela tsoonid.**
- 2 Vali tsoon.

Meediumi heli vaigistamine

- 1 Vali meediumikuval .
- 2 Vajaduse korral vali **SELECT**.

VHF-raadio

VHF-kanalite skannimine

Enne VHF-kanalite skannimist tuleb allikaks määrata VHF.

Saad seirata eelsäteteks salvestatud VHF-kanaleid ning automaatselt aktiivsele kanalile lülituda.

Vali VHF meediumikuvak **MENU > Skanni**.

VHF summutuse seadistamine

MÄRKUS. funktsiooni kasutamiseks peab meediumipleier toetama VHF-raadiot.

- 1 Vali VHF allikalabel **MENU > Summutaja**.
- 2 Reguleeri VHF summutust.

Raadio

AM- või FM-raadio kuulamiseks läheb tarvis raadioga õigesti ühendatud sobivat AM-/FM-mereantenn ja raadiosignaale edastatavat raadiojaama. AM/FM-antenni ühendamisjuhiseid vt raadio paigaldusjuhendist.



SiriusXM® raadio kuulamiseks läheb tarvis sobivaid seadmeid ja tellimust (*SiriusXM satelliitraadio, lehekülg 31*). Juhiseid SiriusXM Connect sõidukitüüneri ühendamiseks vt raadio paigaldusjuhendist.

DAB-jaamade kuulamiseks peavad sul olema vastavad seadmed (*DAB taasesitus, lehekülg 30*). DAB-adapteri ja antenni ühendamise juhiseid vt adapteri ja antenni müügi komplekti kuuluvast paigaldusjuhendist.

Tuuneri regiooni seadistamine

- 1 Vali meediumikuval **MENU > Installi > Tuuneri regioon**.
- 2 Vali suvand.

Raadiojaama vahetamine

- 1 Vali meediumiekraanil kasutatav allikas, näiteks **FM**.
- 2 Vali  või  ja seejärel kuulatav jaam.

Häälestusrežiimi muutmine

Võid määrata kuidas jaama teatud meediumitüüpidel valitakse, nt FM- või AM-raadio kuulamisel.

MÄRKUS. kõik häälestusrežiimid pole saadaval kõikide meediumitüüpide jaoks.

- 1 Vali meediumikuval **MENU > Häälestusrežiim**.
- 2 Vali suvand.
- 3 Vajadusel vali **SELECT**.

Eelsätted

Võid AM- ja FM-lemmikkaamad kiireks juurdepääsuks mällu salvestada.

Ühenduse olemasolul valikulise SiriusXM tüüneri ja antenniga võid salvestada SiriusXM lemmikkanaleid.

Jaama salvestamine eelsättena

- 1 Vali meediumikuval eelsättena salvestatav jaam.
- 2 Vali **Eelsätted > Lisa praegune kanal**.

Mälujaama valimine

- 1 Vali vastaval meediumikuval olles **Eelsätted**.
- 2 Vali loendist eelsäte.
- 3 Vali **Tune to Channel**.

Eelsätete eemaldamine

- 1 Vali rakenduval meediumikuval **Eelsätted**.
- 2 Vali loendist eelsäte.

3 Vali Eemalda valitud kanal.

DAB taasesitus

Kui ühendad ühilduva digitaalse heliedastuse (DAB) mooduli ja antenni, nagu FUSION® MS-DAB100A ühilduva raadioga, saad valida ja esitada DAB jaamasid.

DAB allika kasutamiseks pead asuma regioonis, kus DAB on saadaval ja valima tuuneri regiooni (*DAB tuuneri regiooni seadistamine, lehekülg 30*).

DAB tuuneri regiooni seadistamine

Õigete DAB seadete saamiseks pead määrama regiooni, kus asud.

- 1 Vali meediumikuval **MENU > Installi > Tuuneri regioon**.
- 2 Vali regioon, kus asud.

DAB jaamade otsimine



Enne DAB jaamade otsimist peab ühendama ühilduva DAB mooduli ja antenni (ei kuulu komplekti) stereopistikusse. Kuna DAB signaale edastatakse ainult teatud riikides, pead ka tuuneri häälestama piirkonnale, kus DAB signaale edastatakse.

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Vali **Skanni** ja otsi olemasolevaid DAB jaamasid.

Kui otsimine on lõpetatud, hakatakse esitama esimese leitud komplekti esimest saada olevat jaama.

MÄRKUS. kui esimene otsimine on lõpetatud, vali **Skanni** ja otsi DAB jaamu uuesti. Kui ka uuesti otsimine on lõpetatud, hakkab süsteem esitama selle komplekti esimest jaama, mida kuulasid siis, kui otsingu uuesti käivitasid.

DAB jaamade vahetamine

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Vajadusel vali **Skanni** ja otsi kohalikke DAB jaamasid.
- 3 Vali  või , et jaama vahetada.
Kui oled jõudnud valitud kogumiku lõppu, valib raadio järgmises kogumikus oleva esimese jaama automaatselt.

Loendist DAB jaama valimine

- 1 Vali DAB kuval **Sirvi > Jaamad**.
- 2 Vali loendist jaam.

DAB-jaama valimine kategooriast

- 1 Vali DAB-i meediumikuvalt **Sirvi > Kategooriad**.
- 2 Vali loendist kategooria.
- 3 Vali loendist jaam.

DAB-jaamade eelsätted

Hõlpsaks juurdepääsuks võid soovitud DAB-jaamad salvestada. Mällu saab salvestada kuni 15 DAB-jaama.

DAB jaama salvestamine eelsättena

- 1 Vali DAB meediumikuval eelsättena salvestatav jaam.
- 2 Vali **Sirvi > Eelsätted > Salvesta kehtiv**.

DAB-eelsätte valimine loendist

- 1 Vali DAB-i meediumikuvalt **Sirvi > Eelsätted > Vaata eelsätteid**.
- 2 Vali loendist eelsäte.

DAB eelsätete eemaldamine

- 1 Vali DAB kuval **Sirvi > Eelsätted**.
- 2 Tee valik:
 - Ühe eelsätte eemaldamiseks vali **Eemalda eelsäte** ja vali eelsäte.
 - Kõigi eelsätete eemaldamiseks vali **Eemalda kõik eelsätted**.

SiriusXM satelliitradio

Kui installitud ja kaardiplotteriga on ühendatud FUSION-Link™ raadio ja SiriusXM Connect Tuner, võib sul tellimusest olenevalt olla ligipääs SiriusXM satelliitradiole.

SiriusXM raadio tunnuskoode leidmine

Enne oma SiriusXM tellimuse aktiveerimist peab sul olema SiriusXM Connect tüüneri raadio tunnuskoode.

SiriusXM raadio tunnuskoode leidmiseks vaata SiriusXM tüüneri või selle pakendi taha või häälesta kaardiplotter kanalile 0.

1 Vali **Kandja > Allikas > SiriusXM**.

2 Häälesta kanalile 0.

SiriusXM raadio tunnuskoode ei sisalda tähte I, O, S ja F.

SiriusXM tellimuse aktiveerimine

1 Kui valitud on allikas SiriusXM, vali kanal 1.

Peaksid kuulma kontrollkanalit. Vastasel juhul kontrolli SiriusXM Connect tuunerit ja antenni paigaldust ning ühendusi ja proovi uuesti.

2 Vali kanal 0, et leida raadio ID.

3 Võta ühendust SiriusXM kuulajatoega telefoninumbri (866) 635-2349 või ava aadress www.siriusxm.com/activatenow, et see Ühendriikides tellida. Võta ühendust SiriusXM telefoninumbri (877) 438-9677 või ava aadress www.siriusxm.ca/activatexm, et see Kanadas tellida.

4 Esita raadio ID.

Aktiveerimisele kulub tavaliselt 10 kuni 15 minutit, aga sellele võib kuluda ka kuni tund. Et SiriusXM Connect tuuner võtaks aktiveerimisteate vastu, peab see olema sisse lülitatud ja võtma vastu SiriusXM signaale.

5 Kui teenust tunni jooksul ei aktiveerita, ava aadress <http://care.siriusxm.com/refresh> või võta ühendust SiriusXM telefoninumbri 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Jaamajuhi kohandamine

SiriusXM raadiojaamad on jaotatud kategooriatesse. Võid valida jaamajuhi ilmuvate jaamade kategooriad.

Tee valik:

- Kui meediumiseade on stereotoega FUSION-Link, vali **Kandja > Sirvi > Kanal**.
- Kui meediumiseade on GXM™ antenn, vali **Kandja > MENU > Kategooria**.

SiriusXM kanali salvestamine eelsätete loendisse

Saad oma lemmikkanalid eelsätete loendisse salvestada.

1 Vali **Kandja**.

2 Vali eelsättena salvestatav kanal.

3 Tee valik:

- Kui meediumiseade on FUSION-Link stereovõimekusega, vali **Sirvi > Eelsätted**.
- Kui tegemist on GXM antenniga, vali **MENU > Eelsätted > Lisa praegune kanal**.

SiriusXM vanemlike õiguste avamine

1 Vali meediumikuval **Sirvi > Vanemlik > Ava**.

2 Sisesta pääsukood.

Vaikimisi määratud pääsukood on 0000.

Vanemlike õiguste määramine SiriusXM raadiokanalitele



Enne vanemlike õiguste määramist tuleb need avada.

Vanemlikud õigused võimaldavad piirata ligipääsu SiriusXM kanalitele, sh täiskasvanutele mõeldud sisule. Kui funktsioon on lubatud, pead lukustatud kanalite avamiseks sisestama pääsukoodi.

Vali **Sirvi > Vanemlik > Lukusta/ava lukust**.

Kuvatakse kanalite loend. Lukustatud kanalid on märgistatud.

MÄRKUS. kui vaatad kanaleid pärast vanemlike õiguste määramist, ekraanipilt muutub:

-  märgib lukustatud kanalit.
-  märgib avatud kanalit.

Vanemliku järelevalve parooli muutmise SiriusXM raadios

Enne parooli muutmist tuleb avada lukust vanemlik järelevalve.

1 Vali meediumikuval **Sirvi > Vanemlik > Muuda PIN**.

2 Sisesta parool ja vali **Valmis**.

3 Sisesta uus parool.

4 Kinnita uus parool.

Vanemlike õiguste vaikeväärtuste taastamine

Selle toiminguga kustutatakse kõik tehtud seadistused. Kui taastad vanemlikud õigused vaikeväärtustele, lähtestub ka pääsukood väärtusele 0000.

1 Vali meediumimenüüs **Installi > Tehase vaikesätted**.

2 Vali **Jah**.

Kõikide lukus kanalite kustutamise SiriusXM raadios

Enne kõikide lukus kanalite kustutamist tuleb avada vanemlik järelevalve.

1 Vali meediumikuval **Sirvi > Vanemlik > Nulli kõik lukustatud**.

2 Sisesta parool.

Seadmele nime andmine

1 Vali meediumikuval olles **MENU > Installi > Määra seadme nimi**.

2 Sisesta seadme nimi.

3 Vali **SELECT** või **Valmis**.

Meediumipleieri tarkvara uuendamine

Võid uuendada ühendatud ühilduvate stereoseadmete ja tarkvute tarkvara.

1 Ava veebiaadress www.fusionentertainment.com/marine ja laadi tarkvarauuendus USB-välkmällu.

Tarkvarauuendused ja juhised asuvad seadme tootelehel.


2 Sisesta USB-välkmällu stereoseadme USB-peatse.

3 Vali kaardiplotteri meediumikuval **MENU > Installi > Uuenda tarkvara**.



4 Vali uuendamiseks üksus.

Seadme konfiguratsioon

Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine

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

Vali **Seaded > Süsteem > Autom. toide**.

MÄRKUS. kui Autom. toide on Sees ja kaardiplotter lülitatakse nupust  välja ning süsteem lülitatakse välja ja vähem kui kahe minuti jooksul uuesti sisse, pead kaardiplotteri taaskäivitamiseks vajutama nuppu .

Süsteemiseaded

Vali **Seaded > Süsteem**.

Ekraan: võimaldab seadistada taustvalguse heledust ja värviskeemi.

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

GPS: Annab teavet GPS-satelliitide seadete ja paranduste kohta.

Autom. toide: Lülitab seadme voolu saamisel automaatselt sisse (*Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine, lehekülg 31*).

Keel: Võimaldab määrata ekraanikeele.

Kiiruse allikad: Määrab tuulekiiruse või kütusekulu arvutamiseks kasutatavate kiirusandmete allika. Veekiirus on kiiruse näit veekiiruse andurist, GPS-kiirus arvutatakse GPS-asukoha alusel.

Süsteemiteave: annab teavet seadme ja tarkvaraversiooni kohta.

Simulaator: Lülitab simulaatori sisse ja võimaldab määrata kiiruse ja simuleeritud asukoha.

Ekraaniseaded

Kõik mudelid ei toeta kõiki suvandeid.

Vali **Seaded > Süsteem > Ekraan.**

Taustvalgus: seadistab taustvalguse taseme.

Värvirežiim: seadistab seadme päeva- või öövärvid.

Kuvatõmmis: võimaldab seadmel ekraanikujutisi salvestada.

GPS-seaded

Vali **Seaded > Süsteem > GPS.**

Taevavaade: näitab taevas asuvate GPS-satelliitide suhtelist asukohta.

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

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

Allikas: võimaldab valida GPS-i eelistusliku allika.

Sündmuste logi vaatamine

Sündmuste logi näitab süsteemisündmuste loendit.

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

Süsteemitarkvara teabe kuvamine

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

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

Vali **Seaded > Süsteem > Süsteemiteave > Tarkvarateave.**

Mu veesõiduki seaded

MÄRKUS. mõned seaded ja suvandid vajavad lisakaarte või riistvara.

Vali **Seaded > Minu alus.**

Kiilu nihe: muudab kiilu sügavuse pinnanäitu, võimaldades anduri asukoha asemel mõõta sügavust kiilu alt (*Kiilu nihke määramine, lehekülg 25*).

Kalibreeri vee kiirus: kalibreerib kiirustundliku mõõtemuunduri või anduri (*Veekiiruse seadme kalibreerimine, lehekülg 33*).

Kütusekogus: seadistab veesõiduki kõikide kütusepaakide kombineeritud kütusekoguse (*Veesõiduki kütusekoguse seadistamine, lehekülg 27*).

Aluse tüüp: lubab paadi tüübist sõltuvalt kaardiplotteri mõned funktsioonid.

Täida kõik paigid: seadistab paigid täis tasemele (*Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega, lehekülg 27*).

Lisa paati kütust: võimaldab sisestada tangitud kütuse koguse (kui paaki ei tangitud täis) (*Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega, lehekülg 27*).

Määra pardal olev kütus: seadistab veesõiduki kõikides kütusepaakides oleva kombineeritud kütusekoguse (*Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega, lehekülg 27*).

Määra näidiku piirid: määrab eri näidikute ülemise ja alumise piirväärtuse (*Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine, lehekülg 33*).

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.

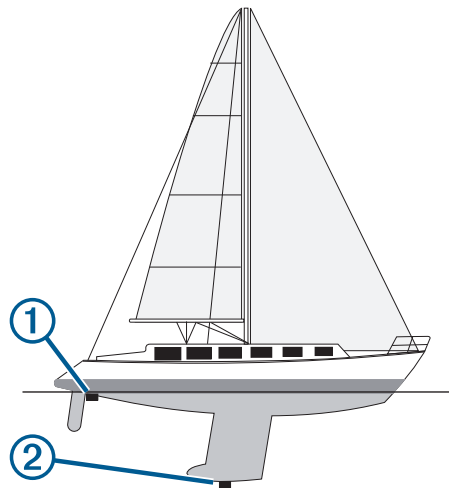
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

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 Vali **Seaded > Minu alus > Kiilu nihe.**

3 Vali **+**, kui andur on paigaldatud veepiirile või **-**, kui andur paigaldati kiilu põhja.

4 Kasuta nooleklahve ja sisesta esimeses sammus mõõdetud kiilu nihe.

Veetemperatuuri nihke seadistamine

Enne veetemperatuuri nihke seadistamist peab sul olema NMEA 0183 veetemperatuuri andur või veetemperatuuri mõõtmise võimalusega muundur.

Temperatuurinihe kompenseerib temperatuurianduri temperatuurinäitu.

- 1 Mõõda veetemperatuuri kaardiplotteriga ühendatud temperatuurianduri või temperatuuri mõõtmise võimalusega muunduri abil.
- 2 Mõõda veetemperatuuri erineva teadaolevalt täpse temperatuurianduri või termomeetriga.
- 3 Lahuta 1. etapis mõõdetud veetemperatuur 2. etapis mõõdetud veetemperatuurist.

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

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

5 Sisesta etapis 3 arvatud temperatuurinihe.

Veekiirusseadme kalibreerimine

Kui kaardiplotteriga on ühendatud kiirusandur, saad seda kalibreerida kaardiplotteril esitatavate veekiiruse andmete täpsuse parandamiseks.

1 Vali **Seaded > Minu alus > Kalibreeri vee kiirus**.

2 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui paat ei liigu piisavalt kiiresti või kiirusandur ei registreeri kiirust, kuvatakse vastav teade.

3 Vali **OK** ja suurenda paadi ohutut liikumiskiirust.

4 Kui teade kuvatakse uuesti, peata paat ja veendu, et kiirusandur pole kinni kiilunud.

5 Kui see pöörleb vabalt, kontrolli kaabliühendusi.

6 Kui teade kuvatakse ikka, võta ühendust Garmin klienditoega.

Veesõiduki kütusekoguse seadistamine

1 Vali **Seaded > Minu alus > Kütusekogus**.

2 Sisesta kütusepaakide kombineeritud kogumaht.

Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega

Saad kütuse lisamisel kaardiplotteris kütusetasemeid aluses oleva tegeliku kütusekogusega sünkroonida.

1 Vali **Näidikud > Mootor > MENU**.

2 Tee valik:

- Kui oled aluse kõik kütusepaagid täitnud, vali **Täida kõik paagid**. Kütusetase lähtestatakse maksimaalsele kogusele.
- Kui sa paaki päris täis ei tankinud, vali **Lisa paati kütust** ning sisesta lisatud kogus.
- Aluse paakides oleva kogu kütusekoguse täpsustamiseks vali **Määra pardal olev kütus** ning sisesta paakides olev kütuse kogus.

Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine

Saad konfigureerida näidiku ülemise ja alumise piiri ning soovitud standardse töö. Kui väärtus ületab standardtöö ulatuse, muutub näidik punaseks.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõigi näidikute jaoks saadaval.

1 Vali näidik.

2 Vali **Näidiku piirid > Kohanda > Muuda piire**.

3 Tee valik:

- Standardse töövahemiku minimaalse väärtuse määramiseks vali **Hinnanguline min..**
- Standardse töövahemiku maksimaalse väärtuse määramiseks vali **Hinnanguline max..**
- Et näidiku alumine piir määratud miinimumist väiksemaks seada, vali **Min. kaal**.
- Et näidiku alumine piir määratud maksimumist suuremaks seada, vali **Max. kaal**.

4 Vali piirväärtus.

5 Lisanäidikute piiride määramiseks korda samme 4 ja 5.

Sideseaded

MÄRKUS. mõned seaded ka suvandid vajavad täiendavaid kaarte või riistvara.

Vali **Seaded > Side**.

Jadaport: määrab jadapordi sisend-/väljundvormingu, kui ühendad kaardiplotteri välise NMEA seadmete, arvutite või muude Garmin seadmetega.

NMEA 0183 seadistus: määrab kaardiplotteri edastatavad NMEA 0183 laused, mitu komakohta NMEA väljundis edastatakse ning mitu vahepunkti tuvastatakse (**NMEA 0183 seaded, lehekülg 33**).

NMEA 2000 seadistus: võimaldab vaadata ja märkida seadmed NMEA 2000 võrgus (**NMEA 2000 seaded, lehekülg 33**).

Merevõrk: võimaldab vaadata kaarte, sonarit või radarit jagavaid seadmeid. Pole kõigil kaardiplotteri mudelitel kasutatav.

MÄRKUS. saad vaadata võrguandmeid ainult mudelil, mis neid andmeid toetab. Näiteks ei saa sa vaadata võrguühendusega radarit mudelis, mis ei toeta radari kasutamist.

Wi-Fi-võrk: võimaldab seadistada Wi-Fi võrgu (**Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine, lehekülg 34**).

NMEA 0183

Kaardiplotterid toetavad NMEA 0183 standardit, mida kasutatakse erinevate NMEA 0183 seadmete ühendamiseks, nt VHF-raadiod, NMEA vahendid, autopiloodid, tuuleandurid ja suunaandurid.

Et ühendada kaardiplotter valikulise NMEA 0183 seadmega, uuri kaardiplotteri paigaldusjuhiseid.

Kaardiplotteri jaoks heaks kiidetud NMEA 0183 laused on GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE ja Garmini omandalused PGRME, PGRMM ja PGRMZ.

See kaardiplotter toetab ka WPL lauset, DSC-i ja sonari NMEA 0183 sisendit, mist toetab DPT-d (sügavus) või DBT-d, MTW-d (veetemperatuur), ja VHW-d (veetemperatuuri, kiiruse ja suuna) lauseid.

NMEA 0183 seaded

Vali **Seaded > Side > NMEA 0183 seadistus**.

Kajalood: lubab kajaloodile NMEA 0183 väljundlaused (kui kohaldatav).

Teekond: lubab teekonnale NMEA 0183 väljundlaused.

Süsteem: lubab süsteemiteabele NMEA 0183 väljundlaused.

Garmin: lubab NMEA 0183 väljundlaused Garmin omandilausele.

Asuk. täpsus: määrab komakohast paremale jäävate numbrite arvu NMEA väljundi edastamiseks.

Vahepunkti ID-d: lülitab laevatamise ajal seadme edastama vahepunkti nimesid või numbreid NMEA 0183 vahendusel. Numbrite kasutamine võib lahendada ühilduvusprobleemid vanemate NMEA 0183 autopilootidega.

Diagnostika: kuvab NMEA 0183 diagnostikateabe.

Vaikevalikud: taastab NMEA 0183 tehasesätteid.

NMEA 2000 seaded

Vali **Seaded > Side > NMEA 2000 seadistus**.

Seadme loend: kuvab võrku ühendatud seadmed.

Sildista seadmed: muudab saada olevate ühendatud seadmete sildid.

Võrgus olevate seadmete ja andurite nimetamine

Saad anda nimed Garmin laevandusvõrku ja NMEA 2000 võrku ühendatud seadmetele ja anduritele.

1 Vali **Seaded > Side**.

- 2 Vali **Merevõrk** või **NMEA 2000 seadistus** > **Seadme loend**.
- 3 Vali vasakule jäävast loendist seade.
- 4 Vali **Muuda nime**.
- 5 Sisesta nimi ja vali **Valmis**.

Wi-Fi võrk

Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine

Kaardiplotterid saavad luua Wi-Fi võrgu, kuhu saad ühendada juhtmevabad seadmed. Juhtmevaba võrgu seadete esmakordsel avamisel palutakse võrk seadistada.

- 1 Vali **Seaded** > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **OK**.
- 2 Vajadusel anna juhtmevabale võrgule nimi.
- 3 Sisesta parool.
Parooli vajad juhtmevabas seadmes juhtmevaba võrgu avamiseks. Parool on tõstutundlik.

Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga

Enne traadita seadme ühendamist kaardiplotteri traadita võrku tuleb kaardiplotteri traadita võrk seadistada ([Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine](#), lehekülg 34).

Andmete jagamiseks võib kaardiplotteriga ühendada mitu traadita seadet.

- 1 Lülita traadita seadmes sisse Wi-Fi funktsioon ja otsi traadita võrke.
- 2 Vali oma kaardiplotteri traadita võrgu nimi ([Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine](#), lehekülg 34).
- 3 Sisesta võrgu parool.

Traadita võrgu kanali muutmise

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

- 1 Vali **Seaded** > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Täpsemad** > **Kanal**.
- 2 Vali uus kanal.

Sa ei pea selle võrguga ühendatud seadmete traadita kanalit muutma.

Hoiatuse seadistamine

Navigatsioonihoiatused

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

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

Ankru lohisemine: seadistatud triivkauguse ületamisel ankrusoleku ajal kostab helisignaali.

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

Süsteemihoiatused

Äratuskell: seadistab äratuskella.

Seadme pinge: seadistab seadme liiga madala pinge hoiatuse.

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

Kütusehoiatuse määramine

Enne kütuse hoiatustaseme määramist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv kütuse vooluandur.

Saad määrata hoiatuse, mis kostab, kui pardal olev kütusekogus saavutab sinu määratud taseme.

- 1 Vali **Seaded** > **Hoiatused** > **Kütus** > **Määra pardal olev kütus** > **Sees**.
- 2 Sisesta kütuse kogus, mis vallandab hoiatuse ja vali **Valmis**.

Ühikute seaded

Vali **Seaded** > **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

Rõhu viiteaeg: määrab baromeetri suuna arvutamisel kasutatava viiteaja. Suunda näidatakse baromeetri väljal.

Ajavorming: määrab 12- või 24-tunnise või UTC-ajavormingu (koordineeritud universaalaeg).

Ajavöönd: määrab ajavööndi või võimaldab GPS-asukoha põhjal automaatset valimist.

Navigatsiooniseaded

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

Vali **Seaded** > **Navigeerimine**.

Teekonna sildid: Seadistab kaardil marsruudi pööretega kuvatavate siltide tüübi.

Autom. navigatsioon: seadistab parameetrid, mida kaardiplotter kasutab Autom. navigatsioon tee arvutamisel (teatud preemiumkaartide korral).

Pöörde siire aktiivne: seadistab aja või vahemaa põhjal arvutatava pöördesiirde.

Pöörde siirde aeg: kui Kellaaeg on valitud suvandi Pöörde siire aktiivne sätteks, siis valitakse pöördesiirde minutid. Marsruudil navigeerides või paljude pööretega või kiirel Autom. navigatsioon teel võib väärtuse suurendamine aidata parandada automaatpiloodi täpsust. Sirge marsruudi või aeglase kiiruse korral võib väiksem väärtus autopiloodi täpsust parandada.

Pöörde siirde kaugus: kui Vahemaa on valitud suvandi Pöörde siire aktiivne sätteks, siis valitakse pöördesiirde kaugus. Marsruudil navigeerides või paljude pööretega või kiirel Autom. navigatsioon teel võib väärtuse suurendamine aidata parandada automaatpiloodi täpsust. Sirge marsruudi või aeglase kiiruse korral võib väiksem väärtus autopiloodi täpsust parandada.

Teekonna algus: valib marsruudil navigeerimise algpunkti.

Muude veesõidukite seaded

Kui ühilduv kaardiplotter on ühendatud AIS-seadme või VHF-raadiosaatjaga, võid seadistada kaardiplotteris muude veesõidukite kuvamise.

Vali **Seaded** > **Muud alused**.

AIS: lubab ja keelab AIS-signaali vastuvõtu.

DSC: lubab ja keelab digitaalse valikkutsungi (DSC).

AIS alarm: seadistab kokkupõrkealarmi ([Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine](#), lehekülg 7 ja [AIS edastustesti hoiatuste lubamine](#), lehekülg 8).

Kaardiplotteri tehaseadete taastamine

MÄRKUS. selle toiminguga kustutatakse kõik sisestatud seadistusandmed.

Kasutajaandmete jagamine ja haldamine

Võid kasutajaandmeid jagada ja hallata mälukaardi abil. Seadmesse peab olema paigaldatud mälukaart. Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB suurust mälukaarti.

Kui kaks seadet on ühendatud toitekaabli sinise ja punase juhtme või kasutajaandmete jagamiskaabliga, siis saab jagada andmeid (*Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks, lehekülj 35*).

Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks

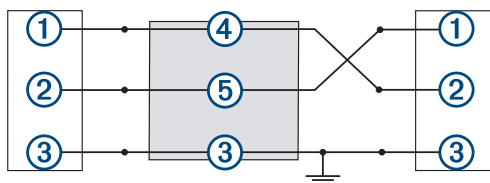
MÄRKUS. see funktsioon pole kasutatav ECHOMAP Plus 70/90 seadmetel. Nende seadmete sinise ja pruuni juhtme tohib ühendada vaid NMEA 0183 seadmetega.

Võid andmete jagamiseks (nt vahepunktid) ühendada ECHOMAP Plus 40/60 seadme ühilduva Garmin seadmega. Kui seadmed paigaldatakse teineteise lähedusse, võib ühendada sinise ja pruuni juhtme. Kui seadmed paigaldatakse teineteisest kaugele ja juhtmeid ei saa kasutada, võid seadmed ühendada kasutajaandmete jagamiskaabliga (010-12234-06).

- 1 Veendu, et mõlemad seadmed ühendatakse sama massiühenduse alla.
- 2 Lõpeta toiming:
 - Kui seadmed paigaldatakse teineteise lähedusse, ühenda esimese seadme sinine juhe teise seadme pruuni juhtmega ning esimese seadme pruun juhe teise seadme sinise juhtmega.
 - Kui seadmed ei paigaldata teineteise lähedusse, hangi kasutajaandmete jagamiskaabel (010-12234-06) ja ühenda seadmed kaabli müügikomplekti kuuluvate juhiste järgi (*Kasutajaandmete jagamiskaabli juhtmeskeem, lehekülj 35*).
- 3 Vali mõlemas seadmes **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **Kasutaja andmete jagamine**.

Kasutajaandmeid jagatakse mõlema ühendatud seadme vahel. Kui valid Nulli kasutaja andmed, siis eemaldatakse andmed mõlemast ühendatud seadmest.

Kasutajaandmete jagamiskaabli juhtmeskeem



Üksus	Juhtme funktsioon	Juhtme värv
①	Andmed	Sinine
②	Andmed	Pruun
③	Mass	Must
④	Andmed	Roheline
⑤	Andmed	Valge

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele

Võid importida ja eksportida muu tootja seadmete vahepunkte.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali **Nav. teave** > **Nav. teave** > **Andmeedastus** > **Faili tüüp**.
- 3 Vali **GPX**.

Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt

Võid kopeerida mälukaardile salvestatud muude seadmete kasutajaandmed. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatinavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

MÄRKUS. toetatakse üksnes .adm laiendiga piirifaile.

- 1 Sisesta mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **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. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatinavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **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 kopeerimine mälukaardile

Võid kaardiplotteri kaardid mälukaardile kopeerida, et neid rakenduses HomePort kasutada.

- 1 Sisesta mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **Andmeedastus**.
- 3 Vali **Kopeeri sisse-ehitatud kaart**.

Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakendusest HomePort kaardiplotterisse

Enne andmete kopeerimist kaardiplotterisse tuleb arvutisse installida tarkvararakenduse HomePort uusim versioon ja kaardiplotterisse sisestada mälukaart.

Kopeeri rakenduses HomePort olevad andmed ettevalmistatud mälukaardile.
Lisateavet vt rakenduse HomePort spikrifailist.

Andmete varundamine arvutisse

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali **Nav. teave** > **Halda andmeid** > **Andmeedastus** > **Salvesta kaardile**.
- 3 Vali loendist failinimi või vali **Lisa uus fail**.
- 4 Vali **Salvesta kaardile**.
- 5 Eemalda mälukaart ja sisesta see arvutiga ühendatud kaardiplotterisse.
- 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 pesse.
- 4 Vali **Nav. teave > Halda andmeid > 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 kaardipesse.
- 2 Vali **Seaded > Süsteem > Süsteemiteave > Garmin seadmed > Salvesta kaardile**.
- 3 Vajaduse korral vali mälukaart, kuhu süsteemiteave salvestada.
- 4 Eemalda mälukaart.

Salvestatud andmete kustutamine

Võid salvestatud kasutajaandmed seadme mälust eemaldada. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatinavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

- 1 Vali **Nav. teave > Halda andmeid > Nulli kasutaja andmed**.
- 2 Vali suvand.

TEATIS

Kui valid Kõik, kustutatakse kõik salvestatud andmed, v.a rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride andmed.

Kui sul on ühendus muu seadmega ja Kasutaja andmete jagamine on lubatud, siis eemaldatakse andmed kõikidest ühendatud seadmetest.

Lisa

Ekraani puhastamine

TEATIS

Puhastusvahendid sisaldavad ammoniaaki, mis võib peegeldumisvastast katet kahjustada.

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

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

Ekraanipildid

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

Ekraanipiltide salvestamine

- 1 Sisesta mälukaart kaardipesse.
- 2 Vali **Seaded > Süsteem > Ekraan > Kuvatõmmis > Sees**.
- 3 Ava kuva, mida soovid salvestada.
- 4 Hoida vähemalt kuus sekundit all nuppu **HOME**.

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 mälukaardil olev.bmp fail ja kleebi see arvutisse.

Tõrkeotsing

Mu seade ei leia GPS-signaale

Kui seade ei leia satelliidsignaale, 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 (*Seadme tarkvara uuendamine, lehekülj 38*).
- Veendu, et GPS-signaali vastuvõtmiseks pole seadme kohal ühtegi takistust. Kui seade asub kabiinis, peaks see GPS-signaali vastuvõtmiseks asuma akna läheduses.

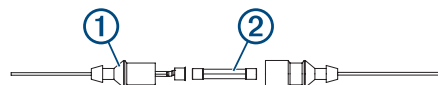
Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja

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 pinge on vähemalt 10 V (soovituslik on 12 V).
Pinge kontrollimiseks mõõda toitekaabli toitepesa ja massipesa vahelist alalispinget. Kui pinge on alla 10 V, ei lülitu seade sisse.
- Veendu, et seade on hoidikus kindlalt paigal. Kui mudelil on lukustatav kronstein, veendu, et kronstein on kindlalt suletud. Seadme või lukustuskronsteini õigel paigaldusel kostab klõpsatus. Kui seade on valesti kinnitatud, võib toide katkeda. Lisaks võib seade halva paigalduse korral hoidikust välja kukkuda ja viga saada.
- Kui toiteprobleeme pole, aga seade ei lülitu sisse, võta ühendust ettevõtte Garmin klienditoeaga veebiaadressil support.garmin.com.


Sõiduki toitejuhtme kaitsme vahetamine

- 1 Ava kaitsmehoidik ①.



- 2 Kaitsme eemaldamiseks keera ja tõmba seda ②.
- 3 Paigalda uus 3 A sulavkaitse.
- 4 Sulge kaitsmehoidik.

Mu sonar ei tööta

- Lükka andurijuhe lõpuni seadme taga asuvasse pistikupesasse. Isegi kui juhe näib olevat ühendatud, tuleks pistik kindlalt pesse lükata, et tagada hea ühendus.
- Vajuta nuppu  ja veendu, et sonar on sisse lülitatud.
- Vali anduri õige tüüp (*Anduri tüübi valimine, lehekülj 19*).

Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta

Võid vahepunktide teavet käsitsi sisestada, et andmeid teiste seadmetega jagada. Kui sisestasid vahepunkti koordinaate

abil käsitsi ja punkti asukohta ei kuvata õigesti, ei pruugi kaardiandmed ja asukohta vorming ühtida vahepunkt märkimisel kasutatud algsete kaardiandmete ja asukohta vorminguga.

Asukohta vorming on formaat, mida kasutatakse GPS-vastuvõtja asukohta 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 asukohta vormingut algse vahepunkti loomisel kasutati.

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

2 Vali **Seaded > Ühikud**.

3 Vali õiged kaardiandmed ja asukohta vormingu seaded.

4 Loo vahepunkt uuesti.

Mu seade ei näita õiget kellaaega

Kellaaeg määratakse GPS-asukohta ja ajavööndi sättega.

1 Vali **Seaded > Ühikud > Ajavöönd**.

2 Veendu, et seade võtab vastu GPS-signaali.

NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave

Tüüp	Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
Edastus ja vastuvõtt	059392	ISO kinnitus
	059904	ISO päring
	060928	ISO aadressinõue
	126208	NMEA: käsu, taotluse ja kinnituse rühmafunktsioon
	126996	Tooteteave
	127250	Veesõiduki suund
	128259	Kiirus: vee viide
	128267	Vee sügavus
	129539	GNSS DOP-d
	129799	Raadiosaatja sagedus, režiim ja võimsus
	130306	Tuuleandmed
130312	Temperatuur	
Edastus	126464	Parameetri rühmanumbri loendi rühmafunktsiooni edastus ja vastuvõtt
	127258	Magnetiline hälve
	129025	Asukoht: kiirruendus
	129026	COG ja SOG: kiirruendus
	129029	GNSS-i asukohta andmed
	129283	Ristsuunaline viga
	129284	Navigatsioonandmed
	129285	Navigatsiooni marsruudi ja vahepunkti teave
129540	Vaateulatuses GNSS-satelliidid	
Vastuvõtt	127245	Tüür
	127250	Veesõiduki suund
	127488	Mootori parameetrid: kiirruendus
	127489	Mootori parameetrid: dünaamiline

Tüüp	Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
	127493	Edastuse parameetrid: dünaamiline
	127498	Mootori parameetrid: staatiline
	127505	Vedeliku tase
	129038	AIS-i klassi A asukohtaaruanne
	129039	AIS-i klassi B asukohtaaruanne
	129040	AIS-i klassi B laiendatud asukohtaaruanne
	129794	AIS-i klassi A staatilised ja laevasõiduga seotud andmed
	129798	AIS-i päästeotstarbelise õhusõiduki asukohtaaruanne
	129802	AIS-i ohutusalane edastusteade
	129808	DSC-kutsungi teave
	130310	Keskonnaparametrid
	130311	Keskonnaparametrid (aegunud)
	130313	Niiskus
	130314	Tegelik rõhk
	130576	Väikelaeva olek

Need andmed kehtivad üksnes NMEA 2000 ühildusega toodetele.

NMEA 0183 teave

Tüüp	Lause	Kirjeldus
Edastus	GPAPB	APB: suuna või raja juhtüksuse (autopiloodi) lause "B"
	GPBOD	BOD: suund (algpunktist sihtkohani)
	GPBWC	BWC: suund ja kaugus vahepunktist
	GPGGA	GGA: globaalse positsioneerimissüsteemi parandusandmed
	GPGLL	GLL: geograafiline asukoht (laius- ja pikkuskraad)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP ja aktiivsed satelliidid
	GPGSV	GSV: vaateulatuses GNSS-satelliidid
	GPRMB	RMB: soovituslik minimaalne navigatsiooniteave
	GPRMC	RMC: soovituslikud minimaalsed konkreetsete GNSS-andmed
	GP RTE	RTE: marsruudid
	GPVTG	VTG: kurss üle maapinna ja liikumiskiirus
	GPWPL	WPL: vahepunkti asukoht
	GPXTE	XTE: ristsuunaline viga
	PGRME	E: hinnanguline viga
	PGRMM	M: kaardiandmed
	PGRMZ	Z: kõrgus
	SDDBT	DBT: sügavus anduri all
SDDPT	DPT: sügavus	
SDMTW	MTW: veetemperatuur	
SDVHW	VHW: vee kiirus ja suund	
Vastuvõtt	DPT	Sügavus
	DBT	Sügavus anduri all
	MTW	Veetemperatuur
	VHW	Vee kiirus ja suund
	WPL	Vahepunkti asukoht
DSC	Digitalse valikkutsungi teave	

Tüüp	Lause	Kirjeldus
	DSE	Laiendatud digitaalne valikutsung
	HDG	Suund, kõrvalekalle ja variatsioon
	HDM	Suund, magnetiline
	MWD	Tuule kiirus ja suund
	MDA	Meteoroloogiline komposiit
	MWV	Tuule kiirus ja nurk
	VDM	AIS VHF andmelingi sõnum
	NMEA (National Marine Electronics Association) formaadi ja lausete tervikteabe saab osta aadressilt: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)	

Seadme registreerimine

MÄRKUS. kui seadmel on Wi-Fi ühenduse tugi, tuleks seadme registreerimiseks kasutada rakendust ActiveCaptain (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülj 3*).

Võrgus registreerudes aitad meil pakkuda sulle paremat klienditeenindust. Hoia otustšekk või selle koopiat kindlas kohas.

- 1 Sisesta mälukaart kaardiplotteri kaardipilusse.
- 2 Oota mõni hetk.
Kaardiplotter avab kaardihalduse lehekülje ja loob mälukaardi kausta Garmin faili GarminDevice.xml.
- 3 Eemalda mälukaart.
- 4 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 5 Ava arvutis aadress garmin.com/express.
- 6 Rakenduse Garmin Express allalaadimiseks, installimiseks ja avamiseks järgi ekraanijuhiseid.
- 7 Vali **+** > **Lisa seade**.
- 8 Kui rakendus otsib, vali ekraani allosast **Logi sisse** suvandi **On sul merekaarte või seadmeid?** kõrval .
- 9 Loo Garmin konto või logi sisse.
- 10 Veesõiduki 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 eeltoodud etappe uute seadmete registreerimiseks.

Tarkvara uuendamine

MÄRKUS. kui seade toetab Wi-Fi ühendust, tuleks seadme tarkvara uuendamiseks kasutada rakendust ActiveCaptain (*Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain, lehekülj 4*). Seadme paigaldamisel või selle tarviku lisamisel tuleb võib-olla uuendada seadme tarkvara.

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB suurust mälukaarti. Enne tarkvara uuendamist võib kontrollida seadmesse installitud tarkvara versiooni (*Süsteemitarkvara teabe kuvamine, lehekülj 32*). 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 su seadme tarkvara on veebisaidil toodust vanem, järgi tarkvara mälukaardile laadimiseks juhiseid (*Uue tarkvara laadimine mälukaardile, lehekülj 38*) ja seejärel uuenda seadme tarkvara (*Seadme tarkvara uuendamine, lehekülj 38*).

Uue tarkvara laadimine mälukaardile

Pead kopeerima tarkvaravärskenduse mälukaardile opsüsteemiga Windows arvutis.

MÄRKUS. kui sul pole opsüsteemiga Windows arvutit, võid tarkvaraga eellaetud värskenduskaardi tellimiseks võtta ühendust ettevõtte Garmin klienditeenindusega.

- 1 Sisesta mälukaart arvuti kaardipilusse.
- 2 Ava veebiaadress garmin.com/support/software/marine.html.
VIHJE: sellelt veebisaidilt võib laadida ka uuendatud kasutusjuhendeid, mida kaardiplotterisse kopeerida.
- 3 Vali **SD-kaardiga echoMAP Series**.
- 4 Vali **Laadi alla** suvandi **SD-kaardiga echoMAP Series** kõrval.
- 5 Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 6 Vali **Laadi alla**.
- 7 Vali asukoht ja vali **Salvesta**.
- 8 Topeltklõpsa allalaaditud faili.
Valitud asukohta luuakse tarkvaravärskendusega kaust Garmin. Avaneb dialoogiboks, mis aitab tarkvaravärskendust mälukaardile edastada.
- 9 Vali **Edasi**.
- 10 Vali mälukaardiga seotud draiv ja seejärel **Edasi > Lõpeta**.
Mälukaardil luuakse tarkvaravärskendust sisaldav kaust Garmin. Tarkvaravärskenduse laadimiseks mälukaardile võib kuluda mitu minutit.

Seadme tarkvara uuendamine

Enne seadme tarkvara uuendamist tuleb hankida tarkvarauuendusega mälukaart või laadida mälukaardile uusim tarkvara (*Uue tarkvara laadimine mälukaardile, lehekülj 38*).

- 1 Lülita kaardiplotter sisse.
- 2 Pärast avakuva ilmumist sisesta kaardipilusse mälukaart.
MÄRKUS. tarkvarauuenduse juhiste kuvamiseks peab seade olema enne kaardi sisestamist teinud täieliku algaadimise.
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 4 Tarkvara uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.
- 5 Vastava teate ilmumisel jäta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter käsitsi.
- 6 Eemalda mälukaart.
MÄRKUS. kui mälukaart eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida tarkvara uuendamist lõpule.

Ettevõtte Garmin tugikeskus

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

Indeks

Sümbolid

[toote registreerimine 38

A

abi. *Vt* tootetugi

ActiveCaptain 3

kaartide uuendamine 4

nutiteavitused 3

quickdraw 10, 11

tarkvara uuendamine 4

aerofotod 6

AIS 6, 8, 9

alused 7

hoiatus 7

hädakutsungi signaalseade 7, 8

ohud 7

pööramine sees 34

SART 8

siht 7

sihtimine 7, 8

sihtmärk 7

aluse jäljed 29

AM 30

andmed

haldus 35

kopeerimine 35

kustutamine 36

varundamine 35

varundus 36

andmete jagamine 35

andmete jagamine. 35

andmeväljad 9

andur 17, 19, 22, 23

animeeritud hoovused, looded 6

ankru lohisemise hoiatus 34

antenn, GPS 2

asukoha aruanne 28, 29

asukoha märkimine 13

asukoht, jälgimine 28

Autom. navigatsioon 12, 15

kaugus rannajoonele 15

rajad 15

Automaatnavigatsioon 12, 16, 34

marsruudid 15

teed 15

autopiloot 24

musterjuhtimine 24

ringmustrid 24

roolimissamm 24

siksakmuster 24

tüüri aktiivsuse vähendamine 24

tüürimismustrid 24

u-pöörde muster 24

Williamsoni pöördemuster 25

Autopiloot, sisselülitamine 24

avakuva, kohandamine 2, 3

D

DAB 30

digitaalne selektiivne helistamine 28

individuaalne kõne 29

kanalid 29

kontaktid 28

sisselülitamine 28

digitaalne valikkutsung 28

individuaalne rutiinne kutsung 29

pööramine sees 34

DSC. *Vt* digitaalne selektiivne helistamine

E

eelsätted 30

DAB 30

EGNOS 32

ekraan, heledus 3

ekraanipildid, salvestamine 36

ekraanipilt 36

salvestamine 36

ekraaniseaded 32

EPIRB 7

Ettevõtte Garmin tootetugi. *Vt* tootetugi

F

Fish Eye 3D 8

hõljuvad sihtmärgid 10

rajad 10

sonari koonus 10

FM 30

foto, aero 6

G

Garmin ClearVü 18

Garmin merevõrk 33

Garmin Merevõrk 33

GPS 36

allikas 2

EGNOS 32

signaalid 2

WAAS 32

GPS-i täpsus 34

H

halssimine. *Vt* pautimine ja halssimine

hoiatused 17, 34

ankru lohisemine 34

kokkupõrge 7

kursist kõrvalekalle 34

kütus 27, 34

madal vesi 21

mootor 27

navigeerimine 34

näidikud 27

saabumine 34

sonar 21

sügav vesi 21

veetemperatuur 21

hoovusejaamad 27, 28

indikaatorid 6

hoovuste mõõtejaam 28

hõljuvad sihtmärgid 10

hädaabikutsung 28

hädaabikõne 28

hädakutsungi signaalseade 7, 8

I

ilm 8

inimene üle parda 13

J

juhtmevabad seadmed, võrgu

konfigureerimine 34

K

kaardid 4, 6, 8–10. *Vt* kaardid

kalastus 4

kurs, joon 8

navigeerimine 4–6

panoraamimine 4

quickdraw 10, 11

sümbolid 5

uuendamine 4

vahemaa mõõtmine 5

välimus 8

üksikasjad 5

kalastuskaart 4

panoraamimine 4

seadistus 8

kasutajaandmed, kustutamine 36

kattekihi numbrid 9

kaugus rannajoonele 15

keel 31

kell 34

hoiatus 34

kiilu nihe 25, 32

klahvid 1

toide 1

kokkupõrkehoiatus 7

kombinatsioonid 2, 3

kohandamine 2

kompass 26

roos 8

kursid 12

kursilt kõrvalekaldumise hoiatus 34

kurss

hoidmine 24

joon 5, 9

suunahoid 26

kustutamine, kasutajaandmed 36

kütusekogus 27, 32, 33

kütusenäidikud 26, 27, 33

olekuhoiatused 27, 34

tegeliku kütusekogusega sünkroonimine

27, 33

L

Laevata kohta 12

loodete jaamad 6, 28

indikaatorid 6

loodete mõõtejaam 28

loovimine ja halssimine 26

suunahoid 26

tuulehoid 26

lähtestamine, seaded 31

M

mareograafid 27

marsruudid

jagamine 35

kopeerimine 35

kustutamine 15

loendi vaatamine 14

vahepunktid 35

Marsruut sihtkohta 12

meediumipleier 29–31

allikas 29

DAB 30

eelsäte 30

Eelsäte 30

FUSION-Link 29

häälestusrežiim 30

juhujärjekord 29

kordamine 29

raadio 31

seadme nimi 31

SiriusXM satelliitraadio 31

tsoonid 29

tuuneri regioon 30

tähestikuline otsing 29

vaigistamine 30

VHF 30

mees üle parda 25

Mine 12, 13

MOB, seade 7

mootorinäidikud 26, 27, 33

konfigureerimine 27

olekuhoiatused 27

seadistamine 27

mootorpaat 3, 25

muud veesõidukid

AIS 9

rajad 9

muusikamängija 31

muusikapleier. *Vt* meediumipleier

mõõtühikud 34

mälukaart 35, 36

paigaldamine 2

pilu 1

üksikasjalikud kaardid 35

N

navigatsioonihoiatused 34

navigatsioonikaart 4, 6, 12

aerofotod 8

aluse jäljed 29

panoraamimine 4

sadamateenuse punktid 12

seadistus 8, 34

veesõidukite rajad 9

navigatsioonileht 9

navigatsioonimärgid **5**
NMEA 0183 **28, 33, 37**
NMEA 2000 **33, 37**
nutiteavitused **3**
näidikud
kütus **26, 27, 33**
mootor **26, 27**
olekuhoiatused **27**
piirid **33**
reis **26**
teekond **26**
tuul **27**

O

ohuvärvid **8**
otseteed **1**

P

pautimine. Vt pautimine ja halssimine
pautimine ja halssimine **26**
piirid, kopeerimine **35**
piirijoon **17**
piirjoon **17**
piirjooned **17**
pinge **34**
preemiumkaardid **6, 8**
aerofotod **6**
Fish Eye 3D **10**
loodete ja hoovuste indikaatorid **6**
purjepaat **3, 25**
purjetamine **9, 25**
stardijoon **25**
startjoon **25**
võistlustaimer **25**
purjetamishäidikud **27**

Q

quickdraw **10, 11**
seaded **11**

R

raadio **30**
AM **30**
FM **30**
SiriusXM **31**
raja laius **8**
rajad **8, 16, 17**
kopeerimine **35**
kustutamine **16**
kuvamine **9, 16**
loend **16**
muutmine **16**
navigeerimine **16**
salvestamine **16**
teekonnana salvestamine **16**
Rajad, kustutamine **16**
reisiplaneerija. Vt teekonnad

S

saabumishoiatus **34**
sadamateenused **12**
SART **7, 8**
satelliitkujutised **6**
satelliitsignaaliid, vastuvõtt **2**
seade
klahvid **1, 5**
puhastamine **36**
registreerimine **38**
seaded **11, 31, 32, 34**
süsteemiteave **32**
seadme ID **32**
seadme registreerimine **38**
SideVü **18**
sihtkohad
navigatsioonikaart **12**
valimine **12**
SiriusXM **30**
satelliitraadio **31**
SiriusXM satelliitraadio **30, 31**
sonar **17, 19, 20**
a-piirkond **22**

allikas **20**
ankrukett **21**
FrontVü **19**
Garmin ClearVü **18**
hoiatused **21**
hõljuvad sihtmärgid **21**
häire **21**
jagamine **20**
kerimiskiirus **20**
koonus **10**
müra **20, 21**
Panoptix **18, 19, 22, 23**
pinnamüra **21**
põhjalukk **21**
sagedused **22**
salvestamine **20**
SideVü **18**
suum **21**
sügavus **21**
sügavuse joon **20**
sügavusskaala **21**
vaated **17**
vaated: **17**
vahepunkt **19**
whiteline **21**
võimendus **20**
välimus **21**
värvikeeld **21**
värvivõimendus **20**
ülekihi arvud **20**

Sonar

salvestamine **20**
vaated **18**

SOS

suum
kaart **4**
sonar **21**
sügavuse varjutus **11**
sümbolid **7**
sündmuste logi **32**
süsteemiteave **32, 36**

T

taevateave **28**
tarkvara
uuendamine **4, 38**
uuendused **31, 38**
taustvalgus **3**
teavitused **3**
Teekond **12**
teekonnad **12, 14, 17**
kopeerimine **35**
kustutamine **14**
loomine **14**
muutmine **14**
navigeerimine **14**
paralleelselt laevatamine **14**
teekonnahäidikud **26**
tehaseseaded **34**
tehasesätted, sonar **22**
Tehnoloogia Wi-Fi **33, 34**
toitenupp **1, 31**
tootetugi **38**
traadita seadmed **34**
traadita seadme ühendamine **34**
traadita seadmega ühendamine **3**
võrgu seadistamine **34**
tugiteenused. Vt tootetugi
turvatsooni kokkupõrkehoiatus **7**
tuule säilitamine **26**
tuulehoid **26**
seadistamine **26**
tuulemõõdikud **27**
tuulenäidikud **27**
tõrkeotsing **36, 37**

U

ulatuse ringid **8**
uuendamine
kaardid **4**

tarkvara **4**
uuendused, tarkvara **38**

V

vahemaa mõõtmine, kaardid **5**
vahepunktid **8, 13, 36**
inimene üle parda **13**
jagamine **35**
jälgitav veesõiduk **28**
jälgitud alus **28**
kopeerimine **35**
kustutamine **14**
kuvamine **9**
loendi vaatamine **13**
loomine **5, 13**
muutmine **13**
navigeerimine sihtkohta **13**
sonar **19**
veesõidukite rajad **9**
vesi
kiirus **33**
temperatuuri nihe **32**
VHF-raadio
AIS sihtmärgile helistamine **29**
DSC kanal **29**
hädaabikõned **28**
individuaalne kõne **29**
VHF-raadiosaatja **28**
hädaabikutsung **28**
individuaalne rutiinne kutsung **29**
värvirežiim **3**

W

WAAS **32**
Wi-Fi **3**

support.garmin.com



Märts 2018
I90-02242-4G_0A