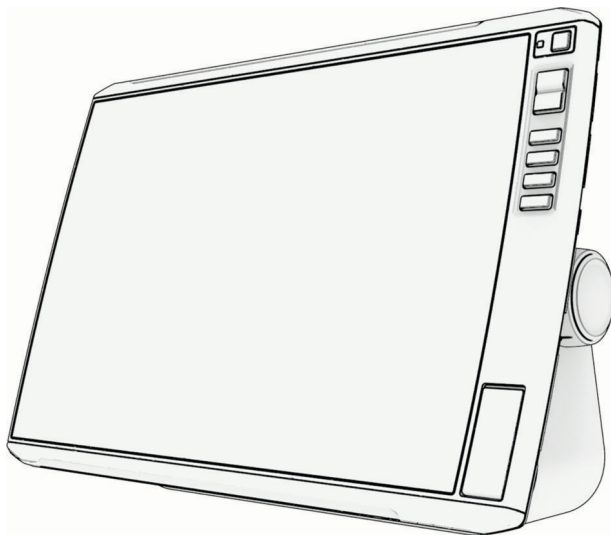


GARMIN®



ECHOMAP™ ULTRA 2 100/120/160 SARI

Kasutusjuhend

© 2023 Garmin Ltd. või selle filiaalid

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

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

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

Sisukord

Sissejuhatus..... 1

Vaade eest.....	1
Seadme klahvid.....	1
Otseteeklahvi määramine.....	2
Connector View ECHOMAP Ultra 2 10Xsv and 12Xsv mudelid.....	2
Connector View ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mudelid.....	3
Soovitused ja otseteed.....	4
Juurdepääs kasutusjuhenditele kaardiplotteris.....	4
Kasutusjuhendite vaatamine veebist.....	4
Ettevõtte Garmin tugikeskus.....	4
Mälukaartide sisestamine.....	5
GPS-satelliitsignaali hankimine.....	5
GPS-allika valimine.....	5

Kaardiplotteri kohandamine..... 6

Menüüriba.....	6
Menüüriba peitmine ja kuvamine.....	6
Avakuva.....	7
Kategooria üksuste korrastamine.....	8
Otseteeklahvi määramine.....	8
Aluse tüübi seadistamine.....	8
Taustvalguse seadistamine.....	8
Värvirežiimi seadistamine.....	8
Värviteema reguleerimine.....	8
Ekraaniluku lubamine.....	9
Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine.....	9
Süsteemi automaatne väljalülitamine.....	9
Lehtede kohandamine.....	9
Kombinatsioonilehe paigutuse kohandamine.....	9
Uue kombinatsioonilehe loomine.....	10
Kombinatsioonilehe kustutamine.....	10
Andmekihtide kohandamine.....	10
Käivituskuva kohandamine.....	11

Hääljuhtimine..... 11

Hääljuhtimise keele muutmine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteril.....	11
Toetatud peakomplektid.....	11

Juhtmevaba peakomplekti sidumine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga.....	11
Juhtmevaba peakomplekti kasutamine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga.....	11
Garmin kella sidumine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga hääljuhtimiseks.....	12
Paadirežiimi lubamine Garmin kellal.....	12
Garmin kella kasutamine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga hääljuhtimiseks.....	12
Kaardiplotteri häälkäsklused.....	13

Rakendus ActiveCaptain®..... 17

ActiveCaptain rollid.....	17
Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine.....	17
Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain.....	18
Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain.....	19
Kaartide tellimused.....	19

Traadita jagamine..... 19

Wi-Fi võrgu seadistamine.....	19
Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks.....	20
Sonari jagamine.....	20
Traadita ühenduse tõrkeotsing....	20
Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga.....	20
Võrgu Wi-Fi haldamine.....	21
Wi-Fi hosti vahetamine.....	21
Traadita võrgu kanali muutmine....	21
Juhtmeta tuuleandur.....	21
Juhtmeta anduri ühendamine kaardiplotteriga.....	21
Tuuleanduri suuna seadistamine.....	21
Paadi andmete vaatamine Garmin kellas.....	22
Garmin kella sidumine Garmin kaardiplotteri juhtimiseks.....	22

Kaardid ja 3D kaardivaated..... 23

Detailsed kaardid.....	23	Kaardi menüü.....	34
Merekaardi tellimuse		Kaardikihid.....	34
aktiveerimine.....	23	Kaardikihi sätted.....	34
Kaarditellimuse soetamine		Sügavuskihi sätted.....	35
ActiveCaptain rakendusega.....	24	Minu aluse kihi sätted.....	35
Tellimuse uuendamine.....	24	Leeliinide seaded.....	35
Navigatsioonikaart ja kalastuskaart....	24	Kasutajaandmete kihtide	
Kaardi sümbolid.....	25	seaded.....	36
Puutekraaniga sisse- ja		Muude aluste kihi sättedOther	
väljasuumimine.....	25	Vessels Layer Settings.....	36
Vahemaa mõõtmine kaardil.....	25	Vee kihi sätted.....	36
Kaardil vahepunkti loomine.....	25	Sügavusulatuse varjutus.....	37
Kaardil asukoha ja objekti teabe		Kaardi seaded.....	38
vaatamine.....	25	Fish Eye 3D seaded.....	38
Navigatsioonimärkide üksikasjad....	26	Toetatud kaardid.....	38
Kaardil olevasse punkti			
navigeerimine.....	26	Garmin Quickdraw	
Preemiumkaardi funktsioonid.....	27	kontuurikaardid..... 39	
Fish Eye 3D kaardi ülevaade.....	27	Veekogu kaardistamine rakenduse	
Loodete jaama teabe vaatamine.....	28	Garmin Quickdraw kontuuride	
Animeeritud loodete ja hoovuste		funktsiooniga.....	39
indikaatorid.....	28	Garmin Quickdraw kontuurikaartidele	
Loodete ja hoovuste indikaatorite		siltide lisamine.....	39
kuvamine.....	28	Garmin Quickdraw kogukond.....	40
Sateliitkujutiste kuvamine		Garmin Quickdraw kogukonnaga	
navigatsioonikaardil.....	29	liitumine rakenduses	
Maamärkide aerofotode		ActiveCaptain.....	40
vaatamine.....	29	Garmin Quickdraw kogukonna	
Automaatne tuvastussüsteem (AIS)...	29	kaartide allalaadimine rakendusega	
AIS sihtimise sümbolid.....	30	ActiveCaptain.....	40
Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja		Rakenduse Garmin Quickdraw	
plaaniline kurss.....	30	kontuurikaartide jagamine Garmin	
AIS-ohtude loendi kuvamine.....	30	Quickdraw kogukonnaga	
AIS alusele sihtmärgi		rakenduses ActiveCaptain.....	40
aktiveerimine.....	31	Garmin Quickdraw kontuuri seaded....	41
Sihitud AIS aluse teabe			
vaatamine.....	31	Kaardiplotteriga navigeerimine..... 41	
AIS-veesõiduki sihtmärgi		Tavalised navigatsiooniküsimused.....	42
desaktiveerimine.....	31	Teekonna värvi kodeerimine.....	42
AIS aluste kuvamine kaardil või 3D		Sihtkohad.....	43
kaardivaates.....	31	Sihtkoha otsimine nime alusel.....	43
Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse		Navigatsioonikaardilt sihtkoha	
seadistamine.....	31	valimine.....	43
AIS navigatsioonibi.....	32	Sadamateenuste sihtkoha	
AIS hädakutsungi signaalid.....	32	otsimine.....	43
AIS vastuvõtu väljalülitamine.....	33	Otsekursi seadistamine ja järgimine	
AIS-i edastuse ohutusteadete		funktsiooniga Mine.....	43
väljalülitamine.....	33	Navigeerimise lõpetamine.....	44

Vahepunktid.....	44	Aktiivse raja värvi määramine.....	53
Praeguse asukoha tähistamine		Aktiivse raja salvestamine.....	53
vahepunktina.....	44	Salvestatud radade loendi	
Teise asukohta vahepunkti		kuvamine.....	53
loomine.....	44	Salvestatud raja muutmise.....	53
MOB asukoha märkimine.....	44	Raja salvestamine teekonnana.....	53
Vahepunkti kavandamine.....	44	Salvestatud raja sirvimine ja sellel	
Kõikide vahepunktide loendi		navigeerimine.....	53
kuvamine.....	44	Salvestatud raja kustutamine.....	53
Salvestatud vahepunkti muutmise...	45	Kõikide salvestatud radade	
Salvestatud vahepunkti		kustutamine.....	53
liigutamine.....	45	Aktiivse raja järgimine.....	54
Salvestatud vahepunktide sirvimine ja		Aktiivse raja kustutamine.....	54
navigeerimine.....	46	Rajalogi haldamine salvestamise	
Vahepunkti või MOB kustutamine....	46	ajal.....	54
Kõikide vahepunktide kustutamine..	46	Rajalogi salvestusintervalli	
Teekonnad.....	46	konfigureerimine.....	54
Praeguses asukohas teekonna		Piirid.....	54
loomine ja sellel navigeerimine.....	47	Piiri loomine.....	54
Teekonna loomine ja		Teekonna teisendamine piiriks.....	55
salvestamine.....	47	Raja teisendamine piiriks.....	55
Teekondade ja automaatinavigatsiooni		Piiri muutmise.....	55
radade loendi vaatamine.....	47	Piirihoiatuse määramine.....	55
Salvestatud teekonna muutmise....	47	Kõigi piirihoiatuste keelamine.....	55
Salvestatud teekondade leidmine ja		Piiri kustutamine.....	55
nendel laevatamine.....	48	Kõigi salvestatud vahepunktide, radade,	
Salvestatud teekonna sirvimine ja		teekondade ja piiride kustutamine.....	55
sellega paralleelselt laevatamine....	48		
Otsingumustri käivitamine.....	49	Purjetamisfunktsioonid.....	55
Salvestatud teekonna		Aluse tüübi seadistamine	
kustutamine.....	49	purjetamisfunktsioonide jaoks.....	55
Kõikide salvestatud marsruutide		Purjetamine.....	56
kustutamine.....	49	Startjoone navigatsioon.....	56
Automaatinavigatsioon.....	49	Stardijoone seadistamine.....	56
Autom. navigatsioon seadistamine ja		Startjoone navigatsiooni	
järgimine.....	49	kasutamine.....	56
Autom. navigatsioon raja loomine ja		Võistlustaimer käivitamine.....	56
salvestamine.....	50	Võistlustaimer peatamine.....	56
Salvestatud Autom. navigatsioon		Vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse	
valimine.....	50	määramine.....	57
Pooleli oleva Autom. navigatsioon		Leeliinide seaded.....	57
arvutuse tühistamine.....	50	Polari tabel.....	58
Ajastatud saabumise määramine....	50	Eellaaditud polari tabeli valimine....	58
Automaatinavigatsiooni tee		Polari tabeli käsitsi importimine..	58
seadistused.....	51	Polari tabeli andmete kuvamine.....	59
Kaldast kauguse seadistamine....	52	Polari andmete kuvamine	
Rajad.....	52	andmeväljadel.....	59
Radade kuvamine.....	52		

Polari tabeli mastaabi reguleerimine.....	59
Polari tabeli andmete väljalülitamine.....	59
Kiilu nihke määramine.....	60
Purjepaadi autopiloodi kasutamine.....	60
Tuule säilitamine.....	61
Tuulehoiu tüübi muutmine.....	61
Tuulehoiu rakendamine.....	61
Suunahoius tuulehoiu rakendamine.....	61
Tuulehoiu nurga seadistamine.....	62
Pautimine ja halssimine.....	62
Loovimine ja halssimine suunahoius.....	62
Loovimine ja halssimine tuulehoius.....	62
Loovimisviivituse seadistamine...	62
Halsiblokeerija lubamine.....	62
Loovimise ja halssimise kiiruse muutmine.....	62
Suunajoon ja nurgamarkerid.....	62
Suunajoone ja nurgamarkerite määramine.....	63
Purjetamisaluse andmete vaatamine..	63

Sonar-kalaleidja..... 63

Sonarisignaali edastamise peatamine.....	63
Tavaline sonarivaade.....	64
Poolitatud sagedusega sonarivaade.....	64
Garmin ClearVü sonarivaade.....	65
Garmin SideVü sonarivaade.....	66
SideVü skannimistehnoloogia.....	67
Sonari ekraanil vahemaa mõõtmine.....	67
Panoptix sonarikuva.....	67
LiveVü sonari allavaade.....	68
LiveVü edasisuunaline sonarivaade.....	69
RealVü 3D sonari ettevaade.....	70
RealVü 3D alla sonarikuva.....	71
RealVü 3D sonarikuva ajalugu.....	72
LiveVü kiht.....	73
True Motion.....	74
Garmin FrontVü sonarivaade.....	74

Kolmekordse valgusvihuga sonarivaade.....	75
LiveScope sonarivaade.....	76
Panoptix LiveVü või LiveScope sonarivaates suurendamine.....	77
Perspektiiv vaade.....	77
Plinkeri vaade.....	78
Sonarivaated kombineeritud ekraanidel.....	78
Anduri tüübi valimine.....	79
Sonari allika valimine.....	79
Sonari allika ümbernimetamine.....	79
Sonarikuva peatamine ja jätkamine.....	79
Sonari peatamise kaalutlused.....	80
Sonari ajaloo kuvamine.....	80
Vahepunkti loomine sonarikuval.....	80
Üksikasjade taseme seadistamine.....	81
Värvide intensiivsuse muutmine.....	81
Sonari seadistus.....	81
Suumi taseme määramine sonarikuval.....	82
Jagatud suumiga sonarivaate lubamine.....	82
Kuvamiskiiruse seadistamine.....	82
Ulatuse reguleerimine.....	83
Sonari mürasummutuse seaded.....	83
Sonari välimuse seaded.....	84
Sonari hoiatused.....	84
Täpsemad sonari seaded.....	85
Anduri installimisseaded.....	85
Sonari sagedused.....	86
Anduri sageduse valimine.....	86
Sageduse eelsätte loomine.....	86
A-piirkonna sisselülitamine.....	87
Panoptix sonari seadistus.....	87
RealVü vaatenurga ja suumitaseme seadistamine.....	87
RealVü laotuskiiruse seadistamine..	87
LiveVü Edasiliikumise ja Garmin FrontVü sonari seaded.....	88
LiveVü ja Garmin FrontVü anduri edastusnurga seadistamine.....	88
Garmin FrontVü sügavushoiatuse seadistamine.....	89
LiveVü ja Garmin FrontVü välimuse seaded.....	89
LiveVü ja Garmin FrontVü paigutuse sätted.....	89

RealVü välimuse seaded.....	89
Panoptix anduri installimisseaded...	90
Paadinina nihe.....	90
Kompassi kalibreerimine.....	91
Sonari seaded LiveScope ja	
Perspektiiv.....	91
LiveScope ja Perspektiiv sonari	
seadistus.....	92
LiveScope'i ja Perspektiiv	
välimusesätteid.....	92
Valikute LiveScope ja Perspektiiv	
paigutuse sätteid.....	92
LiveScope'i ja Perspektiiv anduri	
paigaldamise seaded.....	93

Autopiloot..... 93

Autopiloodi seadistamine.....	94
Eelistatud suunaallika valimine.....	94
Autopiloodikuva avamine.....	94
Autopiloodi kuva.....	95
Sammtüürimise sammu	
seadistamine.....	95
Voolusäästja seadistamine.....	95
Shadow Drive™	
funktsiooni aktiveerimine.....	96
Autopiloodi ülekatteriba.....	96
Autopiloodi sisselülitamine.....	96
Tüüri kursiga seadistamine.....	97
Kursiga seadistamine, kui kaardiplotter	
on sammtüürimisrežiimis.....	97
Tüürimismustrid.....	97
U-pöörde mustri järgimine.....	97
Ringmustrite seadistamine ja	
järgimine.....	97
Siksakmustrite seadistamine ja	
järgimine.....	97
Williamsoni pöördemustri	
järgimine.....	97
Orbiitmustri järgimine.....	98
Ristikheinakujuliste mustrite	
seadistamine ja järgimine.....	98
Otsingumustrite seadistamine ja	
järgimine.....	98
Tüürimismustri tühistamine.....	98
Autopiloodi reaktsiooni seadistamine..	98
Automaatreageerimise lubamine.....	99
Madala kiirusega autopiloodi režiim....	99

Aeglase kiiruse autopiloodi režiimi	
lubamine ja keelamine.....	99
Madala kiirusega autopiloodi režiimi	
sisse- ja väljalülitamine.....	99
Autopiloodi juhtseadete aktiveerimine	
Garmin kellas.....	99
Autopiloodi nuppude toimingute	
kohandamine.....	100
Reactor™ Autopiloodi kaugjuhtimine.	100
Reactor autopiloodi kaugjuhtimise	
sidumine kaardiplotteriga.....	100
Reactor autopiloodi kaugjuhtpulti	
toiminguklahvide funktsioonide	
muutmine.....	100
Reactor autopiloodi	
kaugjuhtimistarkvara uuendamine	100
Autopiloodi klahvistik.....	101
Funktsiooniklahvide	
vaiketoimingud.....	101
Funktsiooniklahvide	
konfigureerimine.....	101
Roolivõimendi režiim.....	101
Roolivõimendi režiimi lubamine.....	102
Yamaha autopiloot.....	102
Yamaha autopiloodi kuva.....	102
Yamaha autopiloodi seaded.....	103
Yamaha autopiloodi ülekatteriba...	103

Force® veomootori juhtimine..... 104

Veomootoriga ühendamine.....	104
Ekraanile veomootori juhtnuppude	
lisamine.....	104
Veomootori juhtriba.....	105
Tagasikäik.....	106
Veomootori seaded.....	106
Veomootori kaugjuhtimissüsteemi	
otseteeklahvidele otsetee	
määramine.....	106
Veomootori kompassi	
kalibreerimine.....	106
Paadinina nihe.....	107
Tüüri joonduse kalibreerimine.....	107

Digitaalne selektiivne helistamine 107

Võrku ühendatud kaardiplotteri ja VHF-	
raadiosaatja funktsioonid.....	107
DSC sisselülitamine.....	108
DSC loend.....	108

DSC loendi vaatamine.....	108
DSC kontakti lisamine.....	108
Saabuval hädabikutsungid.....	108
Hädas oleva aluse juurde navigeerimine.....	108
VHF-raadiosaatjaga algatatud üle parda kukkunud inimese hädabikutsung.....	108
Asukoha jälgimine.....	109
Asukoha aruande vaatamine.....	109
Jälgitud aluse juurde navigeerimine.....	109
Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas.....	109
Asukoha aruande teabe muutmine	109
Asukoha aruandekõne kustutamine.....	110
Aluse jälgede vaatamine kaardil....	110
Individuaalsed rutiinsed kutsungid....	110
DSC kanali valimine.....	110
Individuaalse kõne tegemine.....	110
Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki.....	111

Näidikud ja graafikud..... 111

Näidikute vaatamine.....	111
Mootori märguannete ikoonid.....	111
Näidikul kuvatavate andmete muutmine.....	112
Näidikute kohandamine.....	112
Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine.....	112
Näidikutel kuvatavate mootorite valimine.....	112
Näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamine.....	113
Mootorinäidikute olekuhoiatuste lubamine.....	113
Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine.....	113
Yamaha Jõumasina ja mootori näidikud.....	113
Jõumasina ja mootori funktsiooniikoonid.....	114
Jõumasina ja mootori olekuikoonid.....	115
Jõumasina ja mootori hoiatusikoonid.....	115

Näidikute seadistamine.....	116
Mootorite arvu konfigureerimine	116
Paagi tasemeandurite konfigureerimine.....	117
Kuvatavate andmete muutmine.	117
Yamaha mootori andmete seaded.....	117
Mercury® mootorinäidikud.....	118
Kütusehoiatuse määramine.....	119
Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega.....	119
Tuulenäidikute vaatamine.....	119
Purjetamise tuulenäidiku konfigureerimine.....	119
Kiirusallika konfigureerimine.....	119
Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine.....	120
Tihttuules sõitja tuulemõõdik.....	120
Teekonninäidikute kuvamine.....	120
Teekonninäidikute lähtestamine..	120
Graafikute vaatamine.....	120
Graafikuulatus ja ajaskaalade seadistamine.....	121
Graafiku filtreerimise keelamine....	121

inReach®i sõnumid..... 121

inReachi seadme ühendamine kaardiploetteriga.....	122
Sõnumite vastuvõtmine.....	122
Tekstsõnumile vastamine.....	122
Kontrollsõnumi saatmine.....	122
Uue vestluse alustamine.....	123
Kiirsõnumi saatmine.....	123
Kohandatud sõnumi saatmine.....	123
inReach SOS-kõned.....	123
inReach SOS-kõne saatmine.....	124
SOS-kõne ajal Garmin Response'i meeskonnaga suhtlemine.....	124
inReach SOS-kõne tühistamine.....	124
Seadme inReach jälgimisseadete muutmine.....	124

Digitaalne lülitus..... 124

Digitaalse lülitusküva lisamine ja muutmine.....	125
---	-----

Paati paigaldatud kolmandate osapoolte seadmete juhtimine..... 125

Power-Pole® ankursüsteem.....	125
Ankru Power-Pole või ülekatte	
CHARGE™ lubamine.....	125
Power-Pole ankuri seadistamine...	125
Power-Pole ülekate.....	126
Power-Pole paadi täiustatud	
juhtfunktsioonid.....	127
CHARGE ülekate.....	127
Mercury veomootori	
juhtfunktsioonid.....	128
Mercury veomootori juhtimise ülekatte	
lisamine.....	128
Mercury veomootori ülekate.....	129
Mercury püsikiirushoidja.....	129
Mercury püsikiirushoidja ülekatte	
lisamine.....	129
Mercury püsikiirushoidja kattekiht.	130
Mercury mootori üksikasjad.....	130
Mercury mootori ülekatte lisamine	130
Mercury mootori ülekate.....	131
Mootori Mercury Sportsummuti	
suvandi lubamine.....	131
Mercury aktiivne diferendi juhtimine.	131
Mercury aktiivse diferendi ülekatte	
lisamine.....	131
Mercury aktiivse diferendi ülekate.	132
Skyhook® digiankru juhtimine.....	132
Skyhook digiankru juhtkihi	
lisamine.....	132
Skyhook digiankru ülekate.....	133
Drifthook ülekate.....	133
Dometic®Optimus® funktsioonid....	133
Optimus ülekatteriba	
aktiveerimine.....	133
Optimus ülekatteriba ülevaade.....	134
Optimus ülekatte sümbolid.....	134
Režiim Optimus Kojunaasm.....	134

Loodete, hoovuse ja taevakehade teave..... 135

Loodete ja hoovuste ülekatted.....	135
Loodete ja hoovuste ülekatete	
lisamine.....	135
Mareograafi teave.....	136
Hoovusejaama teave.....	136
Taevateave.....	136

Loodete, hoovuste jaamade või	
taevakehade teabe vaatamine erinevatel	
kuupäevadel.....	136
Loodete ja hoovuste erineva	
mõõtejaama teabe kuvamine.....	136
Kalendriteabe vaatamine	
navigatsioonikaardil.....	136

Sõnumid ja hoiatused..... 137

Sõnumite ja hoiatuste vaatamine.....	137
Sõnumite sortimine ja filtreerimine...	137
Sõnumite salvestamine	
mälukaardile.....	137
Kõigi sõnumite ja hoiatuste	
kustutamine.....	137

Meediumimängija..... 138

Meediumipleieri avamine.....	138
Meediumimängija ikoonid.....	138
Meediumiseadme ja allika valimine..	139
Helitugevuse ja helitasemete	
reguleerimine.....	139
Helitugevuse reguleerimine.....	139
Helitaseme reguleerimine.....	139
Meediumi heli vaigistamine.....	139
Kiirusel põhineva automaatse	
helitugevuse kohandamine.....	139
Kiirusel põhineva automaatse	
helitugevuse lubamine.....	139
Automaatsed helitugevuse	
reguleerimise sätted.....	140
Kiiruse allikate info.....	140
Raadiotsooni ja rühmad.....	140
Kodutsooni valimine.....	141
Tsooni helitugevuse reguleerimine	141
Kõlaritsooni väljalülitamine.....	141
Rühma loomine.....	141
Rühma muutmine.....	142
Rühma sünkroonimine.....	142
Muusika esitamine.....	142
Muusika sirvimine.....	142
Tähestikulise otsingu lubamine.	143
Loo kordamine.....	143
Kõikide palade kordamine.....	143
Palade seadmine juhujärjekorda....	143
Raadio.....	143
Tuuneri regiooni seadistamine.....	143
Raadiojaama vahetamine.....	143

Häälestusrežiimi muutmine.....	144	LED-valgusti ümbernimetamine.....	149
Eelsätted	144	LED-tulede seostamine	
Jaama salvestamine eelsättena	144	helitsooniga.....	149
Mälujaama valimine.....	144	LED-valgusti kontrolleri	
Eelsätete eemaldamine.....	144	ümbernimetamine.....	149
DAB taasesitus.....	144	LED-valgusti kontrolleri	
DAB tuuneri regiooni		eemaldamine.....	150
seadistamine.....	144	LED-valgusti juhtimise kuva.....	150
DAB jaamade otsimine.....	144	LED-valgustite sisse- ja	
DAB jaamade vahetamine.....	145	väljalülitamine.....	151
Loendist DAB jaama valimine.....	145	LED-valgusti heleduse	
DAB-jaama valimine		reguleerimine.....	151
kategooriast.....	145	LED-valgusti värvi muutmine.....	151
DAB-jaamade eelsätted.....	145	LED-valgusti efektide muutmine....	151
DAB jaama salvestamine		LED-tulede seadistamine muusikale	
eelsättena.....	145	reageerima.....	152
DAB-eelsätte valimine loendist...	145	LED-valgustite eelseadistused.....	152
DAB eelsätete eemaldamine.....	145	Uue LED-valgusti eelseadistuse	
SiriusXM satelliitradio.....	145	loomine.....	152
SiriusXM radio tunnuskoodi		LED-valgusti eelseadistuse	
leidmine.....	145	muutmine.....	153
SiriusXM tellimuse aktiveerimine...	146	LED-valgusti eelseadistuse	
Jaamajuhi kohandamine.....	146	käivitamine.....	153
SiriusXM kanali salvestamine		LED-valgusti eelseadistuse	
eelsätete loendisse.....	146	kustutamine.....	153
Vanemlikud õigused.....	146	LED-valgustite rühmad.....	153
SiriusXM vanemlike õiguste		LED-valgustite rühma valgustite	
avamine.....	146	loomine ja lisamine.....	153
Vanemlike õiguste määramine		LED-valgusti rühma muutmine.....	154
SiriusXM raadiokanalitele.....	146	LED-valgustite rühma	
Kõikide lukus kanalite kustutamine		ümbernimetamine.....	154
SiriusXM raadios.....	147		
Vanemlike õiguste vaikeväärtuste			
taastamine.....	147		
Vanemliku järelevalve parooli			
muutmine SiriusXM raadios.....	147		
Seadmele nime andmine.....	147		
Meediumipleieri tarkvara			
uuendamine.....	147		

Stereoseadme konfigureerimine kaardiplotterist..... 147

LED-valgustite juhtimine..... 148

LED-valgusti kontrolleri	
konfigureerimine.....	148
Ühendatud LED-valgustite	
lähtestamine.....	148

HDMI väljundvideo suunised..... 154

Seadme konfiguratsioon..... 155

Süsteemi seaded.....	155
Helid ja ekraaniseaded.....	155
Heliseaded.....	156
Satelliitpositsioneerimise (GPS)	
seaded.....	156
Jaama sätted.....	156
Süsteemitarkvara teabe kuvamine	156
Sündmuste logi vaatamine.....	156
Sündmuste sortimine ja	
filtreerimine.....	157
Sündmuste salvestamine	
mälukaardile.....	157

Sündmuste logist kõigi sündmuste kustutamine.....	157
E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine.....	157
Eelistuste seaded.....	157
Ühikute seaded.....	157
Navigatsiooniseaded.....	158
Automaatnavigatsiooni tee seadistused.....	158
Kaldast kauguse seadistamine..	159
Sideseaded.....	160
Ühendatud seadmete vaatamine...	160
NMEA 2000 seaded.....	160
Võrgus olevate seadmete ja andurite nimetamine.....	160
Hoiatuste seadistamine.....	160
Navigatsioonihoiatused.....	160
Ankru lohisemise hoiatuse seadistamine.....	161
Süsteemihoiatused.....	161
Sonari hoiatused.....	161
Kütusehoiatuse määramine.....	162
Minu alus seaded.....	162
Kiilu nihke määramine.....	163
Veetemperatuuri nihke seadistamine.....	163
Kütusenäidu seaded.....	164
Veekiirusseadme kalibreerimine....	164
Muud veesõiduki seaded.....	165
Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine.....	165

Kasutajaandmete jagamine ja haldamine..... 165

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele.....	165
Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt.....	166
Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile.....	166
Kindla ala kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile.....	166
Sisseehitatud kaartide uuendamine mälukaardi ja Garmin Express abil....	167
Andmete varundamine arvutisse.....	167
Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine.....	167

Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile.....	167
--	-----

Lisa..... 168

Seadme hooldamine.....	168
Ekraani puhastamine.....	168
ActiveCaptain ja Garmin Express.....	168
Rakendus Garmin Express.....	169
Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse.....	169
Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express.....	169
Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel.....	170
Tarkvarauuendused.....	170
Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express.....	171
Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil.....	171
Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine.....	171
Ekraanipildid.....	172
Ekraanipiltide salvestamine.....	172
Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse.....	172
Törkeotsing.....	172
Mu seade ei leia GPS-signaale.....	172
Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja.....	172
Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta.....	173
E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine.....	173
Tehnilised andmed.....	174
ECHOMAP Ultra 2 10Xsv and 12Xsv mudelid.....	174
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mudelid..	175
Soovitatud käivituskujutise mõõtmed.....	176
Võrguliidesed ja -teenused.....	176
NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave.....	177

Sissejuhatus

⚠ HOIATUS

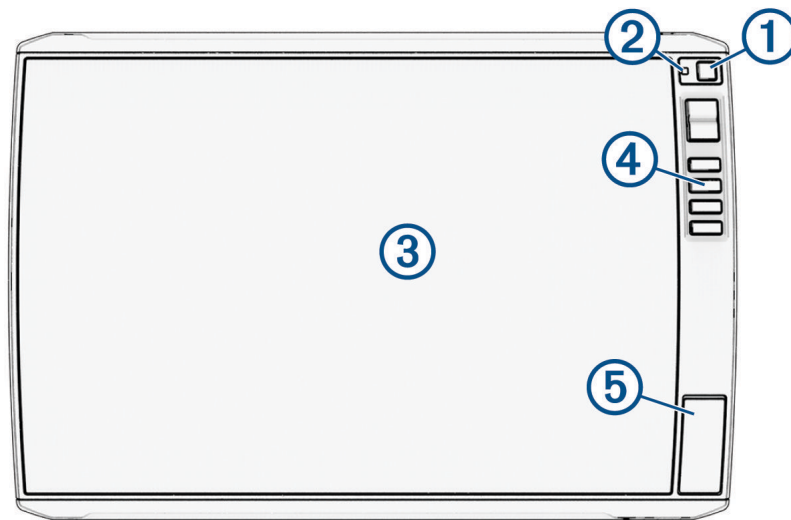
Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

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

MÄRKUS. kõik funktsioonid ei ole kõigil mudelitel saadaval.

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

Vaade eest



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

Seadme klahvid

	Allhoidmisel lülitab seadme sisse või välja.
	Vajutamisel avab taustvalguse, värvirežiimi ja sonariedastuste otseteede menüü. Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva autopiloodisüsteemiga, kuvatakse kiirmenüüs ka autopiloodi juhtnupud.
	Korduval vajutamisel lülitab heleduse tasemeid.
1 2 3 4	Allhoidmisel määrab aktiivsele kuvale otseteeklahvi. Vajutamisel avab määratud kuva.

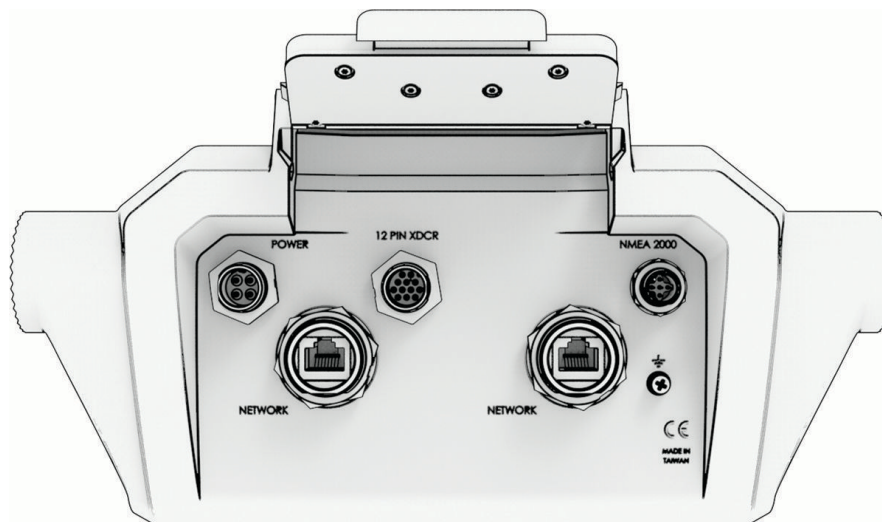
Otseteeklahvi määramine

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

1 Ava kuva.

2 Hoia otseteeklahvi all ja vali OK.

Connector View ECHOMAP Ultra 2 10Xsv and 12Xsv mudelid



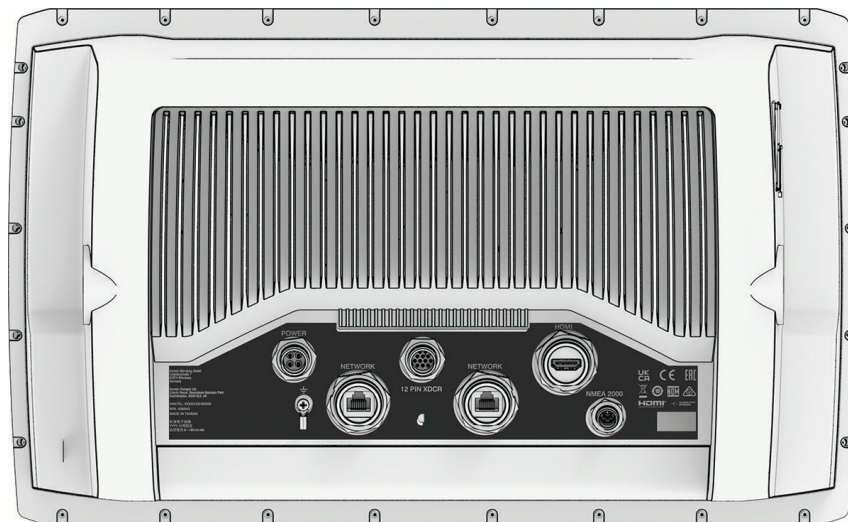
Silt	Kirjeldus
POWER	Toitekaabli port
12 PIN XDCR	12 kontaktiga andur
NMEA 2000	NMEA 2000® võrk
NETWORK	Garmin võrgukaabli ühenduspesa ühilduvate Panoptix™, GCV™ ja ECHOMAP seadmete ühendamiseks MÄRKUS. see seade ei ühildu kõigi Garmin merevõrgu seadmetega, nt GPSMAP®, GSD™ ja radarseadmetega.
	Maanduskruvi

TEATIS

Metallkontaktide roostetamise vältimiseks kata kasutamata liitmikud ilmastikukindla korgiga.

Parima jõudluse saavutamiseks ja korrosiooni vältimiseks sisesta kaabli pistik täielikult pessa ja keera lukustusrõngast selle pingutamiseks päripäeva. Kui poolitatud kraega lukustusrõngast pole paigaldatud, tuleb see paigaldada.

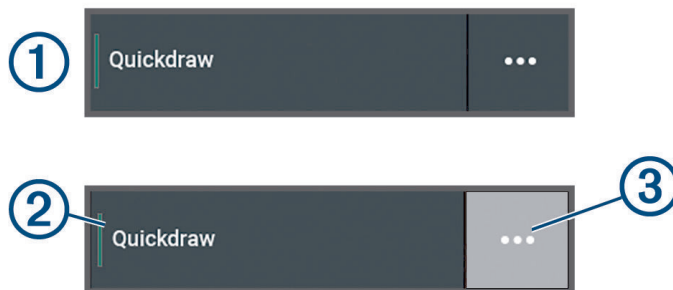
Connector View ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mudelid



POWER	Toide
12 PIN XDCR	12 kontaktiga andur
HDMI	HDMI® videoväljund
	Maanduskruvi
NETWORK	Garmin võrgukaabli ühenduspesa ühilduvate LiveScope™, GCV ja ECHOMAP seadmete ühendamiseks MÄRKUS. see seade ei ühildu kõigi Garmin merevõrgu seadmetega, nt GPSMAP, GSD ja radar-seadmetega.
NMEA 2000	NMEA 2000 võrk

Soovitused ja otseteed

- Kaardiplotteri sisselülitamiseks vajuta .
- Heledustasemete sirvimiseks, kui see on kasutatav, vajuta  korduvalt. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.
- Avakuva avamiseks vali suvalisel kuval **Avaleht**.
- Selle kuva lisasätete avamiseks vali **...**.
- Vali , et praegusele leheküljele kiiresti ülekate lisada .
- Kui oled lõpetanud, vali menüü sulgemiseks **X**.
- Lisavalikute avamiseks, nagu tagantvalgustuse reguleerimiseks vajuta .
- Vajuta  ja vali **Toide** > **Süsteemi väljalülitus** või hoia  all, kuni riba **Süsteemi väljalülitus** kaardiplotteri väljalülitamiseks täitub (kui see on kohaldatav).
- Vajuta  ja vali **Toide** > **Jaama unerežiim** ja lülita kaardiplotter ooterežiimi (kui see on kohaldatav). Ooterežiimist väljumiseks vali .
- Olenevalt kaardiplotteri funktsioonidest ei pruugi kõik funktsioonide nupud avakuval nähtaval olla. Tõmba sõrmega paremale või vasakule, et rohkem funktsiooninuppe näha.
- Mõne menüünupu puhul tuleb suvandi lubamiseks valida nupp ①.



Roheline tuli suvandil näitab, et see on lubatud ②.

- Kui see on saadaval, vali menüü avamiseks **...** ③.

Juurdepääs kasutusjuhenditele kaardiplotteris

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

Kasutusjuhendite vaatamine veebist

Uusima kasutusjuhendi ning kasutusjuhendite tõlked leiad veebisaidilt Garmin. Kasutusjuhend sisaldab seadme funktsioonide kasutamise ja normatiivteabe leidmise juhiseid.

- 1 Ava garmin.com/manuals/echomap_ultra_2.
- 2 Vali **Kasutusjuhend**.

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

Ettevõtte Garmin tugikeskus

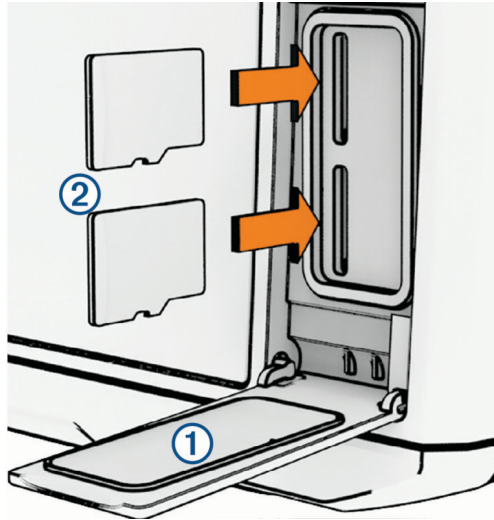
Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod, tarkvaravärskendused ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.

Mälukaartide sisestamine

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade kaht kuni 1 TB microSD mälukaarti exFAT-vormingus ja kiirusklassiga vähemalt 10.

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

- 1 Ava kaardiplotteri esiküljel luuk ①.



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

TEATIS

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

- 4 Sulge luuk.

GPS-satelliitsignaalide hankimine

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

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

Satelliitsignaalide hankimisele võib kuluda 30 kuni 60 sekundit.

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

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

Lisateavet GPS-i kohta vaata aadressilt garmin.com/aboutGPS. Satelliitsignaalide hankimise teavet vaata jaotisest [Mu seade ei leia GPS-signaale](#), lehekülg 172.

GPS-allika valimine

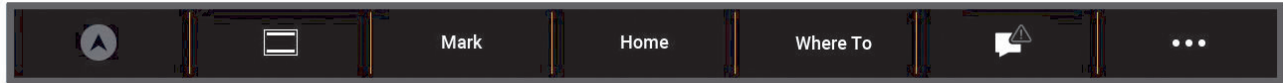
Kui kasutad rohkem kui üht GPS-allikat, saad valida eelistatud GPS-allika.

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

Kaardiplotteri kohandamine

Menüüriba

Ekraani allservas olev Menüüriba pakub juurdepääsu paljudele kaardiplotteri funktsioonidele, valikute Menüüle ja avakuvale.



	Lülitab autopiloodi sisse ja välja (kui see on ühendatud ühilduva autopilootsüsteemiga)
	Võimaldab praegusele leheküljele tööriistariba ülekatte lisada
Märgi	Loob sinu asukohta vahepunkti
Avaleht	Avab avakuva VIHJE: avakuva elementide sirvimiseks puuduta ja lohista.
Kuhu?	Avab navigatsioonifunktsioonide menüü
	Kuvatakse, kui lahendamiseks pole ühtki aktiivset häiret ega hoiatust. Avab menüü hoiatuste vaatamiseks ja muule sidele, nagu AIS- ja DSC-teabele ligipääsu andmiseks.
	Kui vaates on aktiivne häire või hoiatus, asendab nupu . VIHJE: ikoon muudab raskusastme näitamiseks värvi.

Menüüriba peitmine ja kuvamine

Saad Menüüriba automaatselt peita, et vabastada rohkem ekraaniruumi.

1 Vali > **Eelistused...** > **Menüüriba kuva** > **Auto**.

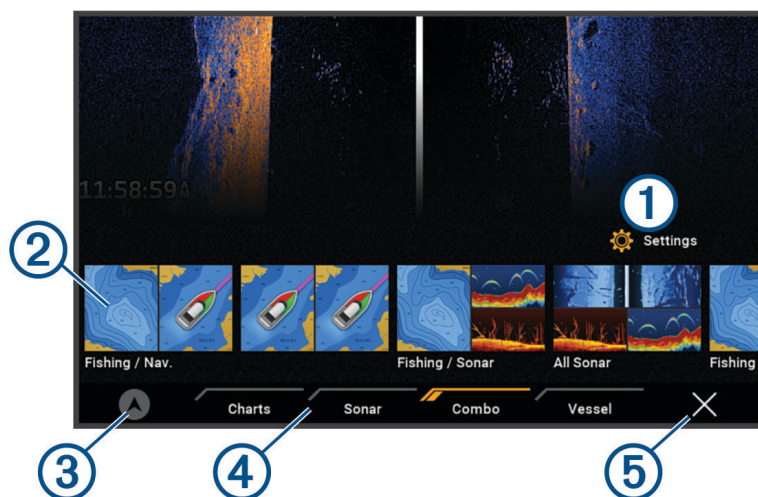
Pärast lühikest aega avalehel, näiteks kaardil, vajub Menüüriba alla.

2 Menüüriba uuesti kuvamiseks pühi ekraanil alt üles.

Avakuva

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

Ükskõik millise kuva vaatamise ajal avakuvale naasmiseks vali Avaleht.



①	Seadistusmenüü nupp
②	Funktsioonide nupud
③	Praegune aeg, praegune sügavus või autopiloodi juhtimise nupp
④	Kategooriasakid
⑤	Sulgeb avakuva ja naaseb eelmisele avatud lehele

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

VIHJE: saadaolevate kategooriasakkide kuvamiseks pead võib-olla sakki hoidma ja lohistama.

Kui Garmin BlueNet™ võrku või Garmin merevõrku on installitud mitu seadet, saad need jaamaks grupeerida. Jaam võimaldab ekraanidel koos töötada, mitte mitme erineva kuvarina. Igal ekraanil olevate kuvadepaigutust saad kohandada, muutes iga kuva igal ekraanil erinevaks. Kui muudad kuva paigutust ühel ekraanil, kuvatakse muudatused ainult sellel ekraanil. Paigutuse nime ja sümboli muutmisel kuvatakse need muudatused kõikidel jaama ekraanidel, et säilitada ühtne välimus.

Kategooria üksuste korrastamine

Ekraani kohandamiseks saad üksused kategooriatesse määrata.

- 1 Vali kohandatav kategooria, nt **Kaardid**
- 2 Hoia liigutatavat nuppu all, nt **Nav.kaart**, kuni kuvatakse menüü.
- 3 Vali **Järjesta ümber**.
Funktsiooninuppudele ilmuvad nooled.
- 4 Vali liigutamiseks nupp.
- 5 Vali nupule uus asukoht.
- 6 Korda, kuni oled ekraani korrastanud.
- 7 Kui oled lõpetanud, vali **Tagasi** või **Sule**.

Otseteeklahvi määramine

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

- 1 Ava kuva.
- 2 Hoia otseteeklahvi all ja vali **OK**.

Aluse tüübi seadistamine

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

- 1 Vali  > **Minu alus** > **Aluse tüüp**.
- 2 Tee valik.

Taustvalguse seadistamine

- 1 Vali  > **Süsteem** > **Helid ja kuva** > **Taustvalgus**.
- 2 Seadista taustvalgust.

VIHJE: vajuta suvalisel kuval korduvalt  ja sirvi heleduse tasemeid. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.

Värvirežiimi seadistamine

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

Värviteema reguleerimine

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

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

Ekraaniluku lubamine

Seadme varguse eest ja volitamata kasutamise eest kaitsemiseks saad lubada funktsiooni Ekraanilukk, mis vajab avamiseks PIN-koodi sisestamist. Kui see on lubatud, pead iga kord, kui seadme sisse lülitad, ekraani avamiseks sisestama PIN-koodi. Juhuks, kui unustad PIN-koodi, saad seadistada taastamisküsimused ja vastused.

TEATIS

Kui lubad funktsiooni Ekraanilukk, ei saa Garmin tugi PIN-koodi hankida ega sinu seadet kasutada. Sinu vastutusele jääb PIN-koodi andmine kõikidele isikutele, kes on volitatud alust kasutama.

- 1 Vali  > **Süsteem** > **Helid ja kuva** > **Ekraanilukk** > **Seadistus**.
 - 2 Sisesta 6-kohaline numbrikood.
 - 3 Kinnitamiseks sisesta PIN-kood uuesti.
 - 4 Kui seda palutakse, vali ja vasta kolmele PIN-koodi taastamise küsimusele.
- PIN-kood ja taastamisküsimuse väärtuseks saad igal ajal määrata Keela või Lähtesta.

Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine

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

Vali  > **Süsteem** > **Automaatkäivitus**.

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

Süsteemi automaatne väljalülitamine

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

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

Lehtede kohandamine

Kombinatsioonlehe paigutuse kohandamine

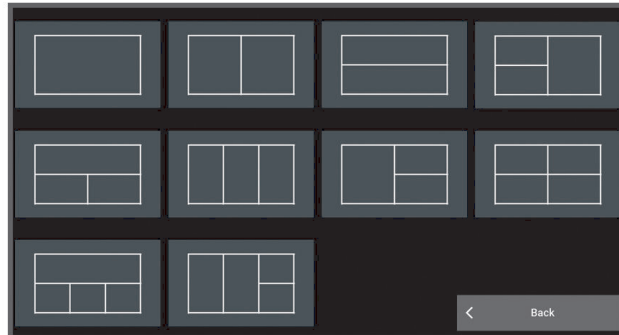
Võimalik on kohandada kombinatsioonlehtede paigutust ja neil kuvatavaid andmeid.

- 1 Kohandamiseks ava kombinatsioonileht.
 - 2 Vali  > **Redigeeri kombinatsiooni**.
 - 3 Tee valik:
 - Nime muutmiseks vali **Nimi**, sisesta uus nimi ja vali **Valmis**.
 - Kuvatavate funktsioonide arvu ja ekraani paigutuse muutmiseks vali **Paigutus** ja seejärel suvand.
 - Ekraaniosa funktsiooni muutmiseks vali muudetav aken ja seejärel paremal asuvast loendist funktsioon.
 - Ekraanide jagamise muutmiseks lohista nooled uude asukohta.
 - Lehel kuvatavate andmete ja täiendavate andmeribade muutmiseks vali **Ülekatted** ja seejärel suvand.
- VIHJE:** et andmekihtidega ekraani vaatamise ajal muuta kiiresti ülekatte kastis olevaid andmeid, hoia seda kasti all.

Uue kombinatsioonilehe loomine

Võid luua oma vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonilehe.

- 1 Vali **Kombo** > **Lisa kombo**.
- 2 Vali aken.
- 3 Vali aknale funktsioon.
- 4 Korda neid samme lehe igal aknal.
- 5 Akna ümberpaigutamiseks hoia seda all.
- 6 Uute andmete valimiseks hoia andmevälja all.
- 7 Vali **Paigutus** ja seejärel paigutus.



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

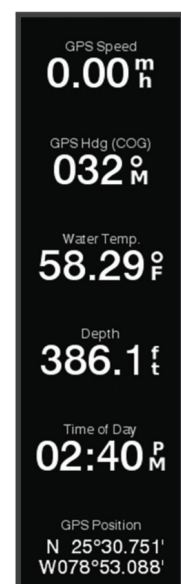
Kombinatsioonilehe kustutamine

- 1 Vali **Kombo**.
- 2 Vajuta kustutatavat kombinatsioonilehte ja hoia all.
- 3 Vali **Kustuta kombinatsioon** > **Jah**.

Andmekihtide kohandamine

Saad kohandada ekraanil kuvatavate andmekihtide andmeid.

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



Käivituskuva kohandamine

Saad isikupärastada kujutise, mis kuvatakse kaardiplotteri sisselülitamisel. Parima sobivuse tagamiseks peaks kujutis olema max 50 MB ja vastama soovitatud mõõtmetele (*Soovitatud käivituskujutise mõõtmed, lehekülg 176*).

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

Uus kujutis esitatakse kaardiplotteri sisselülitamisel.

Hääljuhtimine

Ühilduvat peakomplekti kasutades saad kaardiplotterit ECHOMAP Ultra 2 16Xsv häälega juhtida.

Samuti võid kaardiplotterit häälega juhtida ühilduvat Garmin kella kasutades.

MÄRKUS. nii peakomplektid kui ka ettevõtte Garmin nutikellad ühenduvad kaardiplotteriga, kasutades hääljuhtimiseks Bluetooth®-tehnoloogiat. Bluetooth-standardite tõttu ei ole tegemist turvalise ja privaatse ühendusega.

Hääljuhtimise keele muutmine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteril

- 1 Tee avakuval valik  > **Süsteem** > **Helid ja kuva** > **Helid ja kuva**.
- 2 Vali **Helid ja kuva** > **Heli keel**.
- 3 Vali hääljuhtimise keel.

MÄRKUS. hääljuhtimise keel võib olla teksti keelest erinev.

Toetatud peakomplektid

Kaardiplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv toetab peakomplekte ja kõlareid, mis vastavad järgmistele tingimustele:

- Bluetooth-i vabakäeprofiili versioon 1.6 või uuem
- mSBC helikodek (16 kHz)

MÄRKUS. peakomplektide tootjad tähistavad need peakomplektid sageli nimega „HD Voice“ (HD heli) või „Wideband Speech“ (Lairibakõne).

Toetatud peakomplektide loendi leiad veebisaidilt support.garmin.com/marine.

Juhtmevaba peakomplekti sidumine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga

- 1 Vali kaardiplotteril  > **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Helid ja kuva**.
- 2 Vali **Otsi seadmeid**.
- 3 Luba peakomplektis sidumisrežiim vastavalt tootja juhisteile.
Sinu peakomplekti nimi kuvatakse pärast tuvastamist kaardiplotteris.
- 4 Vali oma peakomplekti nimi.
- 5 Vali **Ühenda**.

Sinu peakomplekt kuvatakse kaardiplotteril kui Paaristatud.

Juhtmevaba peakomplekti kasutamine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga

Enne peakomplekti kasutamist hääljuhtimiseks veendu, et peakomplekti helitugevus oleks häälvastuste kuulmiseks piisav.

- 1 Ütle **OK Garmin**.
- 2 Ütle käsklus (*Kaardiplotteri häälkäsklused, lehekülg 13*).
Kaardiplotter sooritab toimingut ja edastab häälvastuse.

Garmin kella sidumine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga hääljuhtimiseks

Enne ühilduva Garmin kella sidumist kaardiplotteriga pead lubama Boat Mode kella.

Võid siduda ühilduva Garmin kella kaardiplotteriga, et edastada häälkäsklusi ja kuulda kella kaudu vastuseid. Lisateavet leiad oma ühilduva Garmin kella kasutusjuhendist.

VIHJE: lisaks hääljuhtimise võimalusele saad ühilduvat Garmin kella kasutada kaardiplotteri muude funktsioonide juhtimiseks või vaatamiseks:

- Võid kasutada ekraani ja nuppe kaugjuhtimispuldina kasutajaliidese navigeerimiseks (*Garmin kella sidumine Garmin kaardiplotteri juhtimiseks, lehekülg 22*).
- Võid juhtida ühilduvat ühendatud autopiloodisüsteemi (*Autopiloodi juhtseadete aktiveerimine Garmin kellas, lehekülg 99*).
- Võid vaadata olulisi andmeid oma veesõiduki kohta, näiteks sügavust ja kiirust (*Paadi andmete vaatamine Garmin kellas, lehekülg 22*).

1 Vali kaardiplotteril  > **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Kantavad seadmed** > **Helid ja kuva**.

2 Vali **Otsi seadmeid**.

3 Too Garmin kell kaardiplotteri tööulatusse (3 m).

4 Hoia kellakuval all  ja vali siis **Watch Settings** > **Connectivity** > **Chartplotter** > **Pair New**.

5 Vali kaardiplotteril oma kella nimi.

6 Vali **Ühenda**.

Sinu kell kuvatakse kaardiplotteril kui Paaristatud.

Paadirežiimi lubamine Garmin kella

Pead lubama Boat Mode oma ühilduval Garmin kella, et saada juurdepääs mõnedele kaardiplotteriga seotud funktsioonidele, näiteks hääljuhtimisele.

1 Hoia kella all  juhtelementide menüü avamiseks.

2 Vali **Boat Mode**.

Garmin kella kasutamine ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiplotteriga hääljuhtimiseks

Kui oled sidunud ühilduva Garmin kella kaardiplotteriga hääljuhtimiseks, võid kellale häälkäsklusi anda. Kaardiplotter kuuleb sinu häälkäsklusi ja annab vajadusel kantava seadme kaudu häälvastuse.

MÄRKUS. kui kantava seadme kaudu antud häälvastuseid pole kuulda, veendu, et kantava seadme helitugevus on keskkonna jaoks piisavaks seadistatud.

1 Vajuta kantaval seadmel , ja vali rakendus **Boat Command**.

VIHJE: kui sa pole muutnud vaikimisi Hold START funktsiooni oma kantaval seadmel, võid hoida all  rakenduse Boat Command avamiseks.

Rakendus avaneb kantaval seadmel ja vahetult kaardiplotteri menüüriba kohale ilmub joon.

Kui kantav seade on sinu häälkäskluse kuulamiseks valmis, kõlab helisignaal.

2 Kui kantava seadme helisignaal on kõlanud, anna häälkäsklus.

Kantav seade kinnitab käskluse kuulmist veel ühe helisignaaliga ja kaardiplotter viib käskluse täide. Kui see on käskluse puhul asjakohane, annab kantav seade häälvastuse.

Kaardiplotteri häälkäsklused

Hääljuhtimissüsteem on loodud tuvastama loomulikku kõnet. Siin on loend levinud häälkäsklustest, kuid seade ei nõua täpselt nende fraaside kasutamist (v.a *OK Garmin*). Võid proovida öelda loomulikul viisil nende käskluste eri variante.

Häälkäskluse äratussõna	Funktsioon
OK Garmin	Äratab kaardiplotteri häälkäskluste kasutamiseks

Häälabi käsklus	Funktsioon
What can I say?	Näitab tavaliste häälkäskluste loendit

Seadme ja ekraani funktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
Show Navigation Chart	Avab navigatsioonikaardi kuva
Show Fishing Chart	Avab kalastuskaardi kuva
Show Radar	Avab radarikuva
Show Sonar	Avab sonarikuva
Zoom In	Suumib sisse
Zoom Out	Suumib välja
Raise Brightness	Suurendab ekraani heledust
Lower Brightness	Vähendab ekraani heledust
Automatic Brightness	Lubab ekraani heleduse automaatse reguleerimise
Set brightness to 80	Lülitab heledus soovitud tasemele. Näiteks võid öelda „Set brightness to 80“ ja heleduse tase seadistatakse 80 protsendile.
Sleep Display	Lülitab seadme unerežiimile
Wake Display	Äratab seadme unerežiimist
Beeper Off	Keelab kaardiplotteri helisignaalid
Beeper On	Lubab kaardiplotteri helisignaalid
Lock Screen	Lukustab kaardiplotteri ekraani
Unlock Screen	Avab kaardiplotteri ekraani lukust
Home Screen	Avab avakuva
Screenshot	Jäädvustab ekraanipildi

Veesõiduki funktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
What's the fuel level?	Ütleb praeguse kütusetaseme
What's the engine temperature?	Ütleb praeguse mootoritemperatuuri
What's the system unit voltage?	Ütleb süsteemiseadme praeguse pinge

Navigatsioonifunktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
Mark Waypoint	Märgib sinu praegusesse asukohta teepunkti
Show Waypoints	Kuvab seadmesse salvestatud kõigi teepunktide loendi
Clear Active Track	Kustutab kogu aktiivse raja teabe
What's the distance to the next waypoint?	Ütleb kauguse järgmise määratud teepunktini

Meediumifunktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
Show Media Player	Avab meediumimängija
Play Music	Esitab praegu valitud meediumi
Pause Music	Peatab praegu valitud meediumi
Resume	Jätkab praegu valitud meediumi esitamist
Previous Track	Esitab eelmise lugu
Next Track	Esitab järgmise loo
Mute	Vaigistab meediumi heli
Unmute	Tühistab meediumi heli vaigistuse
Lower Volume	Vähendab meediumi helitugevust
Raise Volume	Suurendab meediumi helitugevust

Ilma- ja olukorrafunktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
What's the water temperature?	Ütleb praeguse veetemperatuuri
What's the air temperature?	Ütleb praeguse õhutemperatuuri
What's the wind speed?	Ütleb praeguse tuulekiiruse
What's the wind direction?	Ütleb praeguse tuulesuuna
When is sunrise?	Ütleb päikesetõusu aja praeguses asukohas
When is sunset?	Ütleb päikesetõusu kellaaja praeguses asukohas
Tell me the Tide Info	Ütleb praeguse tõusuteabe
What time is it?	Ütleb praeguse kellaaja
What's the depth?	Ütleb veesügavuse praeguses asukohas

Radarifunktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
Start Radar Transmission	Kui radar on ooterežiimis, käivitab radariedastuse
Stop Radar Transmission	Peatab radariedastuse ja lülitab radari ooterežiimile
Enable Echo Trail	Lubab kajaloodi raja
Disable Echo Trail	Keelab kajaloodi raja
Clear Echo Trail	Kustutab kajaloodi raja
Increase Radar Gain	Suurendab radari võimendust
Decrease Radar Gain	Vähendab radari võimendust
Increase Radar Range	Suurendab radari tööulatust
Decrease Radar Range	Vähendab radari tööulatust
Automatic Radar Gain High	Määrab radari automaatse võimenduse kõrgeimale sättele
Automatic Radar Gain Low	Määrab radari automaatse võimenduse madalaimale sättele
Automatic Radar Gain Bird	Määrab radari automaatse võimenduse lindude leidmiseks parimale sättele
Manual Radar Gain	Määrab radari võimenduse viimati käsitsi määratud sättele
Radar Rain Clutter On	Lülitab vihmamüra filtri sisse
Radar Rain Clutter Off	Lülitab vihmamüra filtri välja
Increase Radar Rain Clutter	Suurendab vihmamüra sätte taset
Decrease Radar Rain Clutter	Vähendab vihmamüra sätte taset
Radar Sea Clutter On	Lülitab meremüra filtri sisse
Radar Sea Clutter Off	Lülitab meremüra filtri välja
Increase Radar Sea Clutter	Suurendab meremüra sätte taset
Decrease Radar Sea Clutter	Vähendab meremüra sätte taset
Start MotionScope	Lülitab MotionScope™i funktsiooni sisse
Stop MotionScope	Lülitab MotionScope'i funktsiooni välja

Sonarifunktsioonid

Häälkäsklus	Funktsioon
Show Traditional Sonar	Avab tavasonari kuva
Show Clear View	Avab Garmin ClearVü™ sonari kuva
Show Side View	Avab Garmin SideVü™ sonari kuva
Show Live Scope	Avab LiveScope'i kuva
Increase Sonar Gain	Suurendab sonari võimenduse taset
Decrease Sonar Gain	Vähendab sonari võimenduse taset
Sonar Gain Automatic	Lülitab sisse sonari võimenduse taseme automaatse reguleerimise
Increase Sonar Range	Suurendab sonari tööulatust
Decrease Sonar Range	Vähendab sonari tööulatust
Sonar Range Automatic	Lülitab sisse sonari tööulatuse automaatse reguleerimise
Show Front View	Avab Garmin FrontVü™ sonari kuva
Show Live Scope Down	Avab LiveScope'i allasuunalise sonarikuva
Show Live Scope Forward	Avab LiveScope'i edasisuunalise sonarikuva
Show Live View	Avab LiveVü sonari kuva
Show Live View Down	Avab LiveVü'i allasuunalise sonarikuva
Show Live View Forward	Avab LiveVü'i edasisuunalise sonarikuva
Show Real View Down	Avab RealVü'i allasuunalise sonarikuva
Show Real View Historical	Avab RealVü'i sonari ajalooandmete kuva
Show Real View Forward	Avab RealVü'i edasisuunalise sonarikuva
Increase Sonar Forward Range	Suurendab sonari edasisuunalist tööulatust
Decrease Sonar Forward Range	Vähendab sonari edasisuunalist tööulatust
Sonar Forward Range Automatic	Lülitab sisse sonari edasisuunalise tööulatuse automaatse reguleerimise
Increase Sonar Depth Range	Suurendab sonari sügavusulatust
Decrease Sonar Depth Range	Vähendab sonari sügavusulatust
Sonar Depth Range Automatic	Lülitab sisse sonari sügavusulatuse automaatse reguleerimise

Rakendus ActiveCaptain®

⚠ HOIATUS

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

Ühendatud paadisõidukogemuse pakkumiseks loob rakendus ActiveCaptain ühenduse sinu kaardiplotteri ECHOMAP Ultra 2, maismaa- ja merekaartide ning kogukonnaga ActiveCaptain.

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

Loo ühendus kogukonnaga ActiveCaptain, et saada ajakohast teavet sadamate ja muude huvipunktide kohta.

ActiveCaptain rollid

Sinu suhtlustase seadmega ECHOMAP Ultra 2 rakenduse ActiveCaptain abil onoleb sinu rollist.

Funktsioon	Omanik	Külaline
Registreeri seade, sisse-ehitatud kaardid ja lisakaardid kontoga	Jah	Ei
Uuenda tarkvara	Jah	Jah
Edasta allalaaditud või loodud Garmin Quickdraw kontuurid automaatselt	Jah	Ei
Edasta kasutajaandmed, nagu vahepunktid ja teekonnad automaatselt	Jah	Ei
Alusta navigeerimist kindlasse vahepunkti või kindlal teekonnal ja saada vahepunkt või teekond seadmesse ECHOMAP Ultra 2	Jah	Jah

Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine

Võid rakenduse ECHOMAP Ultra 2 abil ühendada oma mobiilseadme seadmega ActiveCaptain. Rakendus annab kiire ja lihtsa võimaluse ECHOMAP Ultra 2 seadme kasutamiseks, sh andmete jagamine, registreerimine, seadme tarkvara uuendamine.

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

TEATIS

Sul võidakse paluda mälukaart vormindada. Kaardi vormindamisel kustutatakse kaardile salvestatud kõik andmed. Siia kuuluvad salvestatud kasutajaandmed, nt vahepunktid. Kaardi vormindamine on soovituslik, mitte kohustuslik. Enne kaardi vormindamist tuleks mälukaardil olevad andmed salvestada seadme sisemällu ([Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt, lehekülg 166](#)). Pärast rakenduse ActiveCaptain kaardi vormindamist võid kasutajaandmed tagasi kaardile kopeerida ([Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile, lehekülg 166](#)).

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

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

- 6 Installeeri rakenduse ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava see.
VIHJE: rakenduse allalaadimiseks skanni seda QR-koodi oma mobiilseadmega.
- 7 Paiguta mobiilseade kuni 32 m (105 ft) kaugusele seadmest ECHOMAP Ultra 2.
- 8 Ava oma mobiilseadme sätetest ühenduste Wi-Fi® lehekülg ja loo ühendus seadmega ECHOMAP Ultra 2 kasutades 3. sammu juures sisestatud nime ja parooli.



Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain

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

TEATIS

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

Installimisele võib kuluda mitu minutit.

- 1 Ühenda oma mobiilseade ECHOMAP Ultra 2 seadmega (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 17*).
- 2 Kui tarkvarauuendus on saadaval ja sul on mobiilseadmes loodud Interneti-ühendus, vali **Tarkvarauuendused > Laadi alla**.
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse ECHOMAP Ultra 2 seadmega, edastatakse uuendused seadmesse. Kui edastamine on lõpetatud, palutakse sul uuendus installida.
- 3 Kui seade ECHOMAP Ultra 2 seda palub, vali suvand uuenduse installimiseks.
 - Tarkvara kohe uuendamiseks vali **OK**.
 - Uuendamise viivitamiseks vali **Tühista**. Kui oled valmis uuenduse installima, vali **ActiveCaptain > Tarkvarauuendused > Installeeri kohe**.

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

Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain

MÄRKUS. enne kaartide uuendamist peab need registreerima ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 17](#)).

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

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

Kui laadid alla kogu kaardi, võid rakenduse Garmin Express™ abil laadida kaardi mälukaardile ([Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel, lehekülg 170](#)). Rakendus Garmin Express laadib suured kaardid alla kiiremini kui rakendus ActiveCaptain.

TEATIS

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

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

2 Vali allalaaditav ala.

3 Vali **Laadi alla**.

4 Vajadusel vali uuendamiseks kaart.

Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse uuesti seadmega ECHOMAP Ultra 2, laaditakse uuendus seadmesse. Edastuse lõppedes on uuendatud kaardid kasutamiseks valmis.

Kaartide tellimused

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

Kaarditellimusi saab osta, aktiveerida ja uuendada mobiilirakenduses ActiveCaptain ([Detailed kaardid, lehekülg 23](#)).

Traadita jagamine

Saad juhtmevabalt ühendada ECHOMAP Ultra 2 seadme teise ECHOMAP Ultra 2 seadmega või ECHOMAP UHD2 seadmega, et kasutajaandmeid ja sonarit jagada ([Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 20](#)). Traadita võrgu seadete esmakordsel avamisel palutakse seadistada hostseadme traadita võrk. Pärast võrgu seadistamist on võimalik seadet ka teiste traadita seadmetega (näiteks mobiiltelefoniga) ühendada, et ActiveCaptain rakendust kasutada ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 17](#)).

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

Wi-Fi võrgu seadistamine

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

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

2 Vajadusel anna juhtmevabale võrgule nimi.

3 Sisesta parool.

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

Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks

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

Kui seadmed on ühendatud, jagatakse kasutajaandmeid kahe seadme vahel automaatselt. Võimalik, et sonari jagamiseks on vaja valida sonari allikas ([Sonari jagamine, lehekülg 20](#)).

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

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

- 1 Veendu, et kaks ühilduvat ECHOMAP seadet on sobivas 32 m (105 ft) ulatuses ja lülita mõlemad seadmed sisse.
- 2 Seadista võrgu hostiks oleval ühilduval ECHOMAP seadmel Wi-Fi võrk ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 19](#)).
- 3 Vali ühilduvas ECHOMAP hostseadmest  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Host** > **Ühenda kaardiplotter** > **Algus**.
- 4 Vali ühilduvas ECHOMAP klientseadmest  > **Side** > **Wi-Fi-võrk** > **Wi-Fi** > **Sees** > **Klient** > **Seo host** > **Algus**.
- 5 Pärast seadmete edukat sidumist vali **OK**.

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

Juhul kui kahe seadme ühendamine pole võimalik, soorita ühenduse tõrkeotsing ja proovi uuesti ([Traadita ühenduse tõrkeotsing, lehekülg 20](#)).

Sonari jagamine

Kas ühilduvat ECHOMAP seadet, mis on ühendatud Wi-Fi võrgu abil, saavad sonarit jagada ([Kahe ühilduva ECHOMAP seadme ühendamine kasutajaandmete ja sonari jagamiseks, lehekülg 20](#)).

Juhul kui mõlema ECHOMAP seadmega on ühendatud andur, kasutab iga seade automaatselt oma sonari allikat. Võid sonari allika käsitsi teisele seadmele vahetada ([Sonari allika valimine, lehekülg 79](#)).

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

Traadita ühenduse tõrkeotsing

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

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

Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga

Enne traadita seadme ühendamist kaardiplotteri traadita võrku tuleb kaardiplotteri traadita võrk seadistada ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 19](#)).

Andmete jagamiseks võib kaardiplotteriga ühendada mitu traadita seadet.

- 1 Lülita traadita seadmest sisse Wi-Fi funktsioon ja otsi traadita võrke.
- 2 Vali oma kaardiplotteri traadita võrgu nimi ([Wi-Fi võrgu seadistamine, lehekülg 19](#)).
- 3 Sisesta kaardiplotteri parool.

Võrgu Wi-Fi haldamine

Wi-Fi hosti vahetamine

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

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

2 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Traadita võrgu kanali muutmine

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

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

2 Vali uus kanal.

Sa ei pea selle võrguga ühendatud seadmete traadita kanalit muutma.

Juhtmeta tuuleandur

Juhtmeta anduri ühendamine kaardiplotteriga

Saad vaadata kaardiplotteris andmeid ühilduvast juhtmeta andurist.

1 Vali  > **Side** > **Juhtmeta seadmed**.

2 Vali tuuleandur.

3 Vali **Luba**.

Kaardiplotter otsib ja loob ühenduse juhtmeta anduriga.

Anduri andmete vaatamiseks lisa andmed andmeväljale või näidikule.

Tuuleanduri suuna seadistamine

Seda seadistust tuleb muuta, kui andur pole suunatud paadi esiotsa poole ja ei ole keskjoonega täpselt paralleelne.

MÄRKUS. avaus, kus kaabel pooluse külge ühendub, märgib anduri esiotsa.

1 Hinda nurka päripäeva kraadides ümber masti, kus andur osutab paadi vööri keskosast eemale.

- Kui andur on suunatud tüürpoordi, peaks nurk jääma vahemikku 1 ja 180 kraadi.
- Kui andur on suunatud pakpoordi, peaks nurk jääma vahemikku -1 ja -180 kraadi.

2 Vali  > **Side** > **Juhtmeta seadmed**.

3 Vali tuuleandur.

4 Vali **Tuulenurga nihe**.

5 Sisesta esimeses sammus täheldatud nurk 1.

6 Vali **Valmis**.

Paadi andmete vaatamine Garmin kellas

Kaardiplotteri andmete vaatamiseks saad ühendada ühilduva Garmin kella ühilduva kaardiplotteriga.

Lisateavet leiad oma ühilduva Garmin kella kasutusjuhendist.

VIHJE: lisaks veesõiduki andmete vaatamisele võid kasutada ühilduvat Garmin kella kaardiplotteri muude funktsioonide juhtimiseks või vaatamiseks:

- Võid kasutada ekraani ja nuppe kaugjuhtimispuldina kasutajaliidese navigeerimiseks ([Garmin kella sidumine Garmin kaardiplotteri juhtimiseks, lehekülg 22](#)).
- Võid juhtida ühilduvat ühendatud autopiloodisüsteemi ([Autopiloodi juhtseadete aktiveerimine Garmin kellas, lehekülg 99](#)).

1 Too Garmin kell kaardiplotteri tööulatusse (3 m).

2 Vali kellakuval  > **Boat Data** > .

MÄRKUS. kui oled kaardiplotteriga juba ühendatud ja sooviksid luua ühenduse muu kaardiplotteriga, ava kuva Boat Data, hoia all nuppu UP ning vali Pair New.

3 Vali kaardiplotteril  > **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Kantavad seadmed** > **Paadi andmed** > **Luba ühendused** > **Uus ühendus**.

Kaardiplotter alustab otsingut kella leidmiseks ja ühenduse loomiseks.

Pärast seadmete paaristamist loovad need automaatselt ühenduse, kui need on sisse lülitatud ja asuvad levialas.

Garmin kella sidumine Garmin kaardiplotteri juhtimiseks

Võid siduda ühilduva Garmin kella oma kaardiplotteriga ja kasutada kella kaugjuhtimispuldina kasutajaliidese navigeerimiseks. Lisateavet leiad oma ühilduva Garmin kella kasutusjuhendist.

VIHJE: lisaks kaugjuhtimise võimalusele saad ühilduvat Garmin kella kasutada kaardiplotteri muude funktsioonide juhtimiseks või vaatamiseks:

- Võid juhtida ühilduvat ühendatud autopiloodisüsteemi ([Autopiloodi juhtseadete aktiveerimine Garmin kellas, lehekülg 99](#)).
- Võid vaadata olulisi andmeid oma veesõiduki kohta, näiteks sügavust ja kiirust ([Paadi andmete vaatamine Garmin kellas, lehekülg 22](#)).

1 Vali kaardiplotteris  > **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Traadita kaugjuhtimispuldid** > **GPSMAP® kaugjuhtimispult**.

2 Vali **Uus ühendus**.

3 Vajuta ühilduval Garmin kellal  ja vali rakendus **MFD Remote**.

Kell peaks looma ühenduse kaardiplotteriga ja kellakuva näitama kaugjuhtimise nuppe, mida saad kasutada kaardiplotteri juhtimiseks.

Kaardid ja 3D kaardivaated

Kaardid ja 3D kaardivaated olenevad kasutatavates kaardiandmetest ja tarvikutest.

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

Kaartide ja 3D kaardivaadete avamiseks vali Kaardid.

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

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

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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

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

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

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

MÄRKUS. Varjualune kaart on teatud kohtades saadaval koos premiumkaartidega.

Detailsed kaardid

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

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

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

Merekaardi tellimuse aktiveerimine

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

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

- 1 Kui ostsid kaardid mälukaardile, sisesta kaart kaardiplotteri mälukaardipessa või Garmin mälukaardilugejasse.
- 2 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja ühenda see kaardiplotteriga ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 17](#)).
- 3 Kui rakendus ActiveCaptain on loonud ühenduse kaardiplotteriga, veendu, et mobiilseadmes oleks loodud Interneti-ühendus.
- 4 Vali rakenduses ActiveCaptain valik **Kaart** >  > **Minu kaardid** ja veendu, et loendis kuvataks kaartide aktiivne tellimus.
- 5 Vajadusel ühenda rakendus ActiveCaptain kaardiplotteriga, et aktiveerimine lõpule viia.

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

MÄRKUS. uue tellimuse kinnitamiseni võib kuluda paar tundi.

Kaarditellimuse soetamine ActiveCaptain rakendusega

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

MÄRKUS. uue tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Tellimuse uuendamine

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

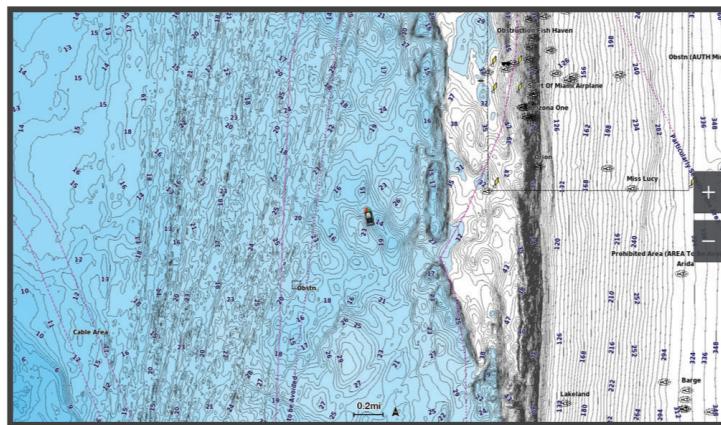
- 1 Ühenda mobiilseade Internetiga ja ava ActiveCaptain rakendus.
- 2 Vali **Kaart** >  > **Minu kaardid**.
- 3 Vali kaart, mida soovid uuendada.
- 4 Vali **Uuenda nüüd**.

MÄRKUS. uuendatud tellimuse kuvamisele võib kuluda paar tundi.

Navigatsioonikaart ja kalastuskaart

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

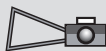
Nav.kaart on mõeldud optimaalseks navigeerimiseks. Saad määrata kursi, vaadata kaarditeavet ja kasutada seda navigatsiooniabina. Nav.kaart avamiseks vali **Kaardid** > **Nav.kaart**.



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

Kaardi sümbolid

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

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

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

Puutekraaniga sisse- ja väljasuumimine

Saad paljudel kuvadel, näiteks kaardi- ja sonarivaadetes kiiresti sisse ja välja suumida.

- Vähendamiseks libista ekraanil kahte sõrme teineteise poole.
- Suurendamiseks libista sõrmi teineteisest eemale.

Vahemaa mõõtmine kaardil

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

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

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

Kaardil vahepunkti loomine

- 1 Vali kaardilt asukoht või objekt.
- 2 Vali .

Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine

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

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

Navigatsioonimärkide üksikasjad

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

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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

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

Kaardil olevasse punkti navigeerimine

HOIATUS

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

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

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

MÄRKUS. kalastuskaart on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

- 1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil asukoht.
- 2 Vajadusel vali **Navigeeri kohta:**.
- 3 Tee valik:
 - Otse asukohta navigeerimiseks vali **Mine** või .
 - Marsruudi loomiseks asukohta koos pööretega vali **Teekond** või .
 - Automaatnavigatsiooni kasutamiseks vali **Autom. navigatsioon** või .
- 4 Vaata punase joonega tähistatud kurssi (*Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 42*).

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

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

Preemiumkaardi funktsioonid

⚠ HOIATUS

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

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

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki kaarte.

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

MÄRKUS. kõik preemiumkaardi funktsioonid ei ole kohe pärast ostu saadaval. Enne kõigile preemiumkaardi funktsioonidele juurdepääsu pead aktiveerima oma kaarditellimuse ja konkreetsed funktsioonid alla laadima, kasutades rakendust ActiveCaptain ([Merekaardi tellimuse aktiveerimine, lehekülg 23](#)).

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

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

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

Suure eraldusvõimega satelliitkujutised: esitab navigatsioonikaardil maismaast ja veest suure eraldusvõimega satelliitkujutised ([Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil, lehekülg 29](#)).

Aerofotod: kuvab ümbruse paremaks visualiseerimiseks jahisadamate ja muude navigeerimiseks oluliste kohtade aerofotod ([Maamärkide aerofotode vaatamine, lehekülg 29](#)).

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

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

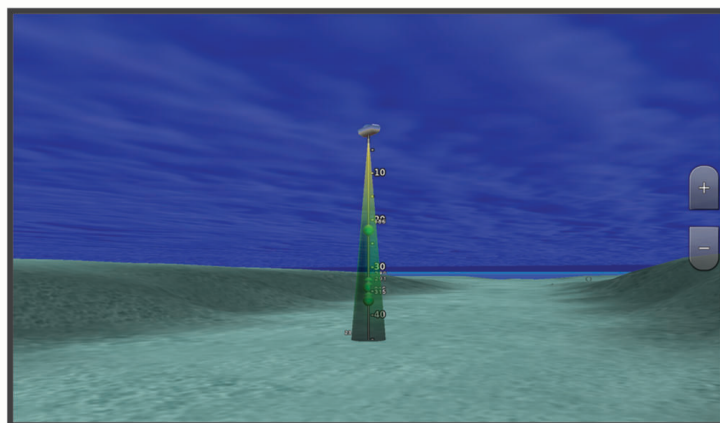
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust.

Varjualune: kuvab põhja kallaku varjutusega.

Fish Eye 3D kaardi ülevaade

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

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



Loodete jaama teabe vaatamine

⚠ HOIATUS

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

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

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil loodete jaam.

Loodete suund ja tase kuvatakse ikooni  kõrval.

2 Vali jaama nimi.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatorid

⚠ HOIATUS

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

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatoreid saad vaadata navigatsioonikaardil või kalastuskaardil. Pead animeeritud ikoonid ka kaardisätetes lubama ([Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine, lehekülg 28](#)).

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

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

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

Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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

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

2 Tee valik:

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

Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

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

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

2 Tee valik:

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

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

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

Maamärkide aerofotode vaatamine

Enne, kui navigatsioonikaardil aerofotosid vaadata saad, pead kaardi seadetes valiku Fotopunktid sisse lülitama ([Kaardikihid, lehekülg 34](#)).

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.

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

2 Vali **Foto**.

Automaatne tuvastussüsteem (AIS)

HOIATUS

AIS ja muud edastusteated on mõeldud olukorrateadlikkuse suurendamiseks ja need ei aita kõikides oludes kokkupõrkeid vältida. Sinul on vastutus oma laeva ohutu ja kaalutletud juhtimise eest, selle eest, et oled teadlik oma ümbrusest ning teed vee peal otsuseid ohutusest lähtudes.

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 jälgimisrakendust. Blue Force jälgimisrakendusega jälgitavad alused esitatakse kaardiplotteril siniroheline värviga.

Lisaks veesõidukitelt AIS-teabesõnumite vastuvõtmisele saad võtta vastu ka olulisi edastusteateid, nt neid, mida saadetakse mereloomade kaitsmiseks.

ETTEVAATUST

AIS-edastusteateid koostavad kolmandad osapooled ja Garmin ei saa tagada nende teadete saadavust kõikides piirkondades. Lisaks ei vastuta Garmin AIS-edastusteade täpsuse, terviklikkuse ega ajakohasuse eest. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ning pea meeles, et AIS-edastusteadele toetudes oled täiel määral selle eest vastutav.

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.

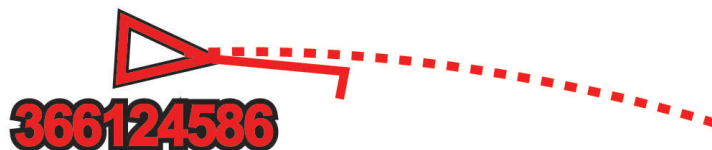
MÄRKUS. blue Force jälgimisfunktsiooniga jälgitavad alused tähistatakse olekust sõltumatult sinirohelise värviga.

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 punktiirjoonena. Plaaniline kurss pikkus põhineb plaanilise kursi sätte väärtusel. Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk ei edasta kiiruse teavet või kui veesõiduk ei liigu, siis plaanilise kursi joont ei ilmu. Veesõiduki edastatav kiiruse-, kursi- või pöördeteave võib mõjutada plaanilise kursi joont.

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

AIS-ohtude loendi kuvamine

1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > AIS > AIS loend**.

VIHJE: AIS loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused](#), lehekülg 137).

2 Vajadusel vali **Ekraanivalikud**, et sortida või filtreerida loendis olevad üksused.

AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > AIS > AIS loend**.

VIHJE: AIS loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Vali loendist alus.
- 3 Vali **Vaade** ja vaata üle sihtteave.
- 4 Vali **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**.

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 transponderisignaaliid.

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 kaardilt või 3D-kaardikuvalt **••• > Kihid > Muud alused > AIS**.
- 2 Tee valik:
 - AIS-aluse radade kuvamiseks vali **AIS-i rajad** ja vajadusel seadista raja pikkust..
 - Et märkida kaugus sinu asukohast, kus AIS alus ilmub, vali **Ekraani vahemik** ja vali kaugus.
 - Et kuvada AIS-aktiivsete aluste loend, vali **AIS loend**.

Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine

HOIATUS

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

ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaaliid oleks kuuldavad ([Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155](#)). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

Enne kokkupõrkehoiatuse seadistamist pead ühendama AIS-seadme ühilduva kaardiplotteriga samasse võrku. Turvatsooni kokkupõrkehoiatust kasutatakse ainult AIS-i alustega. Turvatsooni kasutatakse kokkupõrgete vältimiseks ja seda saab kohandada.

- 1 Vali  **> Hoiatused > Kokkupõrke hoiatus > Sees**.

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

- 2 Vali **Vahemik** ja turvatsooni raadius veesõiduki ümber.
- 3 Vali **Aeg**: ja aeg, mille möödumisel kostab hoiatus, kui leitakse, et sihtmärk rikub turvatsooni piiri.

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 navigatsiooniabi

AIS navigatsiooniabi (ATON) on suvaline navigatsiooniabi, mida edastatakse AIS raadio kaudu. ATON-id kuvatakse kaartidel ning need omavad tuvastusteavet, nagu asukoht ja tüüp.

Saadaval on kolm peamist tüüpi AIS ATON-e. Tegelikud ATON-id on füüsiliselt olemas ning need saadavad tuvastus- ja asukohateavet oma tegelikust asukohast. Sünteetilised ATON-id on füüsiliselt olemas ning need saadavad tuvastus- ja asukohateavet muust asukohast. Virtuaalsed ATON-id pole füüsiliselt olemas ning need saadavad tuvastus- ja asukohateavet muust asukohast.

ATON-e saad kaardil vaadata, kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva AIS raadioga. AIS ATON-ide kaardil kuvamiseks vali **••• > Kihid > Kaart > Navigatsioonimärk > ATON-id**. ATON-i kohta saab lisateavet, kui valid kaardil ATON-i.

Sümbol	Täendus
	Tegelik või sünteetiline ATON
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk põhi
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk lõuna
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk ida
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk lää
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk eriline
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk ohutu
	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk oht
	Virtuaalne ATON
	Virtuaalne ATON: tippmärk põhi
	Virtuaalne ATON: tippmärk lõuna
	Virtuaalne ATON: tippmärk ida
	Virtuaalne ATON: tippmärk lää
	Virtuaalne ATON: tippmärk eriline
	Virtuaalne ATON: tippmärk ohutu
	Virtuaalne ATON: tippmärk oht

AIS hädakutsungi signaalid

AIS hädakutsungi signaalseadmed 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  > **Hoiatused > AIS**.

2 Tee valik:

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

AIS vastuvõtu väljalülitamine

AIS-signaali vastuvõtt on vaikimisi välja lülitatud.

Vali  > **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.

AIS-i edastuse ohutusteadete väljalülitamine

AIS-i edastuse ohutusteadete vastuvõtt on vaikimisi sisse lülitatud. See hõlmab mereimetajate kaitsmiseks mõeldud teateid.

ETTEVAATUST

Et saaksid AIS-i edastuse teateid vastu võtta, peavad need olema sisse lülitatud. Kui see funktsioon on välja lülitatud, ei jõua need teated sinuni, sealhulgas mereimetajate kaitsmiseks mõeldud teated. Nende teadete vastuvõtu väljalülitamine võib lõppeda vigastuste või varalise kahjuga.

Vali  > **Muud alused > AIS-i edastuse ohutusteaded**.

AIS-i edastuse teated ei jõua enam sinuni. AIS-i adresseeritud teadete vastuvõtt jätkub, sest nende teadete kohaletõrjumist ei saa keelata.

Kaardi menüü

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

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

Vali kaardil ●●●.

Kihid: kohandab eri elementide välimust kaartidel ([Kaardikihid, lehekülg 34](#)).

Quickdraw kontuurid: lülitab põhjakontuuride joonistamise sisse ja võimaldab luua kalastuskaardi märgiseid ([Garmin Quickdraw kontuurikaardid, lehekülg 39](#)).

Seaded: seadistab kaardiseaded ([Kaardi seaded, lehekülg 38](#)).

Muuda ülekatteid: muudab ekraanil kuvatavaid andmeid ([Andmekihtide kohandamine, lehekülg 10](#)).

Kaardikihid

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

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

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

Vali kaardil ●●● > **Kihid**.

Kaart: kuvab ja peidab kaartidega seotud üksused ([Kaardikihi sätted, lehekülg 34](#)).

Minu alus: kuvab ja peidab paadiga seotud üksused ([Minu aluse kihi sätted, lehekülg 35](#)).

Halda kasutajaandmeid: kuvab ja peidab kasutajaandmed, nagu vahepunktid, piirid ja rajad ning avab kasutajaandmete loendid ([Kasutajaandmete kihtide seaded, lehekülg 36](#)).

Muud alused: võimaldab reguleerida seda, kuidas teisi veesõidukeid näidatakse ([Muude aluste kihi sätted](#) *Other Vessels Layer Settings*, lehekülg 36).

Vesi: kuvab ja peidab sügavuse üksused ([Vee kihi sätted, lehekülg 36](#)).

Quickdraw kontuurid: kuvab ja peidab Garmin Quickdraw kontuuride andmed ([Garmin Quickdraw kontuuri seaded, lehekülg 41](#)).

Kaardikihi sätted

Vali kaardil ●●● > **Kihid** > **Kaart**.

Satelliitfotod: kuvab navigatsioonikaardi maismaaosa või maismaa- ja mereosa kõrgeraldusega satelliitkujutisi (teatud premiumkaartide kasutamisel) ([Satelliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil, lehekülg 29](#)).

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping kaartide nägemiseks lubada.

Looded ja hoovused: kuvab kaardil mareograafi tähised ([Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine, lehekülg 28](#)) ning aktiveerib loodete ja hoovuste liuguri, mis määrab kaardil loodete ja hoovuste kuvamise aja.

Maa huvipunktid: kuvab maismaa huvipunktid.

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

Teeninduspunktid: kuvab mereteeninduspunktide asukohad.

Sügavus: seadistab sügavuskihi üksused ([Sügavuskihi sätted, lehekülg 35](#)).

Piiratud alad: kuvab kaardil keelatud alade teabe.

Fotopunktid: kuvab aerofotode kaamera ikoonid ([Maamärkide aerofotode vaatamine, lehekülg 29](#)).

Sügavuskihi sätted

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

Sügavuse varjutus: määrab sügavusvarjutuse ülemise ja alumise piiri.

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

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

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

Minu aluse kihi sätted

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

Kursiliin: kuvab ja seadistab suuna joont, mis tõmmatakse kaardil aluse vöörist liikumissuunas (*Suuna joone ja nurgamarkerite määramine, lehekülg 63*).

Kursiliin > Ahtrijoon: kuvab paadi ahtrist sõidusuuna vastassuunas pikenduse.

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

Tuuleroos: kuvab ühendatud tuuleanduri abil tuulenurga või -suuna visuaalse teabe ning määrab tuuleallika.

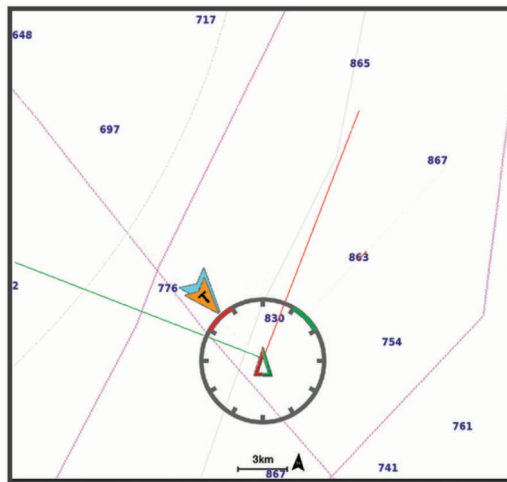
Kompassiroos: kuvab paadi ümber kompassiroosi, näidates paadi liikumise suunda. Selle valiku lubamisel keelatakse Tuuleroos.

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

Leeliinide seaded

Leeliinide kasutamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis (*Aluse tüübi seadistamine purjetamisfunktsioonide jaoks, lehekülg 55*) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.



Vali navigatsioonikaardil **...** > **Kihid** > **Minu alus** > **Leeliinid** > **Seadistus**.

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. Valik Polari tabel arvutab leeliinid imporditud polaartabeli andmete alusel (*Polari tabeli käsitsi importimine, lehekülg 58*).

Pealttuule nurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.

Altuule nurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

Leeliini filter: 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.

Kasutajaandmete kihtide seaded

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

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

Vahepunktid: kuvab kaardil vahepunktid ja avab vahepunktide loendi.

Piirid: kuvab kaardil piirid ja avab piiride loendi.

Rajad: kuvab kaardil rajad.

Muude aluste kihi sättedOther Vessels Layer Settings

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

Vali kaardil **•••** > **Kihid** > **Muud alused**.

DSC: määrab, kuidas kuvatakse kaardil DSC alused ja nende jäljed ning kuvab DSC loendi.

AIS: määrab, kuidas kuvatakse kaardil AIS alused ja nende jäljed ning kuvab AIS loendi.

Üksikasjad: kuvab kaardil muu aluse üksikasjad.

Kavandatud kurss: määrab AIS-aktiveeringuga veesõidukite plaanilise suuna.

Kokkupörke hoiatus: seadistab ohutu ala kokkupörkealarmi (([Turvatsooni kokkupörkehoiatuse seadistamine, lehekülg 31](#))).

Vee kihi sätted

Vali kaardil **•••** > **Kihid** > **Vesi**.

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

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

Sügavuse varjutus: määrab sügavuse varjutuse ülemise ja alumise piiri. ([Sügavusulatus varjutus, lehekülg 37](#)).

Madaliku varjutus: varjutab rannajoone määratud sügavusele.

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

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

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

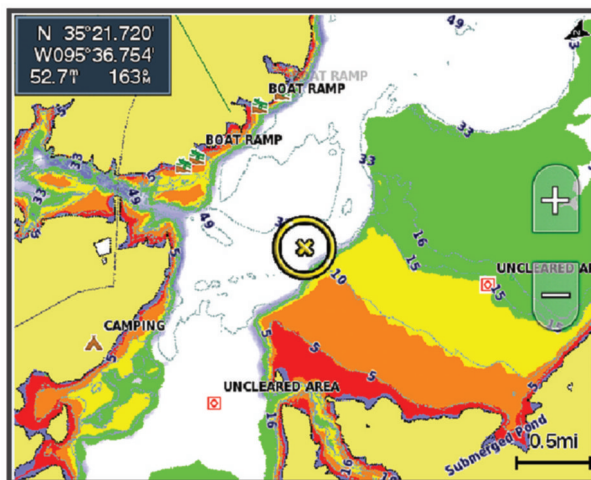
Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust. See funktsioon on saadaval vaid teatud premiumkaartidega.

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

Sügavusulatuse varjutus

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

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



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

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

Kaardi seaded

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

Vali kaardil **•••** > **Kaardiseaded**.

Kaardi suund: määrab kaardi vaatenurga.

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

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

HOIATUS

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

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

Detail: määrab kaardil kuvatavad üksikasjad erinevatel suunitasemetel.

Kaardi suurus: määrab kaardi nähtava suuruse.

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

Startjoon: määrab purjetamisvõistluse stardioone ([Stardijoone seadistamine](#), lehekülg 56).

Sisekaart: kuvab su praeguse asukohaga väikese kaardi.

Fish Eye 3D seaded

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Vali Fish Eye 3D kaardivaates **•••**.

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 käiguga skannitakse.



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

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

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

Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga

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

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

Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine

Saad ohtude või huvipunktide märkimiseks lisada Garmin Quickdraw kontuurikaartidele sildid.

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

Garmin Quickdraw kogukond

Garmin Quickdraw kogukond on tasuta, avalik siduskogukond, mis võimaldab laadida alla teiste kasutajate loodud kaarte. Saad oma Garmin Quickdraw kontuurikaarte teistega jagada. Pead kasutama rakendust ActiveCaptain kogukonnale Garmin Quickdraw juurdepääsuks ([Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain](#), lehekülg 40).

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

Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain

1 Ava mobiilseadmes rakendus ActiveCaptain ja loo ühendus seadmega ECHOMAP Ultra 2 ([Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine](#), lehekülg 17).

2 Vali rakenduses **Quickdraw kogukond**.

Võid laadida alla teiste liikmete kontuure ([Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain](#), lehekülg 40) ja jagada enda loodud kontuure ([Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses ActiveCaptain](#), lehekülg 40).

Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain

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

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

2 Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.

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

3 Vali **Vali allalaadimise regioon**.

4 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruutu.

5 Allalaaditava ala muutmiseks lohista nurkasid.

6 Vali **Laadi ala alla**.

Rakenduse ActiveCaptain järgmisel ühendamisel ECHOMAP Ultra 2 seadmega edastatakse allalaaditud kontuurid seadmesse automaatselt.

Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses ActiveCaptain

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

Jagatakse üksnes kontuurikaarti. Vahepunkte ei jagata.

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

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

Järgmine kord, kui rakenduse ActiveCaptain seadmega ECHOMAP Ultra 2 ühendad, edastatakse sinu kontuurikaardid automaatselt kogukonda.

Garmin Quickdraw kontuuri seaded

Vali kaardil ••• > Quickdraw kontuurid > Seaded.

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

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

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

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

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

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

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

Kaardiplotteriga navigeerimine

⚠ HOIATUS

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

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

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

⚠ ETTEVAATUST

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

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 pöörte 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 ([Automaatnavigatsioon, lehekülj 49](#)).

Kui sul on kasutava kaardiplotteriga ühendatud ühilduv NMEA 2000 autopiloot, siis järgib autopiloot automaatselt navigatsiooni marsruuti.

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.
Teekonna joone värv muutub sõltuvalt mitmest tegurist ([Teekonna värvi kodeerimine](#), lehekülj 42).

Tavalised navigatsiooniküsimused

Küsimus	Vastus
Kuidas panna kaardiplotter osutama mind suunda, kuhu soovin minna (suund)?	Navigeeri valikuga Mine (Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine , lehekülj 43).
Kuidas panna seade juhendama mind mööda sirgjoont (ristiraja minimeerimine) asukohta mööda lühimat teed?	Koosta ühe etapiga teekond ja navigeeri valikuga Teekond (Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine , lehekülj 47).
Kuidas panna seade juhendama mind asukohta kaardistatud takistusi vältides?	Koosta mitme etapiga teekond ja navigeeri valikuga Teekond (Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine , lehekülj 47).
Kuidas panna seade autopilooti kasutama?	Navigeeri valikuga Teekond (Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine , lehekülj 47).
Kas seada saab teekonna minu eest luua?	Kui sa kasutad premiumkaarti, mis toetab automaatset navigatsiooni ja asud piirkonnas, mis on automaatse navigatsiooniga kaetud, navigeeri valikuga Autom. navigatsioon (Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine , lehekülj 49).
Kuidas muuta paadi automaatse navigatsiooni seadeid?	Vt teemat Automaatinavigatsiooni tee seadistused , lehekülj 51.

Teekonna värvi kodeerimine

HOIATUS

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

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

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

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

Punane: marsruudi/kursijoone vaikesäte.

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

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

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

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

Sihtkohad

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

Sihtkoha otsimine nime alusel

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

1 Vali **Kuhu?** > **Teenused** > **Otsi nime järgi**.

2 Sisesta vähemalt osa sihtkoha nimest.

3 Vajadusel vali **Valmis**.

Kuvatakse 50 lähimat otsingukriteeriumi osale vastavat sihtkohta.

4 Vali sihtkoht.

Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine

Vali navigatsioonikaardil sihtkoht.

Sadamateenuste sihtkoha otsimine

MÄRKUS. see funktsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Kaardiplotter sisaldab sadamateenuseid pakkuvate tuhandete sihtkohtade teavet.

1 Vali **Kuhu?** > **Teenused**.

2 Vali **Avamere teenused** või **Maateenused**.

3 Vajaduse korral vali sadamateenuse kategooria.

Kaardiplotter kuvab lähimate sihtkohtade loendi ning nende kauguse ja suuna.

4 Vali sihtkoht, et vaadata rohkem sihtkoha teavet, kui see on saadaval.

Lähimate sihtkohtade loendi sirvimiseks puuduta ning lohista üles ja alla.

Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine

HOIATUS

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

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

1 Vali sihtkoht (*Sihtkohad, lehekülg 43*).

2 Vali **Navigeeri kohta:** > **Mine**.

Ilmub punane joon. Punase joone sees on õhuke lilla joon, mis tähistab parandatud kurssi praegusest asukohast kuni sihtkohani. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.

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

4 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

Võid kasutada ka oranži roolitava kursi noolt, mis näitab soovituslikku pöörderaadiust, et paati uuesti kursile juhtida.

HOIATUS

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

Navigeerimise lõpetamine

Navigeerimise lõpetamiseks tee järgmist.

- Vali **•••** > **Lõpeta navigeerimine**.
- Kui kasutad navigeerimisel automaatjuhiseid, vali **•••** > **Navigatsioonisuvandid** > **Lõpeta navigeerimine**.
- Vali .

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 **Märgi**.

Teise asukohta vahepunkti loomine

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

MOB asukoha märkimine

Vali **Märgi** > **Inim. üle parda**.

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

Vahepunkti kavandamine

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

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

Kõikide vahepunktide loendi kuvamine

Tee valik:

- Vali **Kuhu?** > **Vahepunktid**.
- Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt **•••** > **Vahepunktid**.

Salvestatud vahepunkti muutmine

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

Salvestatud vahepunkti liigutamine

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

Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine

⚠ HOIATUS

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

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

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

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

Enne vahepunktini navigeerimist tuleb vahepunkt luua.

1 Vali **Kuhu?** > **Vahepunktid**.

2 Vali vahepunkt.

3 Vali **Navigeeri kohta**.

4 Tee valik:

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

5 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.

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

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

Vahepunkti või MOB kustutamine

1 Vali **Kuhu?** > **Vahepunktid**.

2 Vali vahepunkt või MOB.

3 Vali **Vaade** > **Kustuta**.

Kõikide vahepunktide kustutamine

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

Teekonnad

Teekond on rada ühest asukohast vähemalt ühte sihtkohta.

Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel navigeerimine

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

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

Teekonna loomine ja salvestamine

Ühele teekonnale saad lisada kuni 250 pööret.

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

Teekondade ja automaatinavigatsiooni radade loendi vaatamine

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

Salvestatud teekonna muutmine

Saad muuta teekonna nime või teekonnas sisalduvaid pöördeid.

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

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

Salvestatud teekondade leidmine ja nendel laevatamine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine, lehekülg 47*).

- 1 Vali **Kuhu?** > **Teekonnad**.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Navigeeri kohta**.
- 4 Tee valik:
 - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud alguspunktist, vali **Edasta**.
 - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud lõpp-punktist, vali **Tagasi**.
 - Teekonnaga paralleelseks laevatamiseks vali **Nihe** (*Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine, lehekülg 48*).
 - Teekonnal laevatamiseks alates teekonna esimesest vahepunktist vali **Algusest**.Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.
- 5 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 6 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.
- 7 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt laevatamine

Enne teekondade loendi sirvimist ja ühel nendest laevatamist pead looma ja salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine, lehekülg 47*).

- 1 Vali **Kuhu?** > **Teekonnad**.
MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali **Navigeeri kohta**.
- 4 Teekonnaga paralleelseks laevatamiseks vali **Nihe**.
- 5 Teekonna ja nihke vahemaa sisestamiseks vali **Nihe**.
- 6 Märgi, kuidas teekonnal laevatada
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Edasta - pakpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast paremal laevatamiseks vali **Edasta - tüürpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Tagasi - pakpoord**.
 - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali **Tagasi - tüürpoord**.
- 7 Vajadusel vali **Valmis**.
Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. Parandatud kurss on dünaamiline ja see liigub koos paadiga, kui kaldud kursilt kõrvale.
- 8 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 9 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.
- 10 Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

Otsingumustri käivitamine

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

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

Salvestatud teekonna kustutamine

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

Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine

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

Automaatnavigatsioon

HOIATUS

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

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

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

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

Autom. navigatsioon seadistamine ja järgimine

- 1 Vali sihtkoht (*[Sihtkohad](#), lehekülg 43*).
- 2 Vali **Navigeeri kohta:** > **Autom. navigatsioon**.
- 3 Vaata punase joonega märgitud rada üle.
- 4 Vali **Käivita navigatsioon**.
- 5 Järgi punast joont, samal ajal roolides, et vältida maismaad, madalikku ja muid takistusi (*[Teekonna värvi kodeerimine](#), lehekülg 42*).

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

Autom. navigatsioon raja loomine ja salvestamine

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

Salvestatud Autom. navigatsioon valimine

- 1 Vali **Kuhu?** > **Teekonnad & autom. navigatsioon**.
- 2 Vali rada ja **Vaade** > **Redigeeri** > **Seadista rada**.
VIHJE: Autom. navigatsioon rajal liikudes vali rada navigatsioonikaardil ja vali Seadista rada.
- 3 Vali raja asukoht.
- 4 Lohista punkt uude asukohta.
- 5 Vajadusel vali punkt ja **Eemalda**.
- 6 Vali **Valmis**.

Pooleli oleva Autom. navigatsioon arvutuse tühistamine

Vali navigatsioonikaardil **•••** > **Tühista**.

VIHJE: arvutamise kiireks tühistamiseks võid valida Tagasi.

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 **•••**.
- 2 Vali **Navigatsioonisuvandid** > **Ajastatud saabumine**.
VIHJE: kui valid rajal või teekonnal punkti, saad menüü Ajastatud saabumine kiiresti avada.

Automaatnavigatsiooni tee seadistused

ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon tee osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon tee osa oranži pidev- või punase katkendjoonena kaartidel Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ ning eelmistes versioonides punase ja halli katkendjoonena. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 42](#)).

MÄRKUS. automaatsnavigatsioon on teatud kohtades saadaval premiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

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

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

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

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

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

Kaugus rannajoonele: määrab, kui lähedale rannajoonele Autom. navigatsioon tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigeerimise ajal, võib tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Tagamaks, et tee on kaldast sobival kaugusel, saad tee asukohta hinnata ühe või mitme tuttava sihtkoha abil, mille puhul on vaja navigeerida läbi kitsa veetee ([Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 52](#)).

Kaldast kauguse seadistamine

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

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

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

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

Rajad

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

Radade kuvamine

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

Kaardil olev joon tähistab su rada.

Aktiivse raja värvi määramine

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

Aktiivse raja salvestamine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

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

Salvestatud radade loendi kuvamine

Vali **Kuhu?** > **Rajad** > **Salvestatud rajad**.

Salvestatud raja muutmine

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

Raja salvestamine teekonnana

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

Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine

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

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

Kõikide salvestatud radade kustutamine

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

Aktiivse raja järgimine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

- 1 Vali **Kuhu?** > **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 **Kuhu?** > **Rajad** > **Nulli aktiivne jälg**.

Radade mälu kustutatakse ja aktiivse raja salvestamine jätkub.

Rajalogi haldamine salvestamise ajal

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

Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine

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

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

Piirid

HOIATUS

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

ETTEVAATUST

Piipar seaded tuleb sisse lülitada, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad ([Helid ja ekraaniseaded](#), [lehekülg 155](#)). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

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

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

Piiri loomine

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

Teekonna teisendamine piiriks

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

Raja teisendamine piiriks

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

Piiri muutmine

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

Piirihoiatuse määramine

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

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

Kõigi piirihoiatuste keelamine

Vali **Kuhu?** > **Halda kasutajaandmeid** > **Piirid** > **Hoiatused**.

Piiri kustutamine

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

Kõigi salvestatud vahepunktide, radade, teekondade ja piiride kustutamine

Vali **Kuhu?** > **Halda kasutajaandmeid** > **Kustuta kasutajaandmed** > **Kustuta kõik kasutajaandmed** > **OK**.

Purjetamisfunktsioonid

Aluse tüübi seadistamine purjetamisfunktsioonide jaoks

Purjetamisfunktsioonide kasutamiseks pead valima purjetamisaluse tüübi.

- 1 Vali  > **Minu alus** > **Aluse tüüp**.
- 2 Vali **Purjepaat** või **Purjekatamaraan**.

Purjetamine

Võid seadme abil suurendada tõenäosust, et paat ületab stardijoone täpselt sõidu alguses. Kui sünkroonid purjetamistaimeriga ametliku taimeriga, teavitatakse sind purjetamise alguse lähenemisest üheminutilise intervalliga. Kui kombineerid purjetamistaimerit virtuaalse stardijoonega, mõõdab seade kiirust, suunda ja järelejäänud aega. Nende andmete põhjal määrab seade, kas paat ületab stardijoone 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 käivitanud, 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 navigatsiooniaken ja võistluskell purjevõistluse kombinatsioonikuval.

Stardijoone seadistamine

Stardijoone navigatsiooniaken lisatakse purjevõistluse kombinatsioonikuvale vaikimisi.

- 1 Vali purjevõistluse kombinatsioonikuval **••• > Startjoone navigatsioon > Startjoon**.
- 2 Tee valik:
 - Tüür- ja pakpoordi stardijoonemärkide tähistamiseks vali **Pingimärgid**.
 - Tüür- ja pakpoordi stardijoonemärkide koordinaatide sisestamiseks vali **Sisesta koordinaadid**.
 - Tüür- ja pakpoordi stardijoonemärkide ümberlülitamiseks pärast nende seadistamist vali **Vaheta pak- ja tüürpoord**.

Startjoone navigatsiooni kasutamine

Startjoone navigatsioonifunktsioon aitab purjetamisvõistlusel startjoone optimaalsel kiirusel ületada.

- 1 Märgi startjoon ([Stardijoone seadistamine](#), lehekülg 56).
- 2 Vali purjevõistluse kombinatsioonikuval **••• > Startjoone navigatsioon > Sihtkiirus** ja startjoone ületamise sihtkiirus.
- 3 Vali **Sihtaeg** ning startjoone ületamise sihtaeg.
- 4 Vali **Tagasi**.
- 5 Käivita võistluskell ([Võistlustaimer käivitamine](#), lehekülg 56).

Võistlustaimer käivitamine

Võistlustaimer lisatakse vaikimisi purjevõistluse kombinatsioonikuvale.

- 1 Vali purjevõistluse kombinatsioonikuval **Algus**.
- 2 Vajadusel vali ametliku võistlustaimeriga sünkroniseerimiseks **Sünkr..**

Võistlustaimer peatamine

Vali purjevõistluse kombinatsioonikuval **Peata**.

Vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse määramine

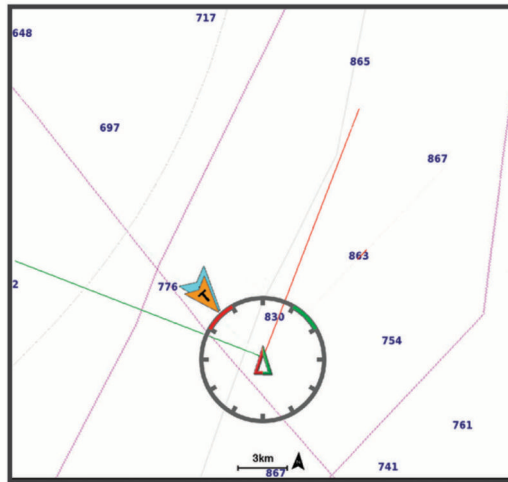
Saad sisestada paadi vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse. Nii aitab tagada, et paadi vöör ületab startjoone täpselt stardi ajal.

- 1 Vali purjevõistluse kombinatsioonkuval **•••** > **Startjoone navigatsioon** > **Startjoon** > **GPSi ja vööri nihe**.
- 2 Sisesta kaugus.
- 3 Vali **Valmis**.

Leeliinide seaded

Leeliinide kasitamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis ([Aluse tüübi seadistamine purjetamisfunktsioonide jaoks](#), lehekülg 55) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.



Vali navigatsioonikaardil **•••** > **Kihid** > **Minu alus** > **Leeliinid** > **Seadistus**.

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. Valik Polari tabel arvutab leeliinid imporditud polaartabeli andmete alusel ([Polari tabeli käsitsi importimine](#), lehekülg 58).

Pealtnurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.

Altnurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

Leeliini filter: 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.

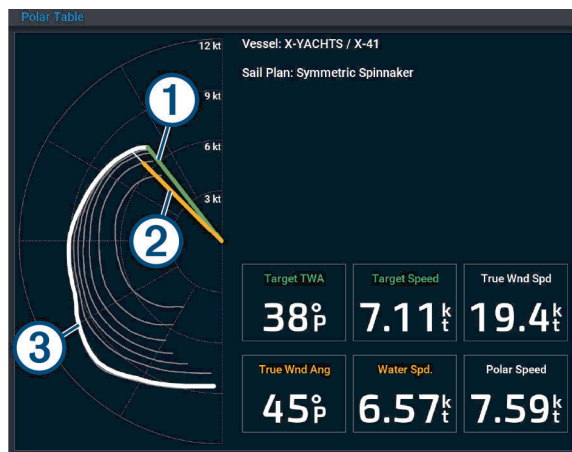
Polari tabel

⚠ HOIATUS

Funktsioon võimaldab kolmanda osapoolle andmeid laadida ja kasutada. Garmin ei taga kolmandate osapoolte loodud andmete täpsust, usaldusväärsust, terviklikkust ega ajakohasust. Kolmandate osapoolte loodud andmete usaldamine jääb sinu vastutusele.

Polari tabeli andmeid saab kasutada kaardiplotteriga. Polari andmetüüpe saab määrata andmeväljadele. Samuti saad kasutada polari andmeid optimaalsete leeliinide arvutamiseks ja stardijoone juhiste jaoks.

Kaardiplotterisse on eellaaditud polari tabeli andmete kogum, mida võid kasutada. Samuti võid laadida üles kohandatud polari tabeli andmete faili.



①	Tuule sihtkiirus ja -nurk, kus joone pikkus näitab kiirust
②	Mõõdetud kiirus ja nurk, kus joone pikkus näitab kiirust
③	Kõver polari tabelist, mis vastab mõõdetud tuulekiirusele.

Eellaaditud polari tabeli valimine

Saad valida mitme kaardiplotterisse laaditud polari tabeli vahel.

- 1 Vali > **Minu alus** > **Polari tabel** > **Vali Polari tabel**.
- 2 Vali loendist polari tabel.

Polari tabeli käsitsi importimine

Kui salvestad polari tabelifaili kui polar.plr ja paigutad selle mälukaartil kausta Garmin/polars/, impordib kaardiplotter andmed automaatselt, kui oled mälukaardi sisestanud. Kui andmeid automaatselt ei impordita või soovid laadida teise andmekogu, saad käivitada importimise käsitsi.

- 1 Salvesta polari tabel mälukaardi Garmin/polars/ kaustas .plr-failina.
- 2 Sisesta polari andmefailiga mälukaart kaardiplotterisse ([Mälukaartide sisestamine, lehekülg 5](#)).
- 3 Vali > **Minu alus** > **Polari tabel** > **Vali Polari tabel** > **Impordi kaardilt**.
- 4 Kui see on vajalik, vali kaardipesa ja polari tabeli fail.

Kui polari tabel on imporditud, võib mälukaardi eemaldada.

Kui purjetamisplaanide või -tingimuste põhjal on vaja importida teistsugune polari tabelite kogum, tuleb uue polari tabeli andmed käsitsi importida. Kaardiplotter toetab korraga ühte andmekogumit.

Polari tabeli andmete kuvamine

Kui oled polari tabeli valinud või laadinud, saad vaadata üksikasjalikku teavet tuule sihtkiiruse ja -nurkade kohta polari andmetes.

- 1 Vali  > **Minu alus** > **Polari tabel** > **Vaata üksikasju**.
- 2 Vali andmed, mida soovid vaadata erinevates punktides polari tabelis.

Polari andmete kuvamine andmeväljadel

Enne polari andmete vaatamist pead importima polari tabeli mälukaartilt ([Polari tabeli käsitsi importimine, lehekülg 58](#)).

- 1 Ava kuva, kuhu soovid polari andmed lisada.
- 2 Vali  > **Muuda ülekatteid**.
- 3 Vali muutmiseks andmeväli.
- 4 Vali **Purjetamine**.
- 5 Vali andmeväljal kuvamiseks polari andmed.
 - Et kuvada paadi liikumiskiirus praeguse päristuulekiiruse ja nurga polari tabeli andmete alusel, vali **Polar Speed**.
 - Et kuvada optimaalne liikumiskiirus vastavalt sihttuule nurgale, vali **Sihtkiirus**.
 - Et kuvada optimaalne tuulenurk vastavalt praegusele päristuulekiirusele, vali **Target True Wind Angle**.
 - Et kuvada ilmselt teisendatud siht-TWA sihtkiiruse alusel, vali **Target App. Wind Angle**.
 - Et kuvada paadi praeguse liikumiskiiruse ja optimaalse liikumiskiiruse erinevus kiirusena, vali **Δ Polar Speed**.
 - Et kuvada paadi praeguse liikumiskiiruse ja optimaalse liikumiskiiruse erinevus protsendina, vali **Δ Polar Speed Percent**.
 - Et kuvada paadi praeguse liikumiskiiruse ja paadi sihtkiiruse erinevus kiirusena, vali **Δ Target Speed**.
 - Et kuvada paadi praeguse liikumiskiiruse ja paadi sihtkiiruse erinevus protsendina, vali **Δ Target Speed Percent**.
 - Et kuvada päristuulenurga ja sihttuulenurga erinevus, vali **Δ Target True Wind Angle**.
 - Et kuvada ilmse tuulenurga ja sihi ilmse tuulenurga ja päristuulenurga erinevus, vali **Δ Target App. Wind Angle**.

VIHJE: polari tabeli andmeid saad kasutada ka leeliinide ja stardijoone kalkuleerimisel.

Polari tabeli mastaabi reguleerimine

Saad reguleerida polari tabeli mastaapi, et kohandada täpsus oma veesõidukile vastavaks või võtta arvesse muudatusi nagu purjede väljavahetamine või muutmine. Mastaabiseadistus kehtib terve süsteemi ulatuses, seega kohandatakse kogu polari tabeli teavet andmeväljadel ja ühendatud seadmetes.

- 1 Vali  > **Minu alus** > **Polari tabel**.
- 2 Vali **Skaalategur**.
- 3 Vali  ja reguleeri mastaapi suuremaks või väiksemaks, vastavalt vajadusele.

Polari tabeli andmete väljalülitamine

Kui oled polari tabeli andmed valinud või laadinud, võid selle soovi korral välja lülitada, et see süsteemis saadaval poleks.

- 1 Vali  > **Minu alus** > **Polari tabel**.
 - 2 Vali **Polari tabel** funktsiooni väljalülitamiseks.
- Võid valida Polari tabel funktsiooni uuesti sisselülitamiseks.

Kiilu nihke määramine

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

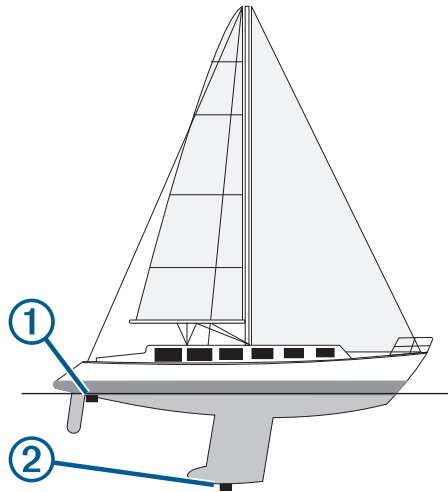
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

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

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

1 Mõõda kaugus.

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



2 Lõpeta toiming.

- Kui andur on kaardiplooteri või sonari mooduliga ühendatud, vali > **Minu alus** > **Kiilu nihe**.
- Kui andur on ühendatud võrku NMEA 2000, vali > **Side** > **NMEA 2000 seadistus** > **Seadme loend**, vali andur ja seejärel **Vaade** > **Kiilu nihe**.

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

4 Sisesta esimeses sammus saadud väärtus.

Purjepaadi autopiloodi kasutamine

HOIATUS

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

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 vastavalt tõelisele või ilmsele tuulenurgale. Tuulehoiu või tuulepõhiste juhtimisprotsesside sooritamiseks peab ühendama ühilduva tuuleanduri samasse NMEA 2000 võrku, kuhu on ühendatud ka autopiloodisüsteem.



	Autopiloodi olekuteave
①	Kui autopiloot on ooterežiimis, esitatakse Ooterež ja  hallina. Kui autopiloot on tuule hoidmise režiimis, esitatakse Tuulehoid ja  roheliselt.
②	Tuulenäidik Näitab tõelist tuulekiirust (TWS) või ilmset tuulekiirust (AWS).
③	Tüüri asendi indikaator MÄRKUS. see funktsioon on saadaval vaid siis, kui ühendatud on tüüri andur.

Tuulehoiu tüübi muutmine

Kui tuulehoid on rakendatud, vali **••• > Tuule tüüp.**

Tuulehoiu tüüp lülitub väärtuselt Ilmne väärtusele Tõsi, või vastupidi.

Tuulehoiu rakendamine

Enne tuulehoiu rakendamist pead ühendama autopiloodiga NMEA 2000 tuuleanduri.

1 Kui autopiloot on ooterežiimis, vali **•••**.

2 Tee valik:

- Ilmse tuulehoiu rakendamiseks vali **Aktiveeri rak. tuulehoid.**
- Päristuulehoiu rakendamiseks vali **Rakenda päristuulehoid.**

VIHJE: viimati kasutatud tuulehoiu kiireks rakendamiseks vali ooterežiimis Tuulehoid.

Suunahoius tuulehoiu rakendamine

Enne tuulehoiu rakendamist pead ühendama autopiloodiga NMEA 2000 tuuleanduri.

1 Kui kursihoid on rakendatud, vali **•••**.

2 Tee valik:

- Kursihoiult ilmsele tuulehoiule lülitumiseks vali **Aktiveeri rak. tuulehoid.**
- Kursihoiult päristuulehoiule lülitumiseks vali **Rakenda päristuulehoid.**

Tuulehoiu nurga seadistamine

Autopiloodi tuulehoiu nurka saad seadistada, kui tuulehoid on aktiivne.

- 1° sammudena tuulehoiu nurga seadistamiseks vali <1° või 1°>.

MÄRKUS. kui hoiad valikut <1° või 1°> paar sekundit all, lülitub autopiloot automaatselt sätelt Tuulehoid ümber sättele Hoia kurssi ja käivitab tüüri roolimise.

- 10° sammudena tuulehoiu nurga seadistamiseks vali <<10° või 10°>>.

MÄRKUS. saad sätet muuta, et muutus oleks väiksem või suurem kui 10° [Sammtüürimise sammu seadistamine](#), lehekülg 95.

Pautimine ja halssimine

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

Loovimine ja halssimine suunahoius

- 1 Rakenda suunahoid ([Autopiloodi sisselülitamine](#), lehekülg 96).

- 2 Vali •••.

- 3 Tee valik.

Autopiloot loovib või halsib paati.

Loovimine ja halssimine tuulehoiuse

Enne tuulehoiu rakendamist pead paigaldama tuuleanduri.

- 1 Rakenda tuulehoid ([Tuulehoiu rakendamine](#), lehekülg 61).

- 2 Vali •••.

- 3 Tee valik.

Autopiloot juhib paati loovimisel või halssimisel ning ekraanil kuvatakse loovimise või halssimise edenemisteave.

Loovimisviivituse seadistamine

Loovimisviivitus võimaldab pärast manöövri alustamist loovimist viivitada.

- 1 Vali autopiloodi kuval ••• > **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 ••• > **Autopiloodi seadistus** > **Purjetamise seadistus** > **Gybe blokeerija**.

- 2 Vali **Lubatud**.

Loovimise ja halssimise kiiruse muutmine

Võid muuta soovimise ja halssimise manöövrite sooritamise pöörangukiirust. Võid iga manöövri kiirust eraldi reguleerida.

- 1 Vali autopiloodi kuval ••• > **Autopiloodi seadistus** > **Purjetamise seadistus**.

- 2 Vali **Loovimise kiirus** või **Halssimise kiirus** ja reguleeri kiirust.

Mida suurem on seadistatud kiirust, seda suurem on manöövri pöörangukiirus.

MÄRKUS. pöörangukiirust mõjutab ka veesõiduki kiirus.

Suunajoon ja nurgamarkerid

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

Suunajoone ja nurgamarkerite määramine

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

Saad kuvada suunajoone ja kursi kaardi maajoonel (COG).

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

1 Vali kaardil **••• > Kihid > Minu alus > Kursiliin > Nurgamarkerid**.

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

- Saadaoleva 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** ning seejärel suvand.

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

Purjetamisaluse andmete vaatamine

Päras ühilduva seadme, näiteks MSC™ 10 kompassi ühendamist, saate vaadata aluse andmeid, näiteks hiivamist ning kül- ja pikisuunas võnkumist.

1 Tee valik selle alusel, mis tüüpi ekraani sa vaatad.

- Täisekraanivaates vali **••• > Muuda ülekatteid**.
- Liitekraanivaates vali **••• > Redigeeri kombinatsiooni > Ülekatted**.

VIHJE: ülekatte kastis kuvatud andmete kiireks vahetamiseks hoida ülekatte kasti all.

2 Vali **Andmed**.

3 Vali lehele lisatavad andmed, näiteks **Tõus, Kaldenurk** või **Kreeninurk**.

Sonar-kalaleidja

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

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

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

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

Kui sa ei näe vajadustele sobivat sonarivaadet, saad luua kohandatud kombinatsioonkuva ([Uue kombinatsioonlehe loomine](#), lehekülg 10).

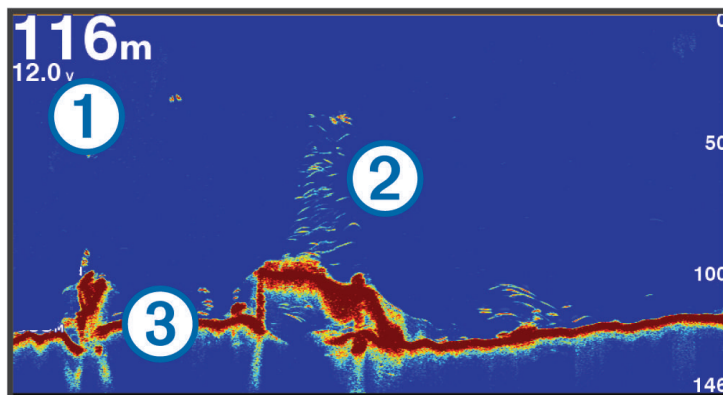
Sonarisignaali edastamise peatamine

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

Tavaline sonarivaade

Saadaval on mitu täisekraani vaadet, mis olenevad ühendatud andurist.

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



①	Sügavuse teave
②	Hõljuvad sihtmärgid või kala
③	Veekogu põhi

Poolitatud sagedusega sonarivaade

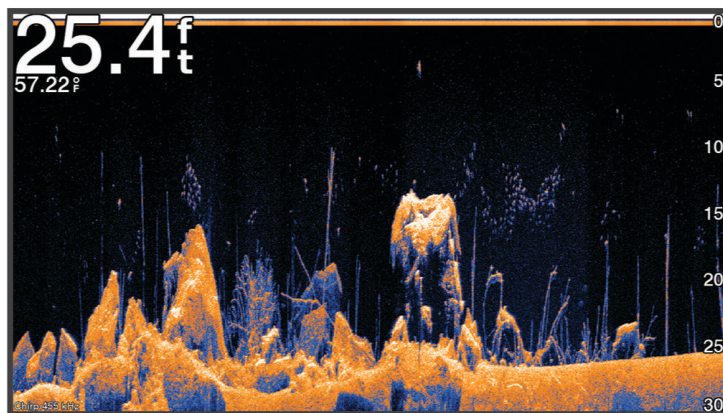
Poolitatud sagedusega sonarivaates näitavad ekraani mõlemad osad eri sageduste sonariandmete täisgraafikut. Seda vaadet saab kasutada, kui oled paigaldanud mitu andurit või mitut sagedust toetava anduri.

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

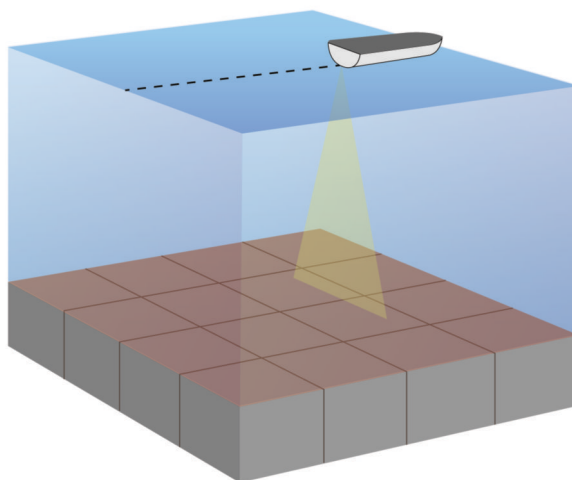
Garmin ClearVü sonarivaade

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

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



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

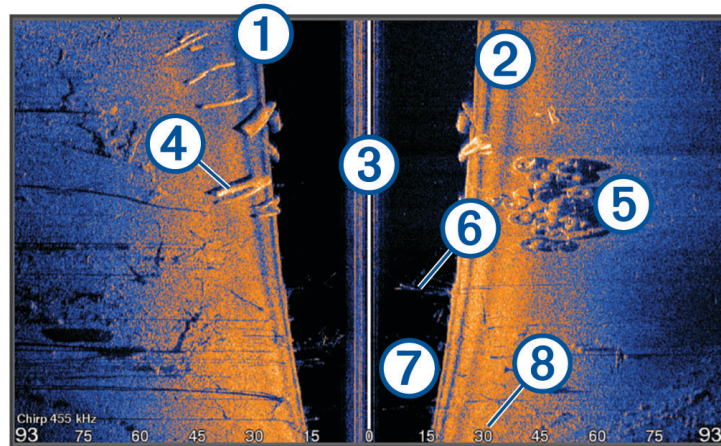


Garmin SideVü sonarivaade

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

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

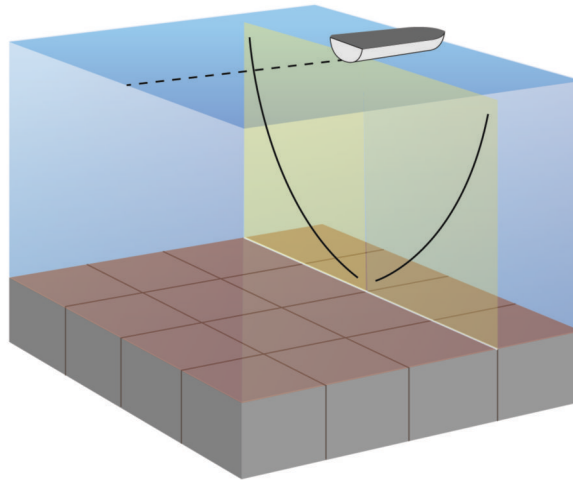
SideVü sonaritehnoloogia esitab pildi paadi külgede jäävast. Võid kasutada seda otsinguvahendina struktuuride ja kalade leidmiseks.



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

SideVü skannimistehnoloogia

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



Sonari ekraanil vahemaa mõõtmine

Saad SideVü sonarikuval mõõta kahe punkti vahelise kauguse.

1 Vali SideVü sonarikuval **II**.

2 Vali ekraanil asukoht.

3 Vali **Mõõda**.

Valitud asukohas kuvatakse tähis.

4 Vali muu asukoht.

Ülemises vasakus nurgas kuvatakse kaugus ja nurk tähisest.

VIHJE: tähise lähtestamiseks ja mõõtmiseks tähise praegusest asukohast vali Määra viide.

Panoptix sonarikuvad

Panoptix sonari kasutamiseks peab sul olema ühilduv andur.

Panoptix sonarikuvad võimaldavad reaajas jälgida paadi ümbrust. Võid vaadata ka veealuseid ja eespool olevaid sõotaseid.

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

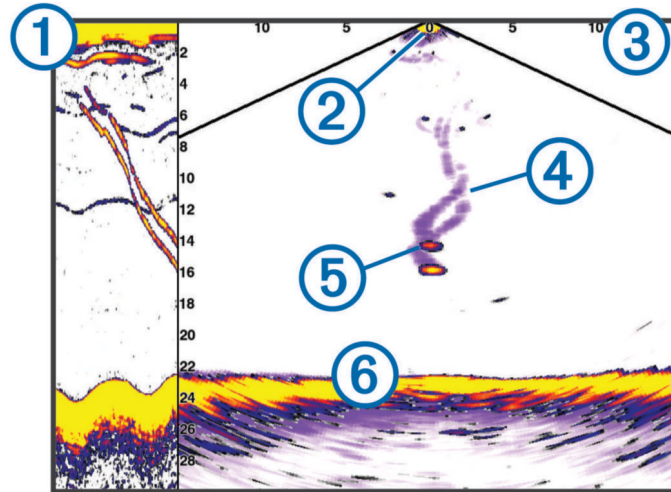
RealVü 3D-sonarikuvad näitavad paadi ette- või allapoole jäävast alast kolmemõõtmelist vaadet. Ekraanikuva uuendamine toimub anduri tööetapiga.

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

Panoptix sonarikuvadele juurdepääsuks vali Sonar ja seejärel vaade.

LiveVü sonari allavaade

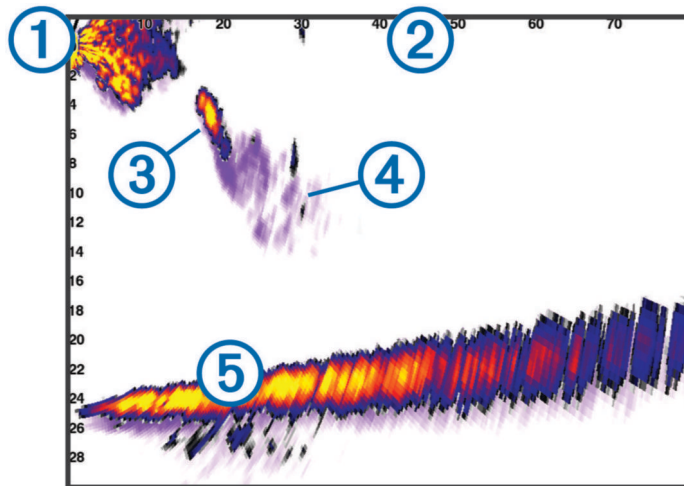
See sonarivaade kuvab kahemõõtmelise vaate paadi alla jäävast ning seda kasutatakse söödapalli ja kalade vaatamiseks.



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

LiveVü edasisuunaline sonarivaade

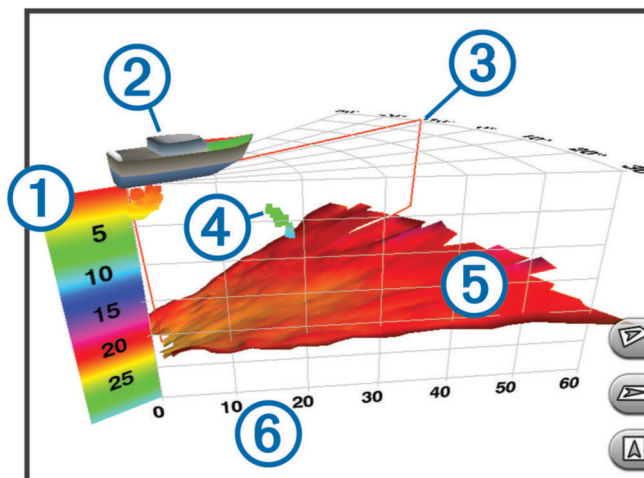
See sonarivaade näitab paadi eespool asuva ala kahemõõtmelist kuva, mida saab kasutada söödapalli ja kala nägemiseks.



①	Paat
②	Vahemik
③	Kala
④	Rada
⑤	Põhi

RealVü 3D sonari ettevaade

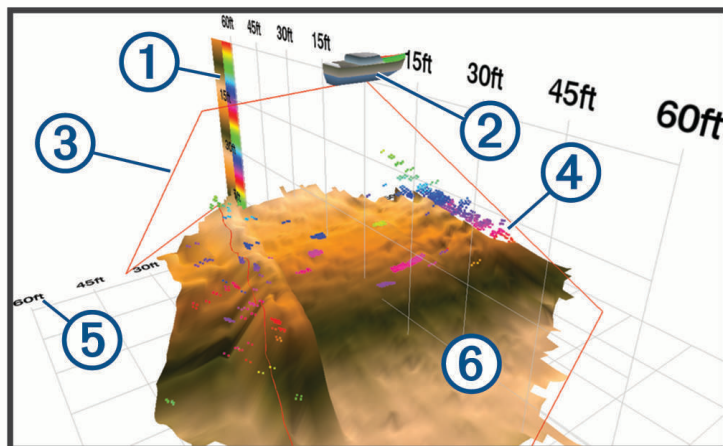
See sonarivaade kuvab anduri ette jäävast kolmemõõtmelise vaate. Vaadet saab kasutada, kui seisad paigal ning pead nägema põhja ja paadile lähenevaid kalasid.



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

RealVü 3D alla sonarikuva

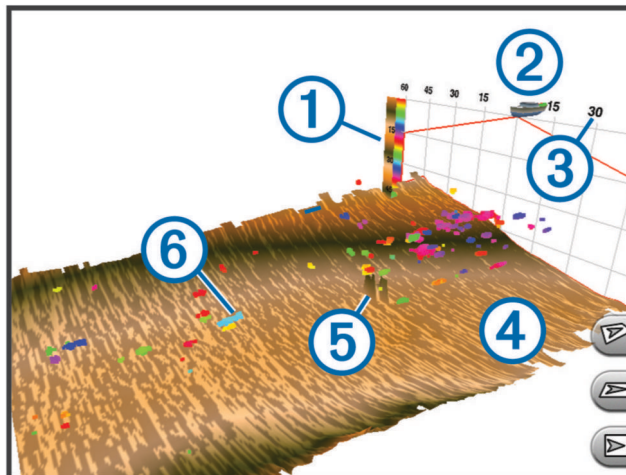
See sonarikuva näitab andurist allapoole jääva ala kolmemõõtmelist vaadet. Seda saab kasutada paigalseisul, kui soovid näha paadi ümbrust.



①	Värvi legend
②	Paat
③	Sonarikiir
④	Vahemik
⑤	Kala
⑥	Põhi

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.



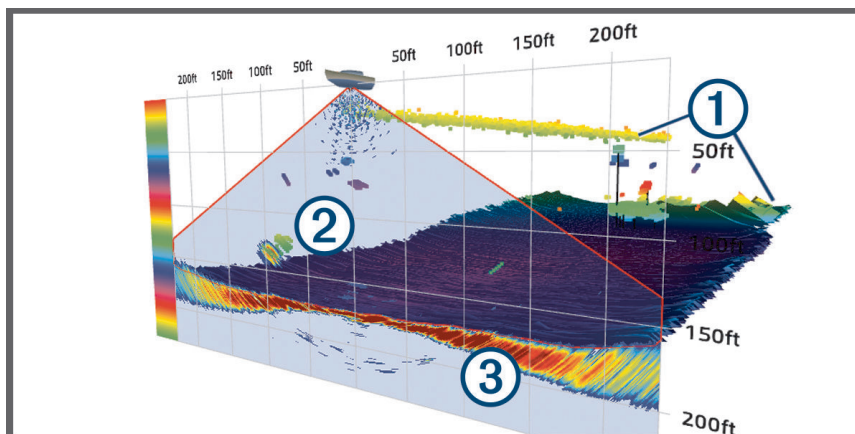
①	Värvi legend
②	Paat
③	Ulatus
④	Põhi
⑤	Struktuur
⑥	Kala

LiveVü kiht

Võid lubada funktsiooni LiveVü kiht vaade RealVü 3D ajalugu sonarivaates ainult siis, kui kasutad ühilduvat andurit, näiteks Panoptix PS70-TH.

Vaade LiveVü kiht lisab LiveVü allvaate RealVü 3D ajalugu sonarivaatele.

Et lubada LiveVü kiht vaade RealVü 3D ajalugu sonarivaates vali **•• > **LiveVü kiht**.



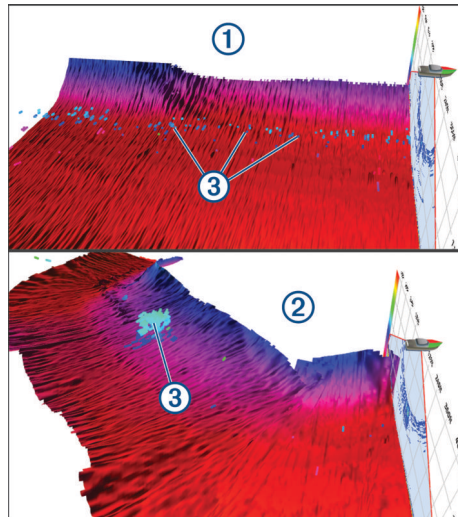
①	RealVü 3D ajalugu põhi, struktuur ja kalad
②	LiveVü allvaade struktuurile ja kaladele
③	LiveVü allvaade põhjale

True Motion

Võid lubada funktsiooni True Motion sonarikuval RealVü 3D ajalugu üksnes ühilduva anduri kasutamisel, nt Panoptix PS70-TH.

Funktsioon True Motion sonarikuval RealVü 3D ajalugu kasutab kaardiplotteriga ühendatud lisaandurite (nt kiiruse- ja kursiandurid) andmeid geograafiliselt täpsema ajalookuva näitamiseks.

Funktsiooni True Motion lubamiseks sonarikuval RealVü 3D ajalugu vali **••• > True Motion**.



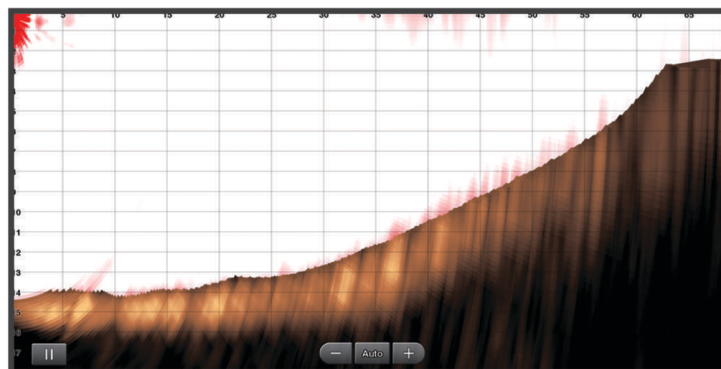
①	Tavaline RealVü 3D ajalugu kuva
②	RealVü 3D ajalugu kuva koos aktiveeritud True Motion funktsiooniga
③	Kala

Garmin FrontVü sonarivaade

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

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

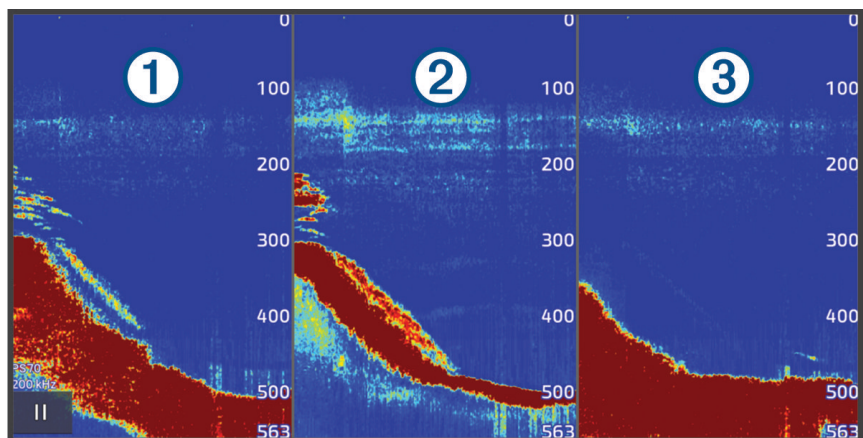
Garmin FrontVü sonarivaate nägemiseks tuleb paigaldada ja ühendada ühilduv andur, nt PS21 andur. Võib-olla pead uuendama anduri tarkvara.



Kolmekordse valgusvihuga sonarivaade

Kolmekordne valgus sonarivaade on saadaval ainult ühilduva anduri, näiteks Panoptix PS70-TH kasutamisel. See sonarivaade näitab ühel ekraanil kolme traditsioonilist sonarivaadet, nii et saad samaaegselt näha eraldi sonarinäite paadi pakpoordi küljel, tüürpoordi küljel ja paadi keskel. Vajadusel saad lisada kõik vaated eraldi kombineeritud lehtedele.

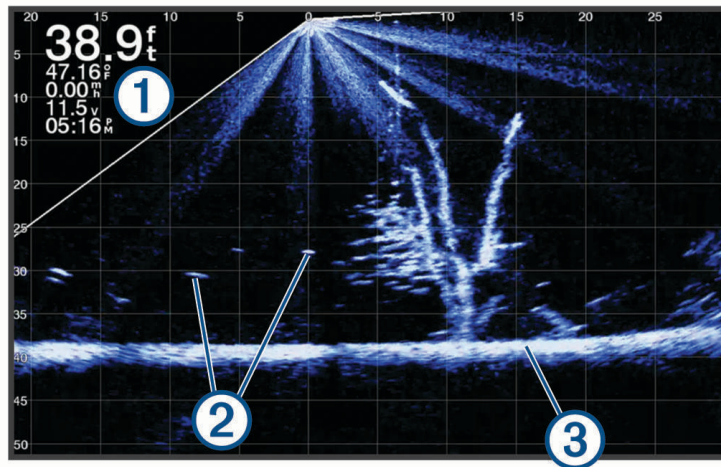
Kolme sonari valgusvihu nurka ja laiust saad reguleerida menüüst •••. Muud sonari valikud ja seaded, näiteks sonari Võimen., sünkroniseeritakse kõigis kolmes vaates.



①	Pakpoordi anduri valgusviht
②	Keskmise anduri valgusviht
③	Tüürpoordi anduri valgusviht

LiveScope sonarivaade

See sonarivaade näitab paadi ees või all olevat ala reaalajas ning seda võib kasutada kalade või struktuuride vaatamiseks.



①	Sügavuse teave
②	Hõljuvad sihtmärgid või kala
③	Veekogu põhi

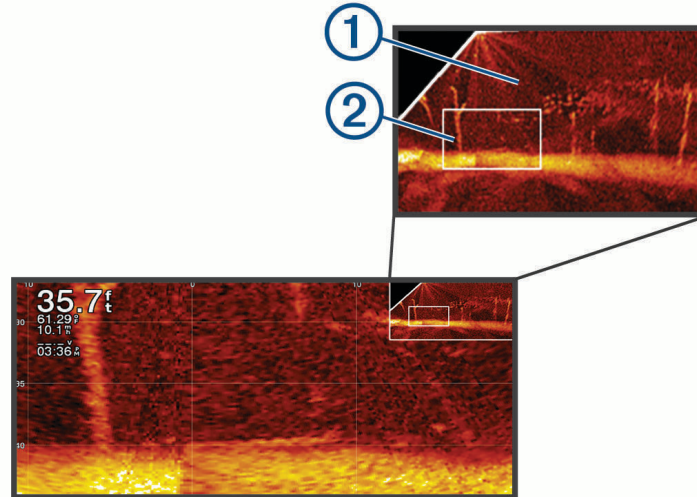
Panoptix LiveVü või LiveScope sonarivaates suurendamine

Saad Panoptix LiveVü ja LiveScope 2D sonarivaadetes suurendada.

MÄRKUS. kui ekraan on suumirežiimis, on sirvimiste ajalugu peidetud.

- 1 Piirkonna suurendamiseks aja kaks sõrme Panoptix LiveVü või LiveScope 2D sonarivaates laiali.

Kuvatakse vaheaken ①, kus esitatakse täisekraani kujutise väiksem versioon. Vaheakna kasti piirkond ② esindab suumitud ala asukohta.



- 2 Vajadusel toksa või lohista vaheaknas, et vaadata täisekraani kuval muud piirkonda.

- 3 Suurendamiseks libista kaks sõrme laiali.

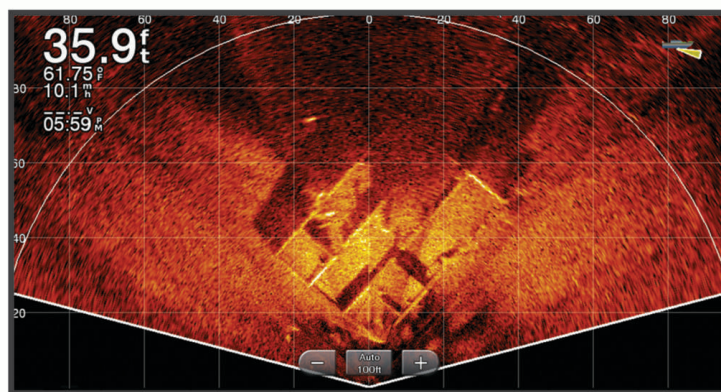
- 4 Vähendamiseks tõmba kaks sõrme kokku.

Suumirežiimist väljumiseks vali Tagasi või suru kaks sõrme kokku, kuni ekraan naasev täisekraani vaatesse.

Perspektiiv vaade

See sonarivaade kuvab reaajas vaate paadi ümbrusest ja seda saab kasutada rannikujoone, kalade ja struktuuride nägemiseks. Seda vaadet on parim kasutada madalas vees, mille sügavus ei ületa 15 m (50 jalga).

Selle sonarivaate kasutamiseks pead paigaldama LiveScope anduri perspektiivrežiimi alusele.

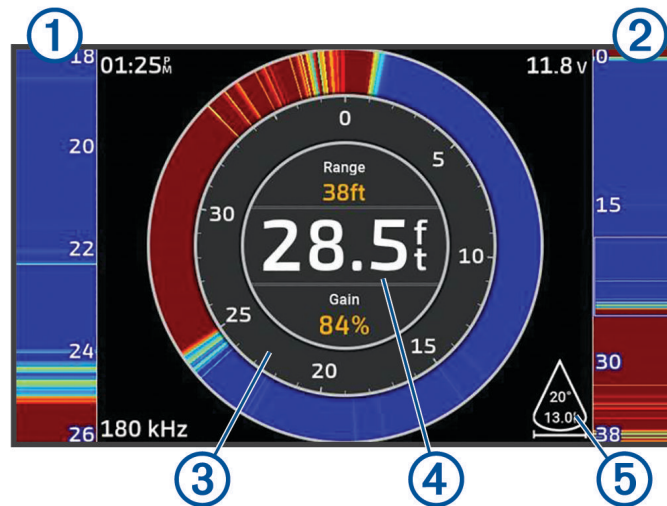


Plinkeri vaade

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

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

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



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

Sonarivaated kombineeritud ekraanidel

Kohandatud kombineeritud ekraanile saab lisada ühe või mitu sonarivaadet ([Uue kombinatsioonlehe loomine, lehekülg 10](#)). Kui saadaval on rohkem kui üks sonariandmete allikas, saad kohandatud kombineeritud ekraani eraldi akendes kuvada sonariekraane, mis kasutavad erinevaid sonariallikaid.

Kui saadaval on rohkem kui üks sonariandmete allikas, palutakse sul valida kohandatud kombineerimisel kasutatav allikas. Pärast kombinatsiooni loomist saad hiljem muuta komboekraani aknas kasutatavat allikat ([Sonari allika valimine, lehekülg 79](#)).

¹ Suumiala üles ja alla liigutamiseks lohista piirjooni.

Anduri tüübi valimine

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

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

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

- 1 Lõpeta toiming.
 - Sonari vaates vali **•••** > **Sonari seadistus** > **Installi** > **Andurid**.
 - Vali  > **Minu alus** > **Andurid**.
- 2 Vali muutmiseks andur ja siis **Muuda mudelit**.
- 3 Tee valik:
 - Kui soovid, et kaardiplotter tuvastaks anduri automaatselt, siis vali **Autom. tuvastus**.
 - Anduri käsitsi määramiseks vali suvand, mis vastab paigaldatud andurile, nt **Topeltkiir (200/77 kHz)** või **Topeltsagedus (200/50 kHz)**.

TEATIS

Anduri käsitsi valimine võib andurit kahjustada või vähendada anduri jõudlust.

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

Sonari allika valimine

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

- 1 Ava muudetava allika sonarivaade.

Kui sonarivaade on kombineeritud ekraanil, pead valima vaate, mida soovid muuta.
- 2 Vali **•••** > **Sonari seadistus** > **Allikas**.
- 3 Vali selle sonarivaate allikas.

Sonari allika ümbernimetamine

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

- 1 Vali  > **Side** > **BlueNet™-i võrk**.
- 2 Vali kaardiplotter või helimoodul, millele soovid anda uue nime.
- 3 Vali **Muuda nime**.
- 4 Sisesta nimi.

Sonarikuva peatamine ja jätkamine

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

Vali sonarivaates suvand:

- Vali .
- Nipsa või lohista ekraani keriva sonari suunas.

Sonari kerimise pärast pausi jätkamiseks vali .

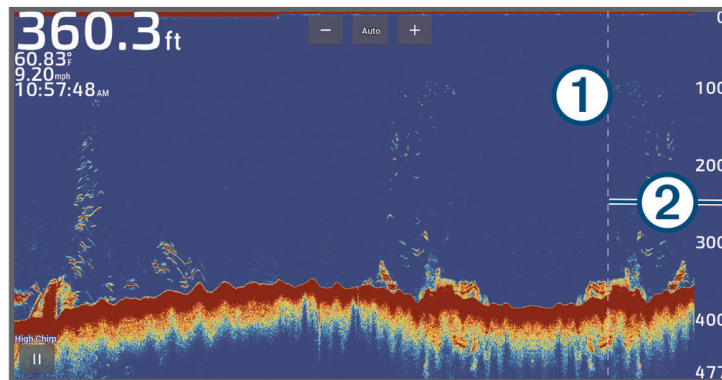
MÄRKUS. kui peatad täisekraanil sonarivaate, mis on osa kombineeritud ekraanist, saad valida Tagasi, et naasta kombineeritud ekraanile, samal ajal kui sonar jääb peatatuks.

Sonari peatamise kaalutlused

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

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

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



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

Sonari ajaloo kuvamine

Sonari ajalooandmete nägemiseks võid sirvida sonarikuva.

MÄRKUS. kõik andurid ei salvesta sonari ajalooandmeid.

- 1 Peata sonarivaates sonarikuva ([Sonarikuva peatamine ja jätkamine, lehekülg 79](#)).
- 2 Ajaloo vaatamiseks nipsa või lohista ekraani keriva sonari suunas.
- 3 Ajaloost väljumiseks ja sonari kerimise jätkamiseks vali ►.

Vahepunkti loomine sonarikuval

- 1 Peata sonarivaates sonarikuva ([Sonarikuva peatamine ja jätkamine, lehekülg 79](#)).
- 2 Vajadusel sirvi sonarikuva ajalugu, kuni leiad asukoha, kus soovitud vahepunkti luua.
- 3 Vali sonarivaates asukoht, kus soovid vahepunkti luua.
- 4 Vali 📍+.
- 5 Vajadusel muuda vahepunkti teavet.

Üksikasjade taseme seadistamine

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

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

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

Värvide intensiivsuse muutmine

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

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

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

Sonari seadistus

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

Need seaded rakenduvad järgmistele anduritüüpidele.

- Tavaline
- Garmin ClearVü
- SideVü

Need seaded ei rakendu Panoptix anduritele.

Vali sonarivaates ●● > **Sonari seadistus**.

Kerimiskiirus: määrab kiiruse, millel sonar paremalt vasakule kerib (*Kuvamiskiiruse seadistamine, lehekülg 82*).

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

Müravähendus: vähendab häireid ja sonarikuval esitatud müra kogust (*Sonari mürasummutuse seaded, lehekülg 83*).

Nähtav: seadistab sonarikuva välimuse (*Sonari välimuse seaded, lehekülg 84*).

Hoiatused: võimaldab sonari hoiatusi määrata (*Sonari hoiatused, lehekülg 84*).

Täpsemad: seadistab mitmesugused sonarikuva ja andmeallikate seaded (*Täpsemad sonari seaded, lehekülg 85*).

Installi: seadistab anduri (*Anduri installimiseseaded, lehekülg 85*).

Suumi taseme määramine sonarikuval

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

2 Tee valik:

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

Suumimise tühistamiseks tühista valik Suum.

Jagatud suumiga sonarivaate lubamine

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

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

Jagatud suumiga vaate keelamiseks vali uuesti Poolitatud suum.

Kuvamiskiiruse seadistamine

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

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

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

2 Tee valik:

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

Ulatuse reguleerimine

Võid reguleerida traditsioonilise ja Garmin ClearVü sonari vaate sügavuskaala ulatust. Võid reguleerida SideVü sonarikuva 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 **••• > Vahemik**.

2 Tee valik:

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

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

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

Sonari mürasummutuse seaded

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

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

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

Paigaldusprobleemide lahendamine võib aidata kõrvaldada müra.

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

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

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

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

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

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

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

Sonari välimuse seaded

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

Värviskeem: määrab värviskeemi.

Värvivõimendus: seadistab värvide intensiivsust ([Värvide intensiivsuse muutmise](#), lehekülg 81).

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

Sügavuse joon: kuvab kiirviiteks sügavusjoone.

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

Vaate valik: määrab Garmin SideVü sonarivaate suuna.

Kala sümbolid: määrab, kuidas sonar hõljuvaid sihtmärke tõlgendab.

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

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

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

Ülekatte andmed: määrab sonari ekraanil kuvatavad andmed.

Sonari hoiatused

⚠ HOIATUS

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

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaalid oleks kuuldavad ([Helid ja ekraaniseaded](#), lehekülg 155). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

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

Sonari hoiatused saada avada ka valides  > Hoiatused > Sonar.

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

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

FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, mis esitatakse, kui paadi ette jääv sügavus on määratud väärtusest väiksem (aitab vältida madalikule sõitmist) ([Garmin FrontVü sügavushoiatuse seadistamine](#), lehekülg 89). See hoiatus on saadaval vaid Panoptix Garmin FrontVü anduritega.

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

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

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

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

Täpsemad sonari seaded

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

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

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

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

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

MÄRKUS. see seadistus ei kehti kahesagedusliku CHIRP anduri puhul.

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

Anduri installimisseaded

Need seaded kehtivad järgmistele sonaritüüpidele.

- Tavaline
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Vali vastavas sonarivaates valik.

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

Pööra vasakule/paremale: lülitab SideVü kuva suuna ümber vasakult paremale. See valik on saadaval ainult SideVü sonarikuval.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

Andurid: vaata paigaldatud andurite üksikasju ja salvesta teave mälukaardile.

Andurid > Muuda mudelit: võimaldab muuta paigaldatud anduri tüüpi ([Anduri tüübi valimine, lehekülg 79](#)).

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

Sonari sagedused

MÄRKUS. saadaolevad sagedused sõltuvad kasutatavatest anduritest.

Sageduse muutmine aitab kohandada sonarit vastavalt konkreetsele eesmärgile ja veesügavusele.

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

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

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

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

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

TEATIS

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

Anduri sageduse valimine

MÄRKUS. võid muuta kõikide sonarikuvade ja andurite sagedusi.

Võid valida, millised sagedused sonarikuval ilmuvad.

TEATIS

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

- 1 Vali sonarivaates **••• > Sagedus**.
- 2 Vali oma vajadustele ja veesügavusele vastav sagedus.
Sageduste kohta vt lisateavet jaotisest [Sonari sagedused](#), lehekülg 86.

Sageduse eelsätte loomine

MÄRKUS. pole kõikide anduritega kasutatav.

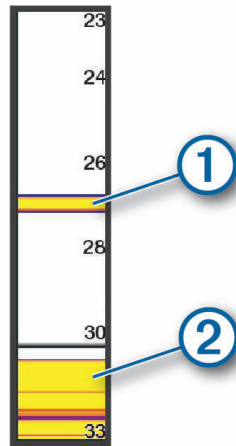
Saad luua eelsätte, et salvestada selle alla kindel sonarisagedus, mis võimaldab sagedusi kiiremini vahetada.

- 1 Vali sonarivaates **••• > Sagedus**.
- 2 Vali **Halda sagedusi > Uus eelsäte**.
- 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 sonarivaates **•••** > **Sonari seadistus** > **Nähtav** > **Ankrukett**.
- 2 Vajadusel vali sonarikajade kuvamise pikkuse muutmiseks **•••** > **Tipuhoid**.

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 diagonaalseks seadistamiseks vali .
- Vaatenurga horisontaalseks seadistamiseks vali .
- Vaatenurga vertikaalseks seadistamiseks vali .
- Vaatenurga seadistamiseks nipsa ekraanil suvalises suunas.
- Suurendamiseks aja kahte sõrme laiali.
- Vähendamiseks tõmba kahte sõrme kokku.

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 **•••** > **Radari kiirus**.
- 2 Vali suvand.

LiveVü Edasiliikumise ja Garmin FrontVü sonari seaded

Vali LiveVü edasiliikumise või Garmin FrontVü sonari vaates ●●●.

Võimen.: määrab sonarikuval esitatava üksikasjade ja müra taseme.

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

Sügavuse ulatus: seadistab sügavusskaala ulatuse.

Kui lubad seadmel ulatust automaatselt seadistada, hoitakse põhi sonari alumisel või kuva alumisel osal 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.

Edatusulatus: seadistab edastusskaala ulatuse.

Lubab seadmel ulatust edastusskaalal sügavusega võrreldes automaatselt seadistada. Ulatuse käsitsi seadistamisel võimaldab vaadata teatud kaugusele. Põhi kuvatakse ekraanil seni, kuni see jääb määratud ulatusse. Väärtuse käsitsi vähendamine vähendab FrontVü hoiatus efektiivsust, vähendades reaktsiooniga madala sügavuse näitudele.

Saatmisnurk: seadistab anduri fookuse pak- või tüürpoordi. See funktsioon on saadaval vaid RealVü võimekusega Panoptix anduritel, nagu näiteks PS31 anduril.

Saada: peatab aktiivse anduri andmete saatmise.

FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, mis esitatakse, kui paadi ette jääv sügavus on määratud väärtusest väiksem ([Garmin FrontVü sügavushoiatuse seadistamine, lehekülg 89](#)). See funktsioon on saadaval vaid Panoptix Garmin FrontVü anduritel.

Sonari seadistus: muudab anduri seadistust ja sonari tagastuste välimust.

Muuda ülekatteid: muudab ekraanil kuvatavaid andmeid ([Andmekihtide kohandamine, lehekülg 10](#)).

LiveVü ja Garmin FrontVü anduri edastusnurga seadistamine

See funktsioon on saadaval vaid RealVü võimekusega Panoptix anduritel, nagu PS30, PS31 ja PS60.

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 Garmin FrontVü sonarivaates ●●● > **Saatmisnurk**.

2 Tee valik.

Garmin FrontVü sügavushoiatuse seadistamine

⚠ HOIATUS

Garmin FrontVü sonar ja Garmin FrontVü sügavushoiatused on vahendid tähelepanu pöördmiseks ja ei pruugi kõikides oludes madalikele sattumist vältida. Kui aluse kiirus ületab kaheksa sõlme, väheneb sinu võime sonari ja/või hoiatuse esitatud teabele kiiresti reageerida. Liikudes ümbrusele tähelepanu pööramine ja aluse ohutul moel käsitlemine jääb sinu vastutusele. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seaded tuleb sisse lülitada, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

MÄRKUS. see hoiatus on saadaval vaid Panoptix Garmin FrontVü anduritega.

Saad määrata hoiatuse kõlama, kui sügavus on määratud tasemest väiksem Parima tulemuse saavutamiseks peaksid eesmise kokkupõrkehoiatuse määramiseks seadistama ka vööri nihke (*Paadinina nihe, lehekülg 90*).

1 Vali Garmin FrontVü sonarivaates **••• > FrontVü hoiatus**.

2 Vali **Sees**.

3 Sisesta sügavus, mille peale hoiatus käivitub ning vali **Valmis**.

Garmin 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.

LiveVü ja Garmin FrontVü välimuse seaded

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

Värviskeem: määrab värvipaleti.

Värvivõimendus: muudab ekraanil esitatavate värvide intensiivsust.

Võid valida kõrgema värvivõimenduse, et näha sihtmärke veesambas kõrgemal. Kõrgem värvivõimenduse säte võimaldab eristada madala tihedusega kajasi kõrgemal veesambas, aga see põhjustab kadusid põhjatagastuse eristamisel. 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.

LiveVü ja Garmin FrontVü paigutuse sätted

Vali LiveVü või Garmin FrontVü Panoptix sonarivaates **••• > Sonari seadistus > Paigutus**.

Koordinaadikiht: kuvab koordinaatjoonestiku.

Keri ajalugu: kuvab sonari ajaloo ekraani servas.

Kiire ikoon: valib ikooni, mis märgib andurikiire suunda.

Ekraani juhtseadmedOn: kuvab ekraaninupud.

Tihenduse ulatus: edasivaates tihendab edasiulatuse paadist kaugemale ja laiendab paadi läheduses olevat ulatust. See võimaldab näha lähemal paiknevaid objekte selgemalt ja säilitab kaugemad objektid ekraanil.

RealVü välimuse seaded

RealVü sonari vaates vali **••• > 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.

Ekraani juhtseadmedOn: kuvab või peidab ekraaninupud.

Panoptix anduri installimisseaded

Vali Panoptix sonari vaates **•••** > **Sonari seadistus** > **Installi**.

Paigaldussügavus: 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 Garmin 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 Garmin FrontVü, LiveVü alla ja LiveVü ette sonarivaates.

stabiliseerimine > Automaatne stabiliseerimine: võimaldab kasutada sisemisi kursiaidureid ning tuvastada Panoptix anduri paigaldusnurga automaatselt. Kui see säte on sisse lülitatud, siis ei saa anduri paigaldusnurka käsitsi määrata.

stabiliseerimine > Õõtsumisnurk: kasutatav vaid siis, kui Automaatne stabiliseerimine on välja lülitatud. Võimaldab sisestada anduri konkreetse paigaldusnurga. Paljud ette vaatavad andurid on paigaldatud 45-kraadise nurga all, alla vaatavad andurid nullkraadise nurga all.

stabiliseerimine > 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 ([Kompassi kalibreerimine](#), lehekülj 91).

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

Orientatsioon: määrab, kas muundur on alla- või ülespoole suunatud režiimis. Seade Auto määrab AHRS-anduri abil suuna.

See kehtib PS22 andurite puhul.

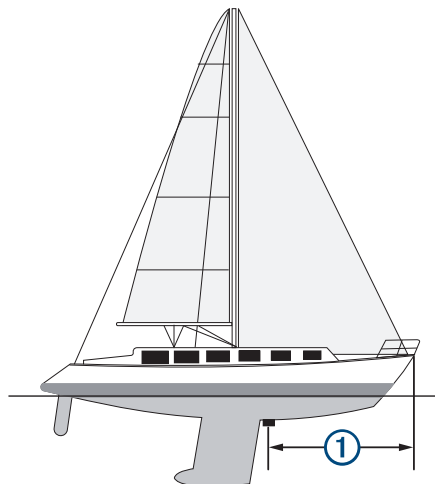
Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

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 Garmin FrontVü, LiveVü ettesuuna ja RealVü 3D-ettesuuna sonarikuvaldel.

1 Mõõda horisontaalkaugus ① andurist paadininani.



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

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

Vastaval sonarikuval nihkub ettesuund sisestatud vahemaa võrra.

Kompassi kalibreerimine

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

MÄRKUS. kompass ei pruugi toimida, kui paigaldad anduri mootori külge.

MÄRKUS. parima tulemuse saavutamiseks tuleks kasutada suunaandurit, nt SteadyCast™ suunaandurit. Suunaandur kuvab suuna, mida andur paadi suhtes näitab.

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 **•••** > **Sonari seadistus** > **Installi**
- 2 Vajadusel vali AHRS-anduri sisselülitamiseks valik **Kasuta AHRS-i**.
- 3 Vali **Kalibreeri kompass**.
- 4 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Sonari seaded LiveScope ja Perspektiiv

Vali LiveScope või Perspektiiv sonarivaates **•••**.

Võimen.: määrab sonarikuval esitatava üksikasjade ja müra taseme.

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

Sügavuse ulatus: seadistab sügavuskaala ulatuse.

Kui lubad seadmel ulatust automaatselt seadistada, hoitakse põhi sonari alumisel või kuva alumisel osal 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.

Saadaval LiveScope sonarivaates.

Edatusulatus: seadistab edastuskaala ulatuse.

Lubab seadmel ulatust edastuskaalal sügavusega võrreldes automaatselt seadistada. Ulatuse käsitsi seadistamisel võimaldab vaadata teatud kaugusele. Põhi kuvatakse ekraanil seni, kuni see jääb määratud ulatusse.

Saadaval LiveScope sonarivaates.

Vahemik: seadistab 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.

Saadaval Perspektiiv sonarivaates.

Saada: peatab aktiivse anduri andmete saatmise.

Sonari seadistus: muudab anduri seadistust ja sonari tagastuste välimust ([LiveScope ja Perspektiiv sonari seadistus](#), lehekülg 92).

Muuda ülekatteid: muudab ekraanil kuvatavaid andmeid ([Andmekihtide kohandamine](#), lehekülg 10).

LiveScope ja Perspektiiv sonari seadistus

Vali LiveScope või Perspektiiv sonarivaates **••• > Sonari seadistus**.

Nähtav: seadistab sonarikuva välimuse ([LiveScope'i ja Perspektiiv välimusesätteid](#), lehekülg 92).

Paigutus: seadistab sonarikuva välimuse ([Valikute LiveScope ja Perspektiiv paigutuse sätteid](#), lehekülg 92).

Müravähendus: vähendab müra ja häireid ning eemaldab tagastused, mida vees tegelikult pole.

Varju hülgamine: eemaldab varikujutised, mis on duplikaadid või peegelkujutised tagastustelt, mida vees tegelikult pole. Säte Varju hülgamine suunab rohkem edastusvõimsust vees ettepoole, et näha väiksema põhjamüraga kaugemale. Sätete Varju hülgamine ja Müravähendus koos muutmise vähendab varikujutiste teket kõige tõhusamalt. See on saadaval ainult orientatsioonis LiveScope Edasta.

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

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

Ülekatte andmed: määrab sonari ekraanil kuvatavad andmed.

Installi: seadistab anduri ([LiveScope'i ja Perspektiiv anduri paigaldamise seaded](#), lehekülg 93).

LiveScope'i ja Perspektiiv välimusesätteid

Vali LiveScope'i või Perspektiiv sonarivaates **••• > Sonari seadistus > Nähtav**.

Värviskeem: määrab värvipaleti.

Värvivõimendus: muudab ekraanil esitatavate värvide kontrasti.

Võid valida suurema värvivõimenduse väärtuse, et näha suurte värvierinevustega sihtmärkide väikseid muutusi. Võid valida väiksema värvivõimenduse, et näha samas olukorras rohkem sarnaseid värve.

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

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

Valikute LiveScope ja Perspektiiv paigutuse sätteid

Vali LiveScope'i või Perspektiiv sonarivaates **••• > Sonari seadistus > Paigutus**.

Koordinaadikiht: kuvab koordinaatjoonestiku. Suvand Koordinaadistik kuvab ruuduvõrgustiku. Suvand Radiaal kuvab ringivõrgustiku koos radiaalsete nurgajoontega.

Keri ajalugu: kuvab sonari ajaloo ekraani servas. Pole saadaval Perspektiiv.

Kiire ikoon: valib ikooni, mis märgib andurikiire suunda.

Kiire ülekate: kuvab piirjooned, mis näitavad andurite orientatsiooni üksteise suhtes, kui ühendatud on vähemalt kaks Panoptix andurit.

Ekraani juhtseadmedOn: kuvab ekraaninupud.

Tagasikäigu nähtavuse ulatus: seadistab anduri taga kuvatavat ulatust.

Tihenduse ulatus: edasivaates tihendab edasiulatuse paadist kaugemale ja laiendab paadi läheduses olevat ulatust. See võimaldab nähe lähemal paiknevaid objekte selgemalt ja säilitab kaugemad objektid ekraanil.

LiveScope'i ja Perspektiiv anduri paigaldamise seaded

Vali LiveScope'i või Perspektiiv sonarivaates **••• > Sonari seadistus > Installi.**

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

stabiliseerimine > Automaatne stabiliseerimine: võimaldab kasutada sisemisi kursiandureid ning tuvastada Panoptix anduri paigaldusnurga automaatselt. Kui see säte on sisse lülitatud, siis ei saa anduri paigaldusnurka käsitsi määrata.

stabiliseerimine > Õõtsumisnurk: kasutatav vaid siis, kui Automaatne stabiliseerimine on välja lülitatud. Võimaldab sisestada anduri konkreetse paigaldusnurga. Paljud ette vaatavad andurid on paigaldatud 45-kraadise nurga all, alla vaatavad andurid nullkraadise nurga all.

stabiliseerimine > 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 ([Kompassi kalibreerimine](#), lehekülg 91).

See kehtib LiveScope andurite puhul, millel on sisemine kompass.

Orientatsioon: määrab, kas muundur on alla- või ülespoole suunatud režiimis. Seade Auto määrab AHRS-anduri abil suuna.

Fookus: kohandab sonarivaadet, et kompenseerida helikiirust vees Seade Auto arvutab veetemperatuuri abil helikiiruse.

Kursi allikas: võimaldab süsteemil viidata suunaallikale kas anduri või ühilduva Garmin veomootori kaudu. See võib aidata vältida veomootori häireid, kui andur on silindrile paigaldatud. See säte kuvatakse ainult siis, kui tuvastatakse ühilduv Garmin veomootor.

Heading Offset: vajadusel kohandab viidatud suuna tegelikule suunale vastavaks. See säte kuvatakse ainult siis, kui suunaallikaks on seatud ühilduv Garmin veomootor.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätteid.

Autopilot

HOIATUS

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

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Autopilot on vahend, mis hõlbustab paadi juhtimist. See ei vabasta kohustusest paati ohutult juhtida. Välti navigeerimisohte ja ära jäta rooliratast järelevalveta.

Ole alati valmis paadi käsijuhtimist üle võtma.

Õpi autopilooti kasutama rahulikult ja ohutult veel.

Autopiloodi kasutamisel ohtlikes piirkondades ole äärmiselt ettevaatlik.

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 kaardiplotter, saad autopiloodi rakendada ja seda juhtida kaardiplotteri kaudu. Lisateabe ühilduvate Garmin autopilootide kohta leiad aadressilt garmin.com.

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Yamaha® autopiloodi süsteemiga, saad autopilooti kaardiplotterist juhtida, kasutades selleks Yamaha autopiloodi kuva ja ülekatteriba ([Yamaha autopiloot](#), lehekülg 102). Lisateabe jaoks ühilduvate Yamaha autopilootide kohta võtke ühendust Yamaha edasimüüjaga.

Autopiloodi seadistamine

TEATIS

Paadi kahjustamise vältimiseks peab autopiloodisüsteemi paigaldama ja seadistama merendusvaldkonda tundev tehnik. Paigaldamiseks ja seadistamiseks on vajalikud tüürimise ja elektrisüsteemide valdkonna teadmised.

Autopiloodi süsteem tuleb paadiga õigeaks toimimiseks seadistada. Võid autopiloodi seadistada, kasutades kaardiplotterit autopiloodiga samas NMEA 2000 võrgus. Seadistusjuhiste leidmiseks ava veebiaadress support.garmin.com ja laadi alla vastava autopiloodi mudeli seadistusjuhend.

Eelistatud suunaallika valimine

TEATIS

Parimate tulemuste saavutamiseks kasuta suunaallika jaoks autopiloodi CCU sisemist kompassi. Kolmanda osapoole GPS-kompassi kasutamisel võidakse andmeid esitada kõikuvalt ning tulemuseks võivad olla liiga pikad viivitused. Autopiloot vajab õigeaegset teavet ning ei saa seetõttu tihti GPS-asukoha või -kiiruse määramiseks kolmanda osapoole GPS-kompassi andmeid kasutada. Kui kasutad kolmanda osapoole GPS-kompassi, teatab autopiloot tõenäoliselt perioodiliselt navigatsioonandmete ja kiirusallika kadumisest.

Kui sul on võrgus rohkem kui üks suunaallikas, vali eelistatud allikas. Allikaks võib olla ühilduv GPS-kompass või magentiline suunaandur.

1 Vali autopiloodi kuval ●●● > **Autopiloodi seadistus** > **Eelistatud allikad**

2 Vali allikas.

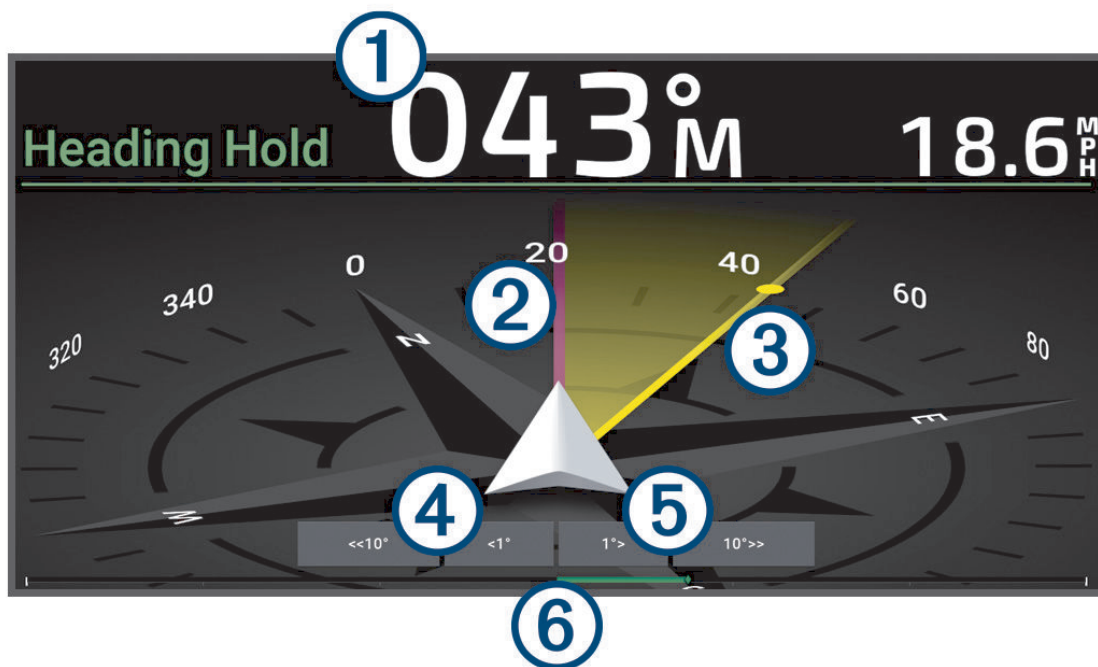
Kui valitud suunaallikas pole kasutatav, ei kuva autopiloodi ekraan teavet.

Autopiloodikuva avamine

Enne, kui saad autopiloodikuva avada, pead paigaldama ja konfigureerima ühilduva Garmin autopiloodi.

Vali **Alus** > **Autopiloot**.

Autopiloodi kuva



①	Tegelik kurss (ooterežiimis) Ettenähtud kurss (rakendatud)
②	Tegelik kurss
③	Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)
④	Sammud pakpoordini (ettenähtud kursi seadistamiseks näidatud ulatuses)
⑤	Sammud tüürpoordini (ettenähtud kursi seadistamiseks näidatud ulatuses)
⑥	Tüüri asendi indikaator (see funktsioon on saadaval siis, kui ühendatud on tüüri andur).

Sammtüürimise sammu seadistamine

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Autopiloodi seadistus** > **Sammu pöörde suurus**.
- 2 Vali samm.

Voolusäästja seadistamine

Saad määrata tüüri aktiivsuse taseme.

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **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 tüürimisaktiivsus väheneb.

Shadow Drive™ funktsiooni aktiveerimine

⚠ HOIATUS

Kui funktsioon Shadow Drive on keelatud, ei lülita paadi käsitsi juhtimine autopiloodisüsteemi välja. Autopiloodisüsteemi väljalülitamiseks pead kasutama tüüri juhtseadet või ühendatud kaardiplotterit.

MÄRKUS. funktsiooni Shadow Drive ei saa kõikides autopiloodimudelites kasutada.

Kui funktsioon Shadow Drive on keelatud, pead selle uuesti lubama, enne kui saad paati käsitsi juhtida ja autopiloodisüsteemi välja lülitada.

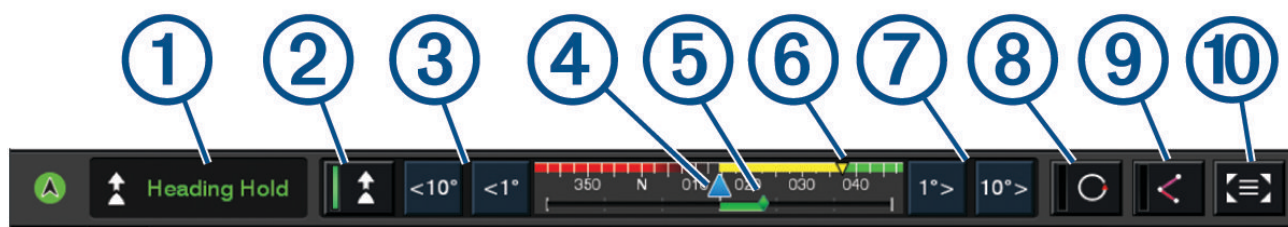
1 Vali autopiloodi kuval *** > **Autopiloodi seadistus** > **Shadow Drive'i seadistus**.

2 Kui kuvatud on **Keelatud**, siis vali **Shadow Drive**, et lubada funktsioon Shadow Drive.

Funktsioon Shadow Drive on lubatud. Funktsiooni uuesti keelamiseks võid neid samme korrata.

Autopiloodi ülekatteriba

MÄRKUS. kõik autopiloodi mudelid ei toeta kõiki suvandeid.



①	Autopiloodi olek
②	Lülitab suunahoiu sisse ja välja
③	Roolimine vasakule
④	Tegelik kurss
⑤	Tüüri asendi indikaator (see funktsioon on saadaval vaid siis, kui ühendatud on tüüri andur)
⑥	Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)
⑦	Roolimine paremale
⑧	Lülitab sisse viimati kasutatud tüürimismustri
⑨	Lülitab sisse teekonna järgimise režiimi (saadaval ainult siis, kui autopiloot on ooterežiimis ja navigeerimine toimub valikutega Mine, Teekond või Autom. navigatsioon)
⑩	Avab autopiloodi täisekraani ja menüü

Autopiloodi sisselülitamine

Autopiloodi sisselülitamisel võtab tüürimise ja kursi hoidmise üle autopiloot.

Vali suvalisel kuval **Rakenda**.

Ettenähtud kurss kuvatakse autopiloodi kuval.

Tüüriga kursi seadistamine

MÄRKUS. enne, kui saad tüüriga kurssi seadistada siis, kui autopiloot on rakendatud, pead aktiveerima funktsiooni Shadow Drive .

Kui autopiloot on aktiivne, juhi paati tüüriga käsitsi.

Shadow Drive ja  kursikuva kohal kuvatakse kollaselt ja sul on tüüri üle täielik kontroll.

Kui tüüri vabastad ja hoiad ettenähtud kurssi mõni sekund, jätkab autopiloot uue kursi hoidmist automaatselt.

Kursi seadistamine, kui kaardiplotter on sammtüürimisrežiimis

- 1 Rakenda suunahoid (*Autopiloodi sisselülitamine, lehekülg 96*).
- 2 Tee valik:
 - Vali <1° või 1°>, et algatada üks 1° pööre.
 - Vali <<10° või 10°>>, et algatada üks 10° pööre.
 - Hoia valikut <1° või 1°> all, et algatada kontrollitav pööre.
Paat jätkab pööramist, kuni klahvi vabastad.
 - Hoia valikut <<10° või 10°>> all, et algatada 10° pöörete jada.

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 erimanöövreid 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 **•••** > **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 **•••** > **Musterjuhtimine** > **Ringid**.
- 2 Vajadusel vali **Aeg** 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 **•••** > **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 **•••** > **Musterjuhtimine** > **Williamsoni pööre**.
- 2 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Orbiitmustri järgimine

Orbiitmustrit kasutatakse paadi pidevas ringis ümber aktiivse vahepunkti tüürimiseks. Ringi suuruse määrab sinu kaugus aktiivsest vahepunktist, kui käivitad orbiitmustri.

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Musterjuhtimine** > **Orbiit**.
- 2 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Ristikheinakujuliste mustrite seadistamine ja järgimine

Saad kasutada ristikheinakujulist mustrit, et juhtida paati korduvalt üle aktiivse vahepunkti. Ristikulehe mustri käivitamisel juhib autopiloot paati aktiivse vahepunkti poole ja alustab ristikulehe mustrit.

Saad seadistada kaugust vahepunkti ja asukoha vahel, kus autopiloot juhib paati uuesti üle vahepunkti. Vaikesättena pööratakse paati aktiivsest vahepunktist 300 m (1000 ft) kaugusel.

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Musterjuhtimine** > **Ristikuleht**.
- 2 Vajadusel vali **Pikkus** ja vali kaugus.
- 3 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Otsingumustrite seadistamine ja järgimine

Otsingumustrit kasutatakse paadi juhtimiseks aktiivsest vahepunktist järjest suuremas ringis, moodustades nii spiraalmustri. Otsingumustri käivitamisel juhib autopiloot paati automaatselt aktiivse vahepunkti ümber ringis ja suurendab spiraali pärast iga ringi lõpetamist.

Saad seadistada kauguse iga spiraali ringi vahel. Ringide vaikekauguse väärtus on 20 m.

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Musterjuhtimine** > **Otsi**.
- 2 Vajadusel vali **Otsi ruumi** ja vali kaugus.
- 3 Vali **Rakenda pakpoord** või **Rakenda tüürpoord**.

Tüürimismustri tühistamine

- Juhi paati füüsiliselt.
MÄRKUS. füüsiliselt paati juhtides tüürimismustri tühistamiseks peab funktsioon Shadow Drive olema lubatud.
- Mustri tühistamiseks sammroolimisrežiimis vali **◀** või **▶**.
- Vali **Ooterež**.

Autopiloodi reaktsooni seadistamine

Seadistusvaliku Vastus abil saad reguleerida autopiloodi reageerimist muutuvate mere- ja tuuletingimuste jaoks.

Autopiloodi täpsemaks konfigureerimiseks uuri autopiloodisüsteemi tootekomplekti kuuluvat konfiguratsioonijuhendit.

- 1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Vastus**.
- 2 Seadista tüüri reaktsiooni.
Kui tüür peab reageerima ja liikuma kiiremini, suurenda väärtust. Kui tüür reageerib ja liigub liiga kiiresti, vähenda väärtust.

Automaatreageerimise lubamine

Veesõiduki Purjepaat või Purjekatamaraan autopiloodi kasutamisel saab valida reageerimissätte Auto, et autopiloodi süsteem muudaks reageerimissätet automaatselt vastavalt mereoludele. Säte Auto vähendab reageerimissätet rahulike mereolude korral automaatselt valikule Madal (4) ja suurendab seda keeruliste mereolude korral valikule Norm.. Autopiloodi süsteem kasutab mereolude tuvastamiseks pikisuunas võnkumise teavet ja olemasolul ka tuuleandmeid.

1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Vastus**.

2 Vali korduvalt **Auto**, kuni kuvatakse eelistatud tundlikkustase **Madal – Kõrge**.

Reageerimissätet reguleeritakse automaatselt vastavalt mereoludele. Mida suurem on reageerimissäte, seda tundlikum on süsteem piki- ja külgsuunas võnkumise ning tuuleandmete suhtes reageerimise määramisel.

Madala kiirusega autopiloodi režiim

Kui kasutad autopiloodi süsteemi väga madalatel kiirustel, näiteks veo ajal, võid lubada madala kiiruse režiimi, mis reageerib sellistes olukordades kiiremini.

Enne kasutamist peab olema aktiveeritud madala kiirusega autopiloodi režiim ja see on saadaval ainult Liugkere või Väljasurvekere laevadele, mille Kiiruse allikas on seatud GPS.

Aeglase kiiruse autopiloodi režiimi lubamine ja keelamine

Vaikimisi on aeglase kiiruse autopiloodi režiim keelatud ja see tuleb enne kasutamist autopiloodi seadetes sisse lülitada.

1 Vali autopiloodi kuval **•••** > **Autopiloodi seadistus** > **Autopiloodi installimisseadistus** > **Kiirusallika seadistus**.

2 Vali **Autopiloot aeglasel kiirusel**.

Aeglase kiiruse autopiloodi režiim on sisse lülitatud.

3 Aeglase kiiruse autopiloodi režiimi väljalülitamiseks vali uuesti **Autopiloot aeglasel kiirusel**.

Madala kiirusega autopiloodi režiimi sisse- ja väljalülitamine

Enne madala kiirusega autopiloodi režiimi aktiveerimist tuleb madala kiirusega autopiloodi režiimi menüüs Autopiloodi installimisseadistus lubada.

1 Kui sõidad paadiga madalal kiirusel (alla 1 kn.), rakenda kursihoidu.

Kuvatakse sõnumiriba, kus küsitakse, kas soovid rakendada madala kiirusega autopiloodi kursihoidu

2 Madala kiiruse režiimi aktiveerimiseks vali **Madal kiirus**.

MÄRKUS. kui valid Tühista või ei tee midagi, hoiab autopiloot tavapärast kurssi.

Autopiloodi süsteem töötab suurema tundlikkuse ja reageerimiskiirusega parema jõudluse saavutamiseks madalatel kiirustel.

3 Madala kiiruse režiimi väljalülitamiseks vabasta autopiloot või suurenda paadi kiirust üle 12 kn.

Autopiloodi juhtseadete aktiveerimine Garmin kellas

Saad juhtida Garmin autopilooti ühilduva Garmin kellaga. Lehelt garmin.com leiad täieliku ühilduvate Garmin seadmete loendi. Lisateavet leiad oma ühilduva Garmin kella kasutusjuhendist.

MÄRKUS. kui autopiloodi kaugjuhtimine on aktiivne, ei saa kellas nutiteavitusi esitada.

VIHJE: lisaks autopiloodi süsteemi juhtimise võimalusele saad ühilduvat Garmin kella kasutada kaardiplotteri muude funktsioonide juhtimiseks või vaatamiseks:

- Võid kasutada ekraani ja nuppe kaugjuhtimispuldina kasutajaliidese navigeerimiseks ([Garmin kella sidumine Garmin kaardiplotteri juhtimiseks, lehekülg 22](#)).
- Võid vaadata olulisi andmeid oma veesõiduki kohta, näiteks sügavust ja kiirust ([Paadi andmete vaatamine Garmin kellas, lehekülg 22](#)).

1 Vali **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Kantavad seadmed** > **Autopiloodi juhtimine** > **Luba** > **Uus ühendus**.

2 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Autopiloodi nuppude toimingute kohandamine

Enne, kui saad määrata autopiloodi nuppudele toimingud, pead paigaldama ja konfigureerima ühilduva Garmin autopiloodi.

Saad valida oma Garmin kellale kolm autopiloodi toimingut.

MÄRKUS. kasutatavad autopiloodi toimingud olenevad paigaldatud autopiloodist.

- 1 Vali kaardiplotteris **Side > Juhtmeta seadmed > Connect IQ™ rakendused > Autopiloodi juhtimine > Nuputoimingud**.
- 2 Vali nupp.
- 3 Vali toiming.

Reactor™ Autopiloodi kaugjuhtimine



HOIATUS

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

Saad Reactor autopiloodi kaugjuhtimise kaardiplotteriga juhtmevabalt ühendada ja ühilduvat Reactor autopiloodisüsteemi kasutada.

Lisateavet kaugjuhtimise kasutamise kohta leiad Reactor autopiloodi kaugjuhtimise juhistest aadressil garmin.com

Reactor autopiloodi kaugjuhtimise sidumine kaardiplotteriga

- 1 Vali **••• > Side > Juhtmeta seadmed > Traadita kaugjuhtimispuldid > Autopiloodi kaugjuhtimine**.
- 2 Vajadusel vali **Luba**.
- 3 Vali **Uus ühendus**.
- 4 Kaugjuhtimisseadmes vali  **> Pair with MFD**.
Kaardiplotter piiksub ja kuvab kinnitusteate.
- 5 Vali kaardiplotteril **Jah**, et sidumine lõpetada.

Reactor autopiloodi kaugjuhtpuldi toiminguklahvide funktsioonide muutmine

Saad muuta Reactor autopiloodi kaugjuhtpuldi toiminguklahvidele määratud mustreid või toiminguid.

- 1 Vali  **> Side > Juhtmeta seadmed > Traadita kaugjuhtimispuldid > Autopiloodi kaugjuhtimine > Nuputoimingud**.
- 2 Vali toiminguklahv, mida soovid muuta.
- 3 Vali toiminguklahvile määratav muster või toiming.

Reactor autopiloodi kaugjuhtimistarkvara uuendamine

Saad uuendada Reactor autopiloodi kaugjuhtimistarkvara kaardiplotteri abil.

- 1 Sisesta mälukaart arvuti kaardipilusse.
- 2 Ava aadress garmin.com/software/autopilot_remote_control ja vali **Tarkvara**.
- 3 Vali **Laadi alla**.
- 4 Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 5 Vali **Laadi alla**.
- 6 Vali asukoht ja vali **Salvesta**.
- 7 Topeltklõpsa allalaaditud faili.
- 8 Vali **Edasi**.
- 9 Vali mälukaardiga seotud draiv ja seejärel **Edasi > Lõpp**.
- 10 Sisesta mälukaart kaardiplotteri mälukaardipessa.
- 11 Vali  **> Side > Juhtmeta seadmed > Autopiloodi kaugjuhtimine > Uuenda tarkvara**.

Autopiloodi klahvistik

⚠ HOIATUS

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Autopilot on vahend, mis hõlbustab paadi juhtimist. See ei vabasta kohustusest paati ohutult juhtida. Välti navigeerimisohte ja ära jäta rooliratast järelevalveta.

Saad ühendada APK™ 10 autopiloodi klahvistiku kaardiplotteriga samasse NMEA 2000 võrku, et juhtida ühilduvat Reactor autopiloodisüsteemi.

Lisateabe saamiseks klahvistiku paigaldamise ja kasutamise kohta tutvu APK 10 autopiloodi klahvistiku juhistega veebilehel garmin.com

Funktsiooniklahvide vaiketoimingud

Kaks funktsiooniklahvi on programmeeritud vaiketoimingutega veesõiduki tüübist olenevalt.

Veesõiduki tüüp	Funktsiooniklahv 1	Funktsiooniklahv 2
Liugkere ja Väljasurvekere	Ring (muster)	Marsr. järgimine
Purjetamine ja Purjekatamaraan	Halssimine	Tuulehoid

Funktsiooniklahvide konfigureerimine

Klahvistiku kaks klahvi tähistega 1 ja 2 saab konfigureerida autopiloodi süsteemiga ühendatud ühilduva kaardiplotteri või GHC™ 50 tüüri juhtseadmega.

- 1 Vali autopiloodi kuval ●●● > **Autopiloodi seadistus** > **Autopiloodi klahvistik** > **Autopiloodi klahvistiku konfiguratsioon**
- 2 Tee valik:
 - Klahvi **1** konfigureerimiseks vali **Võti 1**.
 - Klahvi **2** konfigureerimiseks vali **Võti 2**.
- 3 Vali klahvile määratav funktsioon.
- 4 Vajadusel korda toimingut ka teisel klahvil.

Roolivõimendi režiim

⚠ ETTEVAATUST

Kui kasutad tõukekangi roolivõimendi režiimis, ei alusta autopiloodisüsteem kursi hoidmist. Paadi ohutu kasutamise eest vastutad sina.

Kui kasutad GNA™ 10 adapterit et ühendada tõukekangi mootoriga nihkecorpuse laevale paigaldatud autopiloodisüsteemiga, saad aktiveerida valikulise tüürimisrežiimi, et kasutada tõukekangi laeva juhtimiseks ilma autopiloodi sekkumiseta. Kui kasutad tõukekangi roolivõimendi režiimis, käitub see teisiti kui tavalise autopiloodi kursihoidmise režiimis või kui kasutad autopilooti marsruudi järgimiseks.

Kui kasutad tõukekangi tavalise autopiloodi kurssihoidmise ajal, siis vasak- või parempoolse tõukekangi vajutamine või hoidmine pöörab paati seni, kuni sa tõukekangi vabastad. Seejärel jätkab autopiloodisüsteem uue kursi hoidmist, tehes uue kursi säilitamiseks vajalikke kohandusi.

Kui kasutad autopiloodisüsteemi abil marsruudi järgimise ajal tõukekangi hooba, peatab hoova vasak- või parempoolne vajutamine või hoidmine marsruudi järgimise ja pöörab paati, kuni hoova vabastad. Seejärel jätkab autopiloodisüsteem uue kursi hoidmist, tehes uue kursi säilitamiseks vajalikke kohandusi. See ei jätka algset marsruuti.

Kui kasutad tõukekangi roolivõimendi režiimil, siis vajutades või hoides roolivõimendit vasakule või paremale poole, pöörab paati seni, kuni vabastad hoova. Autopiloodisüsteem ei taasta kursi hoidmist ja rool jääb sellesse asendisse, kus tõukekang vabastati.

Roolivõimendi režiimi lubamine

Enne kui saad valida Rakenda roolivõimendi kaardiplotterilt või tüüri juhtseadmelt, pead esmalt lubama roolivõimendi režiimi autopiloodi seadetest.

MÄRKUS. roolivõimendi režiimi lubamise võimalus on saadaval ainult siis, kui GNA 10 adapter on õigesti paigaldatud ja laeva tüüp on seatud elektriliseks.

Autopiloodi lehelt vali **••• > Autopiloodi seadistus > Roolivõimendi**.

Roolivõimendi säte on lubatud ja valik Rakenda roolivõimendi on autopiloodi menüüs saadaval.

Yamaha 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. Välti navigeerimisohte ja ära jäta rooliratast järelevalveta.

Ole alati valmis paadi käsijuhtimist üle võtma.

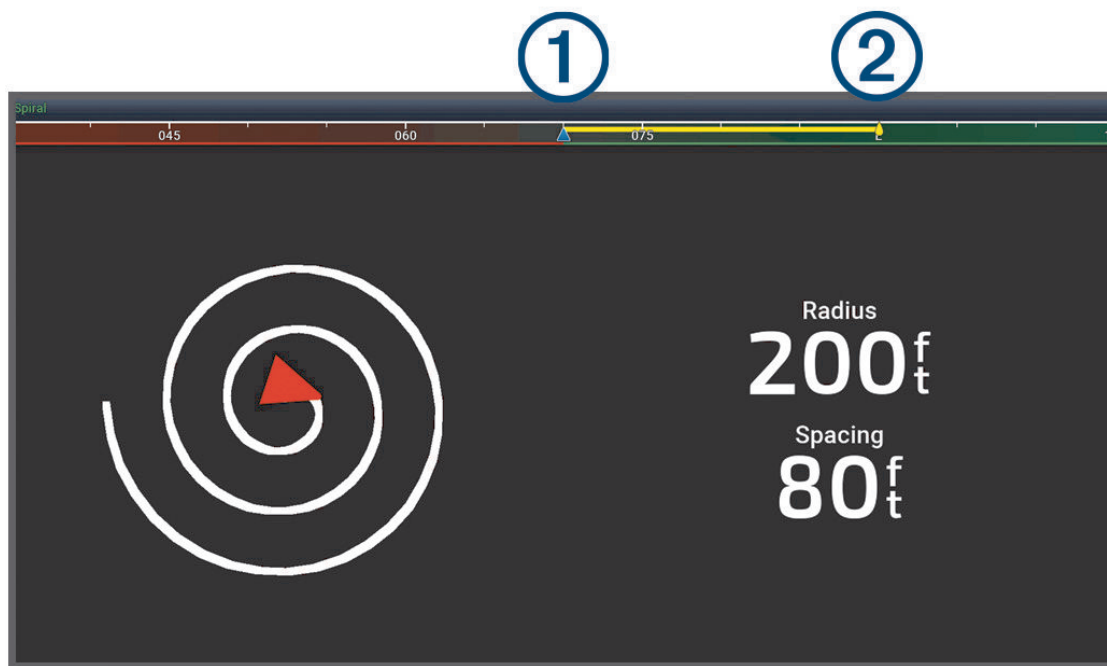
Õpi autopilooti kasutama rahulikult ja ohutult veel.

Autopiloodi kasutamisel ohtlikes piirkondades ole äärmiselt ettevaatlik.

Autopiloodi süsteem tüürib paati pidevalt, et hoida määratud suunda (suunahoid).

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Yamaha autopilootsüsteemiga, saad vaadata autopiloodi teavet, kui kasutad Yamaha autopiloodi kuva ja ülekatteriba. Lisateabe jaoks ühilduvate Yamaha autopilootide kohta võtke ühendust Yamaha edasimüüjaga.

Yamaha autopiloodi kuva



①	Tegelik kurss
②	Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)

Yamaha autopiloodi seaded

Vali Yamaha mootorikuval ●●● > **Autopiloodi säte.**

Müstrikogum: võimaldab määrata autopiloodi müstri.

Suund: määrab müstrile pak- või tüürpoordi suuna.

Ruum: määrab müstri paigutuse.

Pikkus: määrab müstri pikkuse.

Amplituud: määrab siksakmüstri nurga.

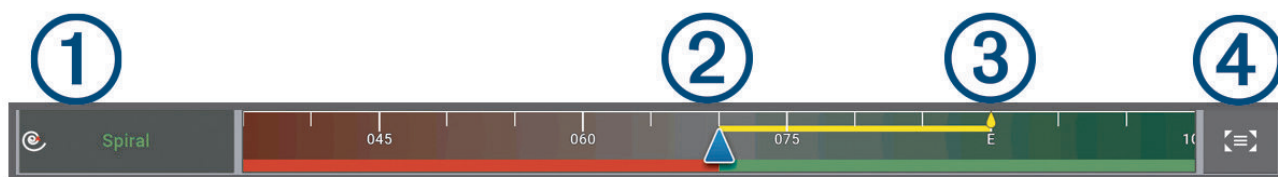
Algne raadius: määrab spiraalmüstri raadiuse.

Lõpliku rajapunkti rež.: määrab autopiloodi režiimi teekonna lõppu jõudmisel. Valik FishPoint® hoiab paiknemist, aga ei hoi kurssi. Valik DriftPoint® võimaldab paadil tuule või hoovusega triivida, säilitades samal ajal kurssi, aga mitte paiknemist. Valik StayPoint® hoiab paiknemist ja kurssi. Valik Aeglustamine seiskab mootori, aga ei hoi paiknemist ega kurssi. Valik Aeglustamata ei seiska mootorit.

Kursihoiu nihe: määrab kauguse, kus teekonnal paralleelselt navigeerida.

MÄRKUS. lisateavet Yamaha juhtkangi ja autopiloodi kohta leiate uusima juhtkangi/autopiloodi komplekti kiirjuhendist.

Yamaha autopiloodi ülekatteriba



①	Autopiloodi režiim
②	Tegelik kurss
③	Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)
④	Avab autopiloodi täisekraani ja menüü

Force® veomootori juhtimine

⚠ HOIATUS

Ära käita mootorit, kui propeller asub veest väljas. Kokkupuude pöörleva propelleriga võib põhjustada raske kehavigastuse.

Ära kasuta mootorit kohas, kus sul või mõnel teisel isikul võib olla kokkupuude pöörleva propelleriga, mis võib põhjustada raskeid vigastusi.

Tõsiste kehavigastuste või surma ärahoidmiseks lahuta alati mootor ja aku enne, kui alustad propelleri, propellerajamiga mootori, elektriühenduste või elektroonikaseadmete ümbriste käsitlemist või nendega töötamist.

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Veomootori autopiloodi funktsioonid on töövahendid, mis aitavad paati juhtida. Need ei vabasta kohustusest paati ohutult juhtida. Väldi navigeerimisohte ja ära jäta mootori juhtnuppe järelvalveta.

Õpi autopiloodi kasutama rahulikult ja ohutult veel.

Autopiloodi kasutamisel ohtlikes piirkondades ole äärmiselt ettevaatlik.

⚠ ETTEVAATUST

Autopiloodi funktsioonide kasutamisel ole valmis ootamatuks peatumiseks, kiirendamiseks ja pööramiseks.

Mootori hoiuasendisse või sealt välja liigutamisel hoia kindlalt tasakaalu ja pööra tähelepanu mootori ümber olevatele libedatele pindadele. Tasakaalu kaotamine hoiuasendisse või sealt välja liigutamisel võib vigastusi põhjustada.

Võid Force veomootori ühendada kaardiplotteriga ning kaardiplotteri abil mootorit kuvada ja juhtida.

Veomootoriga ühendamine

Võid kaardiplotteri juhtmevabalt ühendada ühilduva Garmin Force veomootoriga ning kaardiplotteri abil veomootorit juhtida.

- 1 Lülita sisse kaardiplotter ja veomootor.
- 2 Luba kaardiplotteris Wi-Fi võrk ([Wi-Fi võrgu seadistamine](#), lehekülg 19).
- 3 Kui Garmin merevõrguga on ühendatud mitu kaardiplotterit, veendu, et see kaardiplotter on Wi-Fi võrgu host ([Wi-Fi hosti vahetamine](#), lehekülg 21).
- 4 Vali kaardiplotteris  > **Side** > **Juhtmeta seadmed** > **Garmini veomootor**.
- 5 Sidumisrežiimi sisenemiseks vajuta veomootori kuvapaneelil kolm korda .

 on veomootori kuvapaneelil kaardiplotteri otsimise ajal sinine ja eduka ühendamise järel roheline.

Kui kaardiplotter ja veomootor on edukalt ühendatud, siis mootori juhtimiseks luba veomootori ülekatteriba ([Ekraanile veomootori juhtnuppude lisamine](#), lehekülg 104).

Ekraanile veomootori juhtnuppude lisamine

Kui oled kaardiplotteri Force veomootoriga ühendanud, pead veomootori juhtimiseks lisama ekraanile veomootori juhtriiba.

- 1 Ava vaade, mida soovid kasutada veomootori juhtimiseks.
- 2 Tee valik:
 - Vali täisekraanivaates **•••** > **Muuda ülekatteid**.
 - Vali liitekraanivaates **•••** > **Redigeeri** > **Ülekatted**.
- 3 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.
- 4 Vali **Veomootori riba**.

Korda neid samme, et soovi korral lisada veomootori juhtnupud kõikidele vastavatele kuvadele.

Veomootori juhtriba

Veomootori juhtriba võimaldab Force veomootori juhtimist ja mootori oleku jälgimist.

Vali soovitud üksus. Valitud nupp süttib. Väljalülitamiseks vali üksus uuesti.

1 2	
	Veomootori aku olek.
	Lülitab propelleri sisse ja välja.
	Vähendab kiirust. Kui kiirus jõuab tasemele 0, lülitab kiiruse edasine vähendamine propelleri tagasikäigule.
①	Kiiruseindikaator
	Suurendab kiirust. Kui propeller töötab tagasikäigul, lülitab kiiruse suurendamine üle taseme 0 propelleri edasikäigule.
	Aktiveerib püsikiirushoidja praeguse kiiruse juures.
	Aktiveerib propelleri täiskiiruse.
②	Veomootori olek.
	Aktiveerib ankruluku, mis kasutab asukoha säilitamiseks veomootorit.
	Roolib veomootoriga. Ankruluku kasutamisel liigutatakse ankruluku asukohta edasi, tagasi, vasakule või paremale.
	Aktiveerib suuna säilitamise (praeguse kursi määramine ja säilitamine). Kui veomootor säilitab kurssi, ilmub veomootori ribal autopiloodi riba.
	Edasi- ja tagasikäigu vahetamine. MÄRKUS. edasi- ja tagasikäigu vahetamisel lülitub propelleri kiirus automaatselt kiirusele, mida viimati selles käigurežiimis kasutasid. Edasi- ja tagasikäigu vahetamisel lülitub propeller automaatselt välja. Kui vahetada edasi- ja tagasikäiku autopiloodi režiimis, lülitub mootor automaatselt manuaalrežiimi.
	Avab veomootori sätted.

Tagasikäik

Manuaalrežiimis saab propellerit käitada ka tagasikäigu režiimis. Propelleri käitamine lühiajaliselt tagasikäigurežiimis võib teatud oludes abiks olla, näiteks kitsastes kohtades tagurdamisel, kui paadi liikumist on vaja aeglustada.

Kuna propeller ja veomootor on mõeldud peamiselt edasikäigurežiimis kasutamiseks, ei ole need tagasikäigu kasutamisel nii tõhusad, mootor teeb propelleri kõrgematel pööretel rohkem müra ja põhjustab veelust turbulentsi.

TEATIS

Kasuta tagasikäiku vähe, et minimeerida kavitatsiooniefekti ja propelleri ning propellerajamiga mootori liigset kulumist.

Veomootori seaded

Vali veomootori ribalt .

Kalibreeri: kalibreerib veomootori kompassi (*Veomootori kompassi kalibreerimine, lehekülg 106*) ning seadistab veomootori ja nina nihke (*Paadinina nihe, lehekülg 107*).

Ankurduse tõhusus: seadistab veomootori reageeringu ankruluku režiimis olles. Kui veomootor peab reageerima ja liikuma kiiremini, siis suurenda väärtust. Kui mootor liigub liiga palju, vähenda väärtust.

Navigatsiooni tõhusus: seadistab veomootori reageeringu navigeerimise ajal. Kui veomootor peab reageerima ja liikuma kiiremini, siis suurenda väärtust. Kui mootor liigub liiga palju, vähenda väärtust.

Suuna säilitamise režiim: seadistab suuna säilitamise režiimi. Suvand Veesõiduki joondus üritab säilitada veesõiduki suunda triivist hoolimata. Suvand Mine üritab otsejoones navigeerida soovitud asukohta.

Saabumisrežiim: määrab veomootori käitumise teekonna lõppu jõudmisel. Säte Ankrulukk võimaldab veomootoril asukohta hoida, kasutades selleks teekonna lõppu jõudes ankruluku funktsiooni. Sättega Käsitsi lülitub propeller välja, kui paat jõuab teekonna lõppu.

ETTEVAATUST

Paadi ohutu kasutamise eest vastutad sina. Kui kasutad sätet Käsitsi valikuga Saabumisrežiim, pead olema valmis paadi juhtimise üle võtma.

Toite autom. sisselülitus: lülitab veomootori sisse, kui süsteem pingestatakse.

Propelleri hoiupool: seadistab veomootori propelleri liikumissuuna veomootori hoiuasendi valimisel. See on kasulik, kui hoiuasendis propelleri lähedal on teisi esemeid.

Otseteeklahvid: võimaldab veomootori kaugjuhtimissüsteemi otseteeklahvide toimimist vastava kaardiplotteriga. Klahvid toimivad korraga vaid ühe kaardiplotteriga.

Taasta algseaded: taastab veomootori seadete tehaseväärtused.

Veomootori kaugjuhtimissüsteemi otseteeklahvidele otsetee määramine

Kui määrad veomootori kaugjuhtimissüsteemile otseteeklahvi, saad kiiresti avada sageli kasutatavaid kuvasid. Otsetee saad määrata näiteks sonarikuvadele ja kaartidele.

MÄRKUS. kui sul on võrgus rohkem kui üks kaardiplotter, saad otsetee määrata ainult ühele kaardiplotterile.

1 Ava kuva.

2 Hoia all otseteeklahvi.

VIHJE: otseteeklahv salvestatakse numbrina ka kategooriasse Kinnitatud.

Veomootori kompassi kalibreerimine

Enne autopiloodi funktsioonide kasutamist tuleb kalibreerida veomootori kompass.

1 Kui ilm on rahulik, siis sõida kaldast jms eemale.

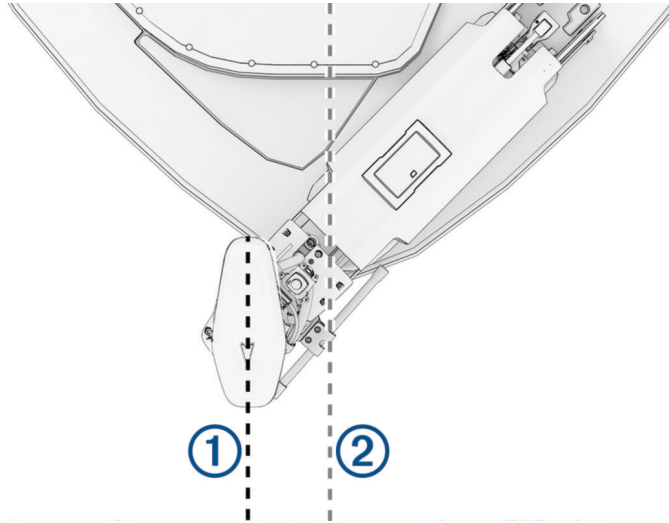
2 Vali veomootori ribalt  > **Kalibreeri** > **Kompassi kal..**

3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Paadinina nihe

Paigaldusnurgast sõltuvalt ei pruugi veomootor joonduda paadi keskjoonega. Parimate tulemuste saavutamiseks tuleks seadistada paadinina nihe.

- 1 Reguleeri veomootori nurka ① nii, et see joondub paadi keskjoonega ②, osutades ettepoole.



- 2 Vali veomootori ribalt  > Kalibreeri > Vööri nihe.

Tüüri joonduse kalibreerimine

Garmin Veomootori võll on Garmini poolt tehases joondatud ja see ei tohiks vajada regulaarset joondamist. Aeg-ajalt võib juhtuda, et veomootori juhtimissüsteem on löögi või ootamatu manuaalse võlli pööramise tõttu välja lülitatud või võid saada juhtimissüsteemiga seotud veateate. Joondusprotseduuri läbi viimine aitab seda tüüpi viga parandada.

- 1 Käivita veomootori.
- 2 Vali veomootori ribalt  > Kalibreeri > Tüüri joonduse kalibreerimine.
- 3 Järgi ekraanijuhiseid ja vali **Algus**.

TEATIS

Veomootor teeb kalibreerimisprotsessi ajal mitmeid rooliliigutusi.

- 4 Oota, kuni kalibreerimisprotsess on lõppenud.

Digitaalne selektiivne helistamine

Võrku ühendatud kaardiplotteri ja VHF-raadiosaatja funktsioonid

Kui ühendad ühilduva VHF-raadiosaatja kaardiplotteriga, aktiveeritakse need 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.

Kui sul on kaardiplotteriga ühendatud Garmin NMEA 2000 VHF-raadiosaatja, aktiveeritakse ka need funktsioonid.

- Kaardiplotter võimaldab individuaalsed rutiinsed kutsungid seadistada ja saata sinu Garmin VHF-raadiosaatjasse.
- Kui käivitad raadiosaatjas üle parda kukkunud inimese hädaabikutsungi, kuvab kaardiplotter üle parda kukkunud inimese kuva ja palub navigeerida vastavasse punkti.

Lisateavet VHF-raadiosaatja paigaldamise ja ühendamise kohta leiad VHF-raadiosaatja paigaldusjuhendist.

DSC sisselülitamine

Vali  > 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 loendit saad vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

DSC loendi vaatamine

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

Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

DSC kontakti lisamine

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

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend > Lisa kontakt**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Sisesta aluse laevanduse mobiilteenuse tunnus (MMSI).
- 3 Sisesta aluse nimi.

Saabuvad hädaabikutsungid

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva VHF-raadiosaatjaga, siis VHF-raadiosaatjale DSC-hädaabikutsungi saabudes annab kaardiplotter hoiatuse. Kui hädaabikutsungiga koos saadeti asukoha teave, siis salvestatakse kutsungiga ka see teave.

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

Hädas oleva aluse juurde navigeerimine

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

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.
- 3 Vali **Vaade > Navigeerimise kohta**.
- 4 Vali **Mine** või **Teekond**.

VHF-raadiosaatjaga algatatud üle parda kukkunud inimese hädaabikutsung

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva VHF-raadiosaatjaga NMEA 2000 kaudu ja algatad raadiosaatjas üle parda kukkunud inimese hädaabikutsungi, kuvab kaardiplotter üle parda kukkunud inimese kuva ja palub navigeerida vastavasse punkti. Kui ühilduv autopilootsüsteem on võrku ühendatud, palub kaardiplotter käivitada silmuspöörde ja naasta punkti, kus inimene üle parda kukkus.

Kui tühistad raadiosaatjas hädaabikutsungi, kaob kaardiplotteri palve navigeerida punkti, kus inimene üle parda kukkus.

Asukoha jälgimine

Asukoha aruannete saatmiseks ja asukoha aruandeid saatvate aluste jälgimiseks võid ühendada VHF-raadio kaardiploetteriga samasse NMEA 2000 võrku. Selle funktsiooni kasutamiseks peab alus saatma õiged PGN-andmed (PGN 129808; DSC-kutsungi teave).

Iga vastuvõetud asukohaaruanne logitakse DSC loendisse ([DSC loend](#), [lehekülg 108](#)).

Asukoha aruande vaatamine

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused](#), [lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.

- 3 Vali **Vaade**.

- 4 Tee valik:

- Asukoha aruande teabe vaatamiseks vali **➤**.
- Asukohta märkiva kaardi vaatamiseks vali **➤**.

Jälgitud aluse juurde navigeerimine

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused](#), [lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.

- 3 Vali **Vaade > Navigeeri kohta**.

- 4 Vali **Mine** või **Teekond**.

Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused](#), [lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.

- 3 Vali **Vaade > Loo vahepunkt**.

Asukoha aruande teabe muutmine

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused](#), [lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.

- 3 Vali **Vaade > 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 kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung.
- 3 Vali **Vaade > 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 **••• > Kihid > Muud alused > DSC > 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.

Individaalsed rutiinsed kutsungid

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

Kaardiplotteris individaalse 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 kanalit, kui määrad uue kanali.

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Vali helistamiseks alus või jaam.
- 3 Vali **Vaade > Kõne raadioga > Kanal**.
- 4 Vali olemasolev kanal.

Individaalse kõne tegemine

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

- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates **••• > Kihid > Muud alused > DSC > DSC loend**.

VIHJE: dSC loendit saad hõlpsalt vaadata sõnumite ja hoiatuste menüüs ([Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137](#)).

- 2 Vali helistamiseks alus või jaam.
- 3 Vali **Vaade > Kõne raadioga**.
- 4 Vajadusel vali **Kanal** ja seejärel uus kanal.
- 5 Vali **Saada**.

Kaardiplotter saadab kõneteabe raadiosse.

- 6 Lõpeta Garmin VHF-raadiosaatja abil kõne.

Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki

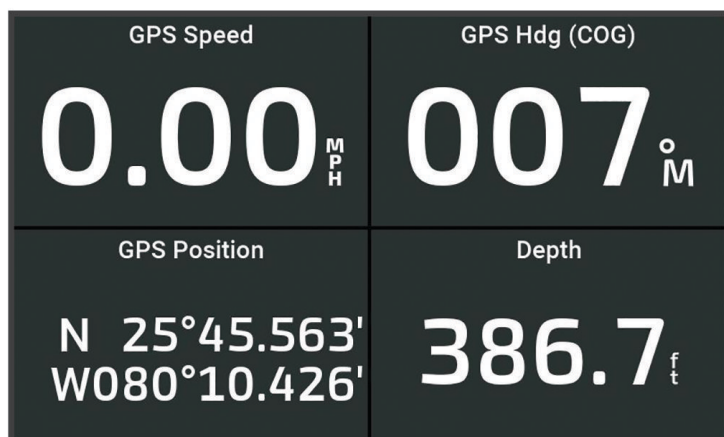
- 1 Vali kaardil või 3D kaardivaates AIS sihtmärk.
- 2 Vali **AIS alus** > **Kõne raadioga**.
- 3 Vajadusel vali **Kanal** ja seejärel uus kanal.
- 4 Vali **Saada**.
Kaardiplotter saadab kõneteabe raadiosse.
- 5 Lõpeta Garmin VHF-raadiosaatja abil kõne.

Näitikud ja graafikud

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

Näidikute vaatamine

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



- 3 Vali või ja vaata muud näidikulehte, kui on saadaval.

Mootori märguannete ikoonid

Kui näidikute lehel süttib ikoon, märgib see probleemi mootoris.

	Madala õlitaseme või õlirõhu hoiatus
	Temperatuuri hoiatus
	Akupinge hoiatus
	Mootori kontrollimise hoiatus

Näidikul kuvatavate andmete muutmine

- 1 Ava näidiku leht.
- 2 Vali **•• > **Redigeeri näidikulehti**.
- 3 Vali muudetav näidik.
VIHJE: andmete kiireks muutmiseks hoia all ükskõik millist näidikut.
- 4 Vali **Asenda andmed**.
- 5 Vali andmetüüp.
- 6 Vali kuvatavad andmed.

Näidikute kohandamine

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

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

Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine

Saad konfigureerida näidiku ülemise ja alumise piiri ning soovitud standardse töö.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõigi näidikute jaoks saadaval.

- 1 Vali kasutatavate näidikute kuval **•• > **Installi > Määra näidiku piirid**.
- 2 Vali kohandatav näidik.
- 3 Tee valik:
 - Standardse töövahemiku minimaalse väärtuse määramiseks vali **Hinnang. min**.
 - Standardse töövahemiku maksimaalse väärtuse määramiseks vali **Hinnang. 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.

Näidikutel kuvatavate mootorite valimine

Saad kuvada kuni nelja mootori teabe.

- 1 Vali mootorinäidikute kuval **•• > **Installi > Mootori valik > Mootorite arv**.
- 2 Tee valik.
 - Vali mootorite arv.
 - Mootorite automaatselt tuvastamiseks vali **Autom. konfiguratsioon**.

Näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamine

Enne näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamist tuleb käsitsi valida mootorite arv (*Näidikutel kuvatavate mootorite valimine, lehekülg 112*).

- 1 Vali mootorinäidikute kuval **••• > Installi > Mootori valik > Mootorite arv**.
- 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 **••• > Installi > Olekuhoiatused > Sees**.

Mootorihoiatuse rakenduses ilmub näidiku olekuhoiatus ning olenevalt hoiatuse tüübist võib näidik punaseks muutuda.

Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine

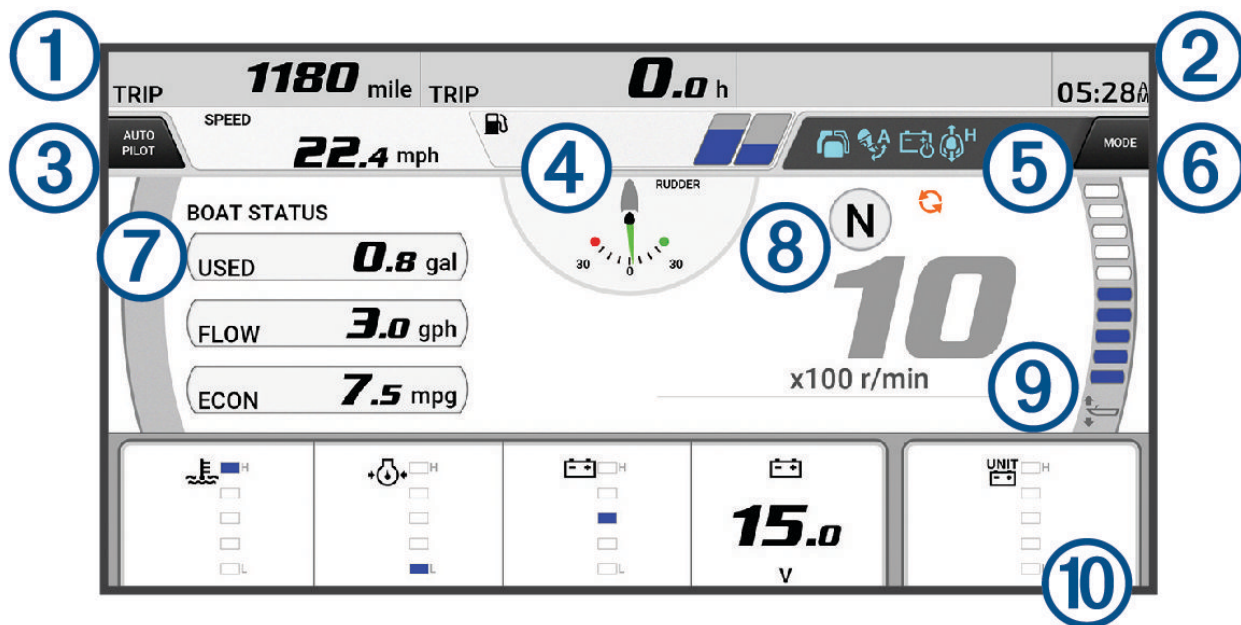
- 1 Vali mootorinäidikute kuval **••• > Installi > Olekuhoiatused > Kohand..**
- 2 Vali vähemalt üks mootorinäidiku hoiatus, mis sisse või välja lülitada.

Yamaha Jõumasina ja mootori näidikud

Ühilduva Yamaha jõumasina või mootori parimaks jälgimiseks ja juhtimiseks selle kaardiplotteriga tuleb jõumasin või mootor vastava liideseadapteri abil kaardiplotteriga ühendada. Vajadusel võta lisateabe saamiseks ühendust ettevõtte Yamaha edasimüüjaga.

Vali **Näidikud > YAMAHA**, et vaadata Yamaha mootori näidikuid.

See kujutis on vaid üks näide kõnealusest kuvast, mis võib ilmuda vastavalt mootorivõrgu ja seguklapi juhtsüsteemiga ühendatud jõumasinate või mootorite arvust ja tüübist. Täieliku teabe saamiseks vt Yamaha jõumasina, mootori või ekraani kasutusjuhendit.



①	Paadi andmeväljad Andmete asendamiseks hoia all.
②	Praegune kellaeg Reisiandmete vaatamiseks hoia all.
③	Vali, et lülitada autopiloodiriba sisse või välja (Helm Master® EX). Vali, et määrata juhtkangi nupp seadepunkti funktsioonidele (Helm Master ja Helm Master EX).
④	Paagi või aku tasemeteave Hoia paaki või akut all, et näha paagi- või akutaseme üksikasjalikku teavet.
⑤	Olekuikoonid • Sinine: jõumasina või mootori funktsiooniindikaatorid • Oranž: jõumasina või mootori olekut või seisukorda puudutav teave • Punane: jõumasina või mootori hoiatus- ja häireteave GPS-signaali tugevus (Helm Master)
⑥	Vali kalastuspunkti sätete määramiseks (Helm Master/Helm Master EX). Vali veomootori kiiruse määramiseks (Helm Master/Helm Master EX/mehaaniline Rc/digitaalne elektrooniline RC (6X6/6X7)).
⑦	Paadi andmeväljad Andmete asendamiseks hoia all.
⑧	Käiguvahetusasendi indikaator Mootori p/min
⑨	Tahhomeeter ja trimminurk Hoia tausta vahetamiseks all.
⑩	Jõumasina, mootori ja paadi andmeväljad Hoia all, et asendada andmed ja vahetada näidiku välimust.

Jõumasina ja mootori funktsiooniikoonid

Sinised ikoonid märgivad jõumasina või mootori funktsioonide olekut.

	Autopiloot on aktiivne.
	Kiirushoidik on aktiveeritud.
	Ühe hoovaga juhtimine on aktiivne.
	Trimmiabi on aktiveeritud.
	Akuhaldussüsteem (BMS) on aktiivne.
	Juhtkangi hoidmine on aktiivne.

Jõumasina ja mootori olekuikoonid

Oranžid ikoonid märgivad jõumasina või mootori olekut.

	Turvasüsteem Yamaha on sees.
	Mootorid on sünkroonjuhtimises.
	Mootorid soojenevad.
	Jõumasina või mootori väljundvõimsust piiratakse.
	Akuhaldussüsteem (BMS) on väljas.

Jõumasina ja mootori hoiatusikoonid

Punased ikoonid märgivad jõumasina või mootori rikkeid.

TEATIS

Kui probleemi ei saa tuvastada ega lahendada, võta ühendust oma Yamaha edasimüüjaga.

	Madal jahutusvee rõhk.
	Madal õlirõhk. Seiska mootor. Kontrolli mootoriõli taset ja vajadusel lisa seda. TEATIS Kui see märgutuli põleb, ära jätka mootori käitamist. Vastasel juhul võib mootor saada tõsiseid kahjustusi.
	Mootori ülekuumenemine. Seiska mootor viivitamatult. Kontrolli jahutusvee sisselaset ja kui see on ummistunud, eemalda ummistus. TEATIS Kui see märgutuli põleb, ära jätka mootori käitamist. Vastasel juhul võib mootor saada tõsiseid kahjustusi.
	Madal akupinge. Kontrolli akut ja akuühendusi ja pinguta lahtised ühendused. Kui akuühenduste pingutamine akupinget ei suurenda, naase esimesel võimalusel sadamasse. Võta viivitamatult ühendust oma Yamaha edasimüüjaga. MÄRKUS. kui see märgutuli põleb, ÄRA seiska mootorit. Vastasel juhul ei pruugi mootori taaskäivitamine õnnestuda.
	Vesi kütuses. Kütusefiltrisse on kogunenud vett. Lülita mootor viivitamatult välja ja loe mootori kasutusjuhendit, et vesi kütusefiltrist väljutada. MÄRKUS. veega segunenud bensiin võib mootorit kahjustada.
	Mootori kontrollimise/hoolduse märgutuli. Sisepõlemismootoriga seotud probleem. Võta viivitamatult ühendust oma Yamaha edasimüüjaga. Mootori kontrollimise märgutuli ilmub ka siis, kui eelmisest hooldusest on möödunud rohkem kui 100 töötundi.
	Mootori kontrollimise/hoolduse märgutuli. Elektrimootoriga seotud probleem. Võta viivitamatult ühendust oma Yamaha edasimüüjaga.
	Mootori märgutule teavitus. (Helm Master)
	Mootori heitmete probleem.

Näidikute seadistamine

Mootorite arvu konfigureerimine

- 1 Vali näidikute kuval **••• > Mootorite arv.**
- 2 Vali mootorite arv.

Paagi tasemeandurite konfigureerimine

- 1 Vali näidikute kuval **•••** > **Paagi eelsäte**.
- 2 Vali konfigureerimiseks paagi tasemeandur.
- 3 Vali **Nimi**, sisesta nimi ja vali **Valmis**.
- 4 Vali **Tüüp**, seejärel vali anduri tüüp.
- 5 Vali **Stiil**, seejärel vali anduri stiil.
- 6 Vali **Paagi mahutavus** ja sisesta paagi mahutavus ning vali **Valmis**.
- 7 Vali **Kalibreerimine** ja järgi paagi tasemete konfigureerimiseks ekraanile kuvatavaid juhiseid.
Kui paagi tasemeid ei kalibreerita, kasutab süsteem paagi tasemete vaikesätteid.

Kuvatavate andmete muutmine

- 1 Hoia andmekuval kohandatavat üksust all.
- 2 Vali andmetüüp.
- 3 Vali kuvatavad andmed.

Yamaha mootori andmete seaded

TEATIS

Veendu, et seaded määratakse õigesti. Vastasel juhul ei kuvata mootorikuval õige teave.

Vali Yamaha mootorikuval **•••**.

Reis: kuvab reisi teabe, ng kauguse ja tunnid ning võimaldab need väärtused lähtestada.

Hoolduse meeldetuletus: kuvab hooldusteabe, võimaldab määrata hooldusintervallid ja lähtestada eelmisest hooldusest möödunud aja.

Paagi eelsäte: määrab paagi nime, vedeliku tüübi, anduri stiili ja paagi mahutavuse ning kalibreerib anduri.

Trimmi abi: lülitab trimmiabi sisse või välja. Saadaval Helm Master süsteemis, mis on varustatud digitaalse mootori juhtsüsteemiga (DEC).

Tüüri hõõrdumine: määrab rooliratta hõõrdumise. Hõõrdumist seadistatakse vastavalt mootori pööretele automaatselt. Saadaval Helm Master süsteemis, mis on varustatud digitaalse mootori juhtsüsteemiga (DEC).

Lukust lukuni: määrab selle, mitu korda saab rooliratast pak- ja tüürpoordi stoppasendite vahel keerata.

Kiirushoidik: määrab kiirusallika GPS-i või p/min alusel. GPS-i kasutamine valikuna Kiiruse allikas on saadaval ainult Helm Master EX süsteemis, mis on varustatud autopiloodi või juhtkangiga. GPS pole saadaval Helm Master süsteemis.

Autopiloodi säte: konfigureerib Yamaha autopiloodi seaded. Saadaval Helm Master EX süsteemis, mis on varustatud autopiloodiga. Garmin autopiloodi teabe leiate teemast ([Autopiloot, lehekülg 93](#)).

Juhtkang ja sättepunkt: määrab juhtkangi pötkuri, trimminurga ja eelsätte, võimaldab kaugust ja kalastuspunkti seadeid täpsemalt reguleerida. Saadaval Helm Master süsteemis ja Helm Master EX süsteemis, mis on varustatud juhtkangiga.

Trimmiabi eelsäte: seadistab trimmiabi eelsätteid. Saadaval Helm Master süsteemis, mis on varustatud digitaalse mootori juhtsüsteemiga (DEC).

Kütusevoolu nihe: määrab kütuse vooluandmete nihke.

Väljalülitustaimer: lülitab süsteemi välja tund pärast mootori välja lülitamist.

Akuhaldus: konfigureerib akuhalduse süsteemi, nt määrab akude tüübi ja mahtuvuse. Kuvab ka aku oleku. Saadaval Helm Master EX süsteemis, mis on varustatud akuhalduse süsteemiga (BMS).

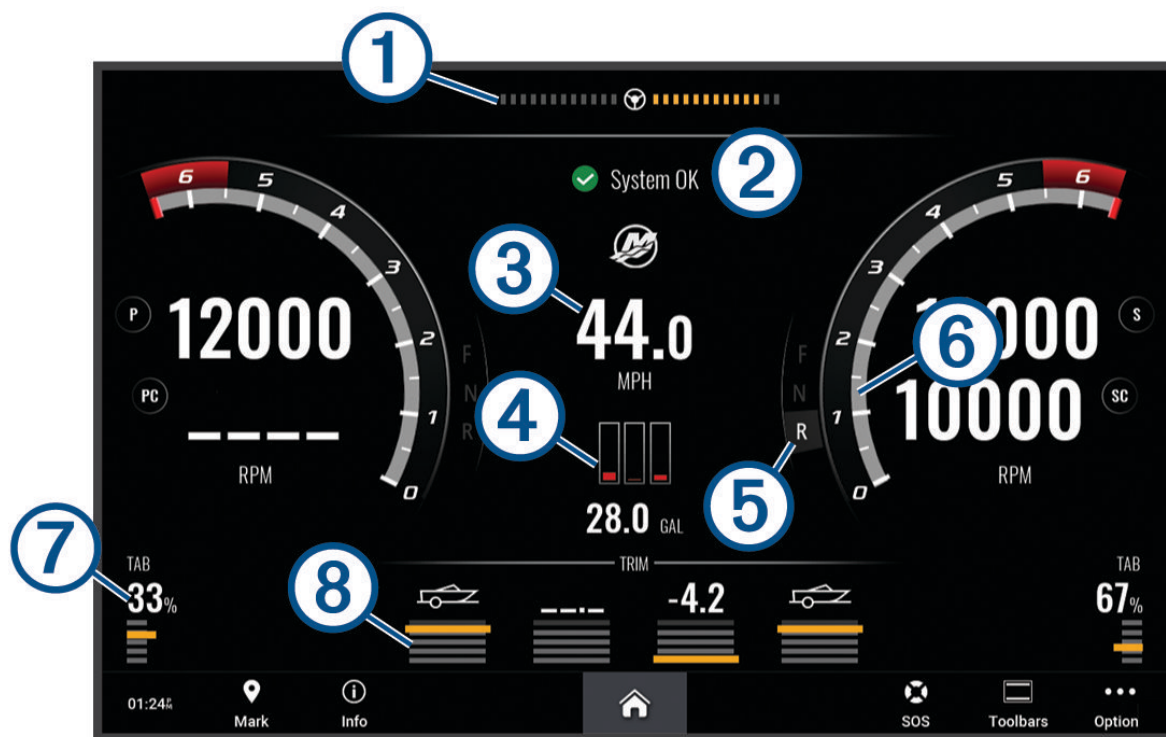
Kalibreerimine: kalibreerib eri funktsioonid, nt Trimmi nullasendi määramine ja kompassi.

Lähtesta: lähtestab mootori ja lüüsi andmed.

Mercury® mootorinäidikud

MÄRKUS. see funktsioon on saadaval ainult siis, kui oled loonud ühenduse Mercury SmartCraft Connect lüüsiga. Saada olevad andmed olenevad mootorivõrgust ja võivad sisaldada pöördet minutis, mootori töötundide, jahutusvedeliku rõhu, õilirõhu ja muid andmeid.

Vali **Näidikud > Mercury**, et vaadata Mercury mootori näidikuid.



①	Mootori pinget või Mercury roolinurk ²
②	Paadi olek
③	Paadi kiirus
④	Kütus
⑤	Käik
⑥	Mootori pöörded
⑦	Trimmilapatsid
⑧	Mootori trimm

VIHJE: mootori täiendavate üksikasjade vaatamiseks vali **••• > Mootori andmed**.

² Mercury roolinurk võidakse kuvada ja see on olemas mootori mudelist ja konfiguratsioonist; selle asukoht ekraanil võib erineda.

Kütusehoiatuse määramine

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

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  > **Hoiatused** > **Kütus** > **Kogu pardal olev kütus** > **Sees**.

2 Sisesta kütuse kogus, mis vallandab hoiatuse ja vali **Valmis**.

Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega

Kui kasutad kütuse vooluandureid, saad kütuse lisamisel kaardiplotteris kütusetasemeid aluses oleva tegeliku kütusekogusega sünkroonida. Kui kasutada kütusepaagi andureid, seadistatakse tase automaatselt vastavalt paagi tasemeanduri andmetele ja kütusetasemeid ei pea käsitsi sünkroonima (*Kütusenäidu seaded, lehekülg 164*).

1 Vali **Näidikud**.

2 Vali **Mootorid** või **Kütus**.

3 Vali **...**.

4 Tee valik:

- Kui oled aluse kõik kütusepaagid täitnud, vali **Täida kõik paagid**. Kütusetase seadistatakse 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.

Tuulenäidikute vaatamine

Enne tuuleteabe vaatamist pead tuuleandurid kaardiplotteriga ühendama.

Vali **Näidikud** > **Tuul**.

Purjetamise tuulenäidiku konfigureerimine

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

1 Vali tuulenäidikul **...** > **Redigeeri näidikulehti**.

2 Vali vasakpoolses aknas **Purjetamistuule näidik**.

3 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 **...** > **Redigeeri näidikulehti**.

2 Vali vasakpoolses aknas **Kompassinäidik**.

3 Vali **Speed Display** ja seejärel suvand:

- Et arvutada aluse liikumiskiirus veekiiruse anduri alusel, vali **Vesi**.
- Et arvutada aluse liikumiskiirus GPS-andmete alusel, vali **Satelliitpositsioneerimine**.

Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine

Saad määrata tuulenäidikul kuvatava kursi allika. Magentkurss on kursandurilt vastuvõetud kursandmed, GPS-kurss arvatakse kaardiplotteri GPS-i järgi (kurss maapinnal).

- 1 Vali tuulenäidikul **•••** > **Redigeeri näidikulehti**.
- 2 Vali vasakpoolses aknas **Kompassinäidik**.
- 3 Vali **Kursi allikas** ja seejärel suvand:
 - Kursandurilt vastuvõetud kursandmete kasutamiseks vali **Magnetic**.
 - GPS-i abil arvatud kursandmete kasutamiseks vali **GPS**.

MÄRKUS. aeglasel kiirusel liikudes või paigal seistes on magnetkompass täpsem kui GPS-allikas.

Tihhtuules sõitja tuulemõõdik

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

- 1 Vali tuulenäidikul **•••** > **Redigeeri näidikulehti**.
- 2 Vali vasakpoolses aknas **Kompassinäidik** või **Purjetamistuule näidik**.
- 3 Vali **Asenda andmed** > **Purjetamine** > **Tihhtuule mõõdik**.
Näidik Kompassinäidik või Purjetamistuule näidik asendatakse näidikuga Tihhtuule mõõdik.
- 4 Tee valik:
 - Vastusuunalises tihhtuules sõitja tuulemõõdiku maksimum- ja miinimumväärtuste seadistamiseks vali **Muuda vastutuule skaalat** ja määra nurgad.
 - Pärisuunalises tihhtuules sõitja tuulemõõdiku maksimum- ja miinimumväärtuste seadistamiseks vali **Muuda allatuule skaalat** ja määra nurgad.
 - Tegeliku või näilise tuule kuvamiseks vali **Tuul** ja seejärel soovitud suvand.

Teekonnanäidikute kuvamine

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

Vali **Näidikud** > **Reis**.

Teekonnanäidikute lähtestamine

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

Graafikute vaatamine

Eri keskkonnamuudatuste (temperatuur, sügavus ja tuul) graafikute kuvamiseks peab vastav andur võrguga ühendatud olema.

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

- 1 Loo uus leht **Kombo** või ava olemasolev leht **Kombo** ([Uue kombinatsioonlehe loomine](#), lehekülg 10).
- 2 Vali aken, kuhu soovid graafiku lisada, seejärel vali **Graafikud**.
- 3 Vali lisatav graafik.

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

Graafikuulatuse ja ajaskaalade seadistamine

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

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

2 Tee valik:

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

Graafiku filtreerimise keelamine

Tuule kiiruse ja nurga graafiku filtreerimine silub anduri andmeid enne nende kuvamist graafikul. Vaikeseade on Sees. Filtreerimise võib keelata.

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

2 Vali **Filter** > **Väljas**.

inReach®i sõnumid

⚠ HOIATUS

Ära loe teavitusi ega vasta neile veesõiduki juhtimisel. Kui vees toimuvale ei pöörata tähelepanu, võib tulemuseks olla kehavigastused, surm või veesõiduki kahjustamine.

Saad ühendada kaardiplotteriga ühilduva inReachi satelliitkommunikaatori, et kaardiplotteri kaudu sõnumeid vaadata, neile vastata ja neid saata.

TEATIS

Kaardiplotteri abil sõnumite saatmiseks ja vastuvõtmiseks peab inReachi seade olema kaardiplotteriga ühendatud ja satelliitsignaale vastu võtma.

Enne kui saad kasutada ühendatud kaardiplotterit sõnumite saatmiseks ja vastuvõtmiseks ühilduval inReach seadmel, peab sul olema kehtiv inReach tellimus. Lisateavet tellimuste kohta leiad oma seadme inReach kasutusjuhendist.

inReachi seadme vastuvõetud ja saadetud sõnumid rühmitatakse vestlusteks, mis tähistatakse sõnumites olevate kontaktide nimede või aadressidega.

Kõigi sõnumite pikkuse piirang on 160 tähemärki, sh sõnumis oleva(te) kontakti(de) nimi, aadress või telefoninumber. Kui saadad sõnumi rohkematele kontaktidele, vähendab see sõnumi sisu jaoks saadaolevate tähemärkide arvu. Sõnumit koostades kuvatakse saadaolevate tähemärkide teave kaardiplotteris reaalsajas, et aidata vältida piirangu ületamist.

inReachi seadme ühendamise kaardiploetteriga

Sõnumite haldamiseks saad ühendada kaardiploetteriga ühilduva inReachi seadme.

- 1 Paiguta inReachi seade kaardiploetterist 3 m (10 ft) kaugusele.
 - 2 Tee valik:
 - Tee seadme inReach Mini peamenüüs valikud **Setup > ANT+ > Status > On**.
 - Vali seadme inReach Mini 2 või inReach Messengeri peamenüüs suvandid **Settings > inReach Remote > Status**.
 - Vali seadme GPSMAP 86i või GPSMAP 67i põhimenuis valikud **Setup > Sensors > inReach Remote > Enabled > On**.
 - 3 Tee kaardiploetteris valikud **Alus > inReach® > Alusta sidumist**.
Kaardiploetter otsib ja loob inReachi seadmega ühenduse. Selleks võib kuluda kuni 60 sekundit.
 - 4 Vajadusel võrdle inReachi seadmes kuvatut koodi kaardiploetteri koodiga ja kui need ühtivad, vali **OK**.
 - 5 Kui vaja, vali **OK**, et nõustuda teavitustega ja ühendamine lõpule viia.
- inReach ja kaardiploetter ühendatakse automaatselt, kui need on leviulatuses.

Sõnumite vastuvõtmine

Kui sinu inReachi seade võtab vastu sõnumi, kuvatakse ECHOMAP Ultra 2-i kuval lühidalt hüpikteavitus.

- Kogu sõnumi vaatamiseks vali **Vaata sõnumit**.
- Hüpikteavituse sulgemiseks vali **OK** või oota, kuni teavitus automaatselt sulgub.

Tekstsõnumile vastamine

Saad vastata inReachi sõnumile eelnevalt kirjutatud kiirsõnumi või kohandatud sõnumiga.

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Vestlused**.
VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused > Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).
- 2 Tõsta esile vestlus ja vali **Vaata vestlust**.
- 3 Tee valik:
 - Kiirsõnumi saatmiseks vali **Saada kiirsõnum** (*Kiirsõnumi saatmine, lehekülg 123*).
 - Kohandatud sõnumi saatmiseks vali **Saada kohandatud sõnum** (*Kohandatud sõnumi saatmine, lehekülg 123*).
- 4 Vaata sõnum üle ja vali **Saada**.

Kontrollsõnumi saatmine

Kontrollsõnumid on eelnevalt määratletud sõnumid, mille koostad kindlatele kontaktidele kas rakenduses Garmin Messenger™ või oma kontrol veebisaidil explore.garmin.com. Kontrollsõnumite puhul saad kohandada ainult nende saajaid, mitte sõnumite teksti.

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Vestlused > Kontrollsõnumi saatmine**.
VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused > Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).
- 2 Vali eelmääratud sõnum või kontrollsõnum.
- 3 Vali **Saada**.

Uue vestluse alustamine

- 1 Tee lehel **inReach®** valikud **Vestlused** > **Alusta vestlust**.

VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused** > **Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).

- 2 Lisa adressaadid.

- Olemasoleva kontakti vestlusesse lisamiseks vali kontakt ja vali **Lisa**.
- Uue kontakti vestlusesse lisamiseks vali **Sisesta uus adressaat** ning sisesta uue kontakti jaoks telefoninumber, e-posti aadress või inReach'i aadress.

- 3 Tee valik:

- Kiirsõnumi saatmiseks vali **Saada kiirsõnum** (*Kiirsõnumi saatmine, lehekülg 123*).
- Kohandatud sõnumi saatmiseks vali **Saada kohandatud sõnum** (*Kohandatud sõnumi saatmine, lehekülg 123*).

- 4 Vaata sõnumi üksikasjad üle ja vali **Saada**.

Kiirsõnumi saatmine

Kiirsõnumid on eelmääratud sõnumid, mille saad koostada oma kontol veebisaidil explore.garmin.com.

Kiirsõnumid sisaldavad kohandatud teksti ja need ei ole määratud sinu kontol kindlale kontaktile. Saad neid kasutada vastavalt vajadusele, kui kaardiplooteris inReach'i sõnumeid saadad või neile vastad.

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Vestlused**.

VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused** > **Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).

- 2 Vali olemasolev vestlus või alusta uut (*Uue vestluse alustamine, lehekülg 123*).

- 3 Vali **Saada kiirsõnum** ja seejärel saadetakse eelmääratud sõnum.

- 4 Vaata sõnum üle ja vali **Saada**.

Kohandatud sõnumi saatmine

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Vestlused**.

VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused** > **Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).

- 2 Vali olemasolev vestlus või alusta uut (*Uue vestluse alustamine, lehekülg 123*).

- 3 Vali **Saada kohandatud sõnum**.

- 4 Koosta sõnum ja vali **Valmis**.

- 5 Vaata sõnum üle ja vali **Saada**.

inReach SOS-kõned

⚠ HOIATUS

Enne SOS-funktsiooni kasutamist peab su ühendatud seadmes inReach olema aktiivne satelliitside tellimus. Testi alati seadet, enne kui seda õues kasutad.

Veendu, et SOS-funktsiooni kasutamisel oleks seadmel inReach vaba vaade taevasse, sest selle funktsiooni toimimiseks on vaja satelliitsideühendust.

TEATIS

Mõnes jurisdiktsioonis on satelliitsidevahendite kasutamine reguleeritud või keelatud. Kasutaja kohustus on teada ja järgida kõiki kohaldatavaid seadusi riikides, kus seadet kavatsetakse kasutada.

Kui ühilduv seade inReach on kaardiplooteriga seotud, saad abi palumiseks võtta ühendust Garmin ResponseSMi keskusega. Kaardiplooterist saad inReach SOS-kõnet algatada ja tühistada ning selle olekut jälgida, samuti Garmin Response'i meeskonnaga suhelda, kuni abi saabumist ootad.

SOS-funktsiooni tohib kasutada ainult hädaolukorras.

inReach SOS-kõne saatmine

Pead ühilduva seadme inReach oma kaardiplotteriga siduma, enne kui saad inReach SOS-kõnet kaardiplotteriga saata.

- 1 Vali mistahes kuval suvand **SOS**.
- 2 Vali SOS-i tüüp.
- 3 Vali suvand **Aktiveeri inReach SOS**.

Kaardiplotter algatab seotud seadmest inReach SOS-kõne, ja loob lehele Vestlused kirje. Selle vestluse abil saad Garmin Response'i meeskonnaga suhelda.

⚠ ETTEVAATUST

Kui inReach SOS-kõne on aktiivne, ära püüa välja lülitada ega lülita seadet inReach ega ühendatud kaardiplotterit välja. See võib takistada selle funktsiooni korralikku toimimist ja aeglustada hädaolukorras abi saamist.

SOS-kõne ajal Garmin Response'i meeskonnaga suhtlemine

- 1 Saada inReach SOS-kõnexxx.
Lehel Vestlused kuvatakse uus SOS-kõne kirje. SOS-vestlus kuvatakse punase tekstiga.
- 2 Vali SOS-vestlus ja seejärel suvand **Vaata vestlust**, et näha Garmin Response'i meeskonna vastuseid.
MÄRKUS. Garmin Response'i meeskonna vastused kuvatakse ka teateribadena, kui kaardiplotter on need vastu võtnud, uutele sõnumitele pääsed juurde jaotises Hoiatuste haldur.
- 3 Vali vähemalt üks toiming.
 - Garmin Response'i meeskonna täieliku vastuse vaatamiseks vali see vastus ja seejärel suvand **Vaata sõnumit**.
 - Garmin Response'i meeskonnale vastamiseks vali suvand **Saada kiirsõnum** või **Saada kohandatud sõnum**.
 - Garmin Response'i meeskonnale oma laeva kohta teabe saatmiseks vali suvand **Laevaandmete saatmine**.

inReach SOS-kõne tühistamine

Kaardiplotteri abil saadetud inReach SOS-kõne saab tühistada.

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Vestlused**.
VIHJE: vestlustele pääsed ligi ka inReach sõnumite ja hoiatuste menüü jaotises **Kõik suhtlused > Vestlused** (*Sõnumid ja hoiatused, lehekülg 137*).
- 2 Vali SOS-vestlus, mida soovid tühistada.
- 3 Vali suvand **Tühistada SOS** ja kinnita, et soovid selle SOS-kõne tühistada.

Seadme inReach jälgimisseadete muutmine

Jälgimisseadeid saad muuta ühendatud ühilduval inReach seadmest. Lisateavet jälgimisseadete kohta vaata oma seadme inReach kasutusjuhendist.

Jälgimisfunktsioon inReach ei ole saadaval kõigis mudelites.

- 1 Tee lehel **inReach®** valik **Seire**.
- 2 Jälgimise sisselülitamiseks vali **Seire**.
- 3 Vali **Saatmisintervall**, et muuta, kui sageli seade rajapunkti salvestab ja selle satelliitvõrgu kaudu edastab, ning vali väärtus.

Jälgimisseadeid uuendatakse automaatselt ühendatud ühilduval inReach seadmest.

Digitaalne lülitus

Kaardiplotteri abil saab ühilduva digitaallülituse süsteemiga ühendamise järel süsteemi jälgida ja juhtida.

Nt võid juhtida veesõiduki sisevalgustust ja navigeerimistulesid. Võid jälgida süsteeme ka reaalajas.

Digitaalse lülitussüsteemi ostmise ja seadistamise kohta küsi lisateavet ettevõtte Garmin edasimüüjalt.

Digitaalse lülituskuva lisamine ja muutmine

Võid lisada ja kohandada kaardiplotteri digitaalseid lülituskuvasid.

- 1 Vali **Alus** > **Lülitamine** > **•••** > **Seadistus**.
- 2 Vali **Lisa leht** või **Redigeeri lehte**.
- 3 Seadista lehekülge vastavalt soovile.
 - Lehekülje nime sisestamiseks vali **Nimi**.
 - Lülitite seadistamiseks vali **Muuda lüliteid**.
 - Paadi kujutise lisamiseks vali **Lisa paadivaate kujutis**.

MÄRKUS. saad kasutada aluse vaikekujutist või määrata alusele kohandatud kujutise. Salvesta kohandatud kujutis mälukaardil kausta /Garmin. Võid muuta ka kujutise vaadet ja paigutust.

Paati paigaldatud kolmandate osapoolte seadmete juhtimine

Power-Pole® ankursüsteem

HOIATUS

Ankursüsteemi Power-Pole ei tohi kasutada liikudes. See võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kui ühilduv ankursüsteem Power-Pole on ühendatud võrguga NMEA 2000, saad kasutada kaardiplotterit ankuri Power-Pole juhtimiseks. Kaardiplotter tuvastab automaatselt ankursüsteemi Power-Pole lüüsi C-Monster® võrgus NMEA 2000.

Ankru Power-Pole või ülekatte CHARGE™ lubamine

Oma laeva ankurdussüsteemi Power-Pole või toitehaldussüsteemi CHARGE juhtimiseks pead lubama kaardiplotteri ülekatte.

- 1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **•••** > **Muuda ülekatteid**.
VIHJE: ülekatte kiireks valimiseks vali suvand  ja seejärel Ankur või Laetus.
- 2 Vali, kuhu soovid ülekatte lisada.
- 3 Vali suvand **Power-Pole® ankur** või **Power-Pole® Charge**.

Kui oled kaardiplotteris Power-Pole ülekatte lubanud, pead seadistama Power-Pole installirežiimi paadis vastavalt Power-Pole ankru paigaldusele ([Power-Pole ankuri seadistamine](#), lehekülg 125).

Power-Pole ankuri seadistamine

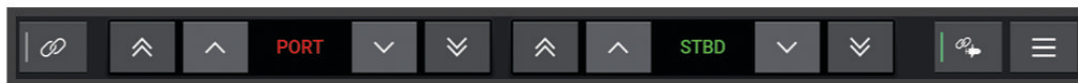
Enne kui saad kasutada kaardiplotterit Power-Pole ankuri juhtimiseks, pead valima nõutud installimisrežiimi. Vaikimisi installimisrežiim on Kaks. Kui installimisrežiim on seadistatud valikule Kaks, on Power-Pole ankuri juhtimine kaardiplotteriga passiivne.

- 1 Tee tööriistaribal Power-Pole valik  > **Installi**.
- 2 Vali installimisrežiim, mis sobib paadi ankuri paigaldusega.
 - Ühe pakpoordi küljega Power-Pole ankuri juhtimiseks vali **Port**.
 - Ühe tüürpoordi küljega Power-Pole ankuri juhtimiseks vali **Tüürpoor..**
 - Kahepoolsete Power-Pole ankurite juhtimiseks vali **Kaks**.
- 3 Kasuta liugurit, et seadistada ankuri rakendamise ja sissetõmbamise soovitud kiirus.

Power-Pole ülekate

Enne kui saad Power-Pole'i ankrut kaardiplotteriga juhtida, pead lubama ülekihi ([Ankru Power-Pole või ülekatte CHARGE™ lubamine, lehekülg 125](#)) ja määrama Power-Pole'i paigaldusrežiimi ([Power-Pole ankuri seadistamine, lehekülg 125](#)).

Ülekatte paigutus oleneb installirežiimist. Lisateavet leiad oma Power-Pole dokumentatsioonist.



	Vali, et juhtida mõlemat ankrut korraga Tühista valik, et juhtida ankruid eraldi
	Vali, et ankur täiesti sisse tõmmata
	Vali, et ankur täiesti välja lasta
	Hoia all, et ankur käsitsi sisse tõmmata Ankru liikumise peatamiseks vabasta
	Hoia all, et ankur käsitsi välja lasta Ankru liikumise peatamiseks vabasta
	Vali menüü avamiseks
	Vali paadi täiustatud juhtfunktsiooni lubamiseks MÄRKUS. see valik on saadaval ainult juhul, kui on ühendatud ühilduv Garmin'i veomootor
PAKP.	Pakpoordi ankru juhtnupud
Tüürp.	Tüürpoordi ankru juhtnupud

Power-Pole paadi täiustatud juhtfunktsioonid

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Garmin'i veomootori ja ühilduva Power-Pole'i ankrusüsteemiga, saad lubada paadi täiustatud juhtfunktsioonid, mis kasutavad nii Power-Pole'i ankruid kui ka veomootorit.

MÄRKUS. enne paadi täiustatud juhtfunktsioonide lubamist pead lubama veomootori funktsiooni Ankrulukk.

Nende paadi täiustatud juhtfunktsioonide lubamiseks tee Power-Pole ülekihil valik .

MÄRKUS. paadi täiustatud juhtfunktsioonide esmakordsel lubamisel pead tegema ühekordse toimingut, et määrata maksimaalne sügavuse ja triivi tundlikkus. Neid sätteid saab hiljem Power-Pole ülekihi menüüs kohandada.

Nutikas ankru valimine: see süsteem määrab kindlaks, millal kasutada funktsiooni Ankrulukk veomootori või Power-Pole'i ankrusüsteemi puhul.

Triivimise tuvastus: kui Power-Pole madala vee ankrud ei hoia veesõidukit paigal, hiivatakse ankrud automaatselt, veomootor proovib liigutada veesõiduki algsesse asendisse ja seejärel heisatakse ankrud uuesti.

Ankru nihutamine: kui kasutad veomootorit teise ankurduskohta liikumiseks, hiivab süsteem vajaduse korral ankrud automaatselt, kuni nihutamine on lõpule viidud. Seejärel otsustab süsteem sügavuse põhjal, kas ankrud uuesti heisata või kasutada veomootori funktsiooni Ankrulukk.

Veomootori suuna juhtimine: kui Power-Pole'i ankrud on heisatud, saad vajaduse korral veomootori nurka pöörata. See on kasulik, kui kasutad veomootori funktsiooni LiveScope ja soovid ankrus olles vaadata teise nurga alt.

Automaatne hiivamine: kui tõstate veomootori üles, hiivab süsteem Power-Pole'i ankrud automaatselt.

MÄRKUS. kui soovid veomootori ülestõstmise korral Power-Pole'i ankrute kasutamist jätkata, pead Power-Pole ülekihil paadi täiustatud juhtfunktsioonid keelama.

CHARGE ülekate

Enne ülekatte CHARGE lisamist pead paigaldama oma laevale toitehaldussüsteemi CHARGE ja ühendama selle juhtimissüsteemiga C-Monster. Need mõlemad süsteemid on ettevõtte Power-Pole tooted, mitte ettevõtte Garmin toodetud. Pärast selle riistvara paigaldamist pead konfigureerima toitehaldussüsteemi CHARGE ja juhtimissüsteemi C-Monster, et kaardiplotteril oleks ligipääs laadimisfunktsioonidele ja saaks neid juhtida. Lisateavet vaata oma toitehaldussüsteemiga CHARGE kaasas olevast kasutusjuhendist.

Pärast toitehaldussüsteemi CHARGE paigaldamist ja konfigureerimist saad lubada ülekatte CHARGE, et juhtida seda süsteemi kaardiplotteri abil ([Ankru Power-Pole või ülekatte CHARGE™ lubamine, lehekülg 125](#)).

Ülekatte paigutus varieerub olenevalt kaardiplotteri mudeli suurusest. Väiksematel mudelitel võidakse kuvada vähem teksti, kuid funktsioonid on samad.



①	Mootori aku olek.
②	CHARGE prioriteedi seadistus. Saad valida ikooni, et kiiresti reguleerida prioriteeti mootori ja lisaakude vahel. Riba värv näitab aku laadimise olekut. Aku laadimise ajal on selle aku lähedal olev riba roheline. Kui aku ei lae, on selle aku lähedal olev riba hall.
③	Lisaaku olek.
	Näitab, et aku laeb.
	Näitab, et aku kas ei lae või tühjeneb teise akusse.
	Näitab, et toitehaldussüsteem CHARGE on ühendatud kaldatoitega.
Hädaabi ülekanne	Vali see, et käivitada toite hädaolukorra ülekandmine lisaakult või -akudelt mootori akule.

Mercury veomootori juhtfunktsioonid

HOIATUS

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Mercury veomootori juhtfunktsioonid ei tüüri sinu eest paati ega väldi navigatsiooniohte. Paadi ohutu kasutamise vältimine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kui see on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad kasutada ülekatet Mercury-moot. ja määrata ja reguleerida veomootori pöördeid kaardiplotteris.

Mercury veomootori juhtimise ülekatte lisamine

Kui see on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad kaardiplotteril ülekatet Mercury-moot. kasutades määrata ja reguleerida sihtkiirust.

1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada ••• > **Muuda ülekatteid.**

VIHJE: ülekatete kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida .

2 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.

3 Vali **Mercury-moot..**

4 Vali **Tagasi**.

Mercury veomootori ülekate

Kui see on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad kasutada kaardiplotteris Mercury-moot. ülekate, et määrata sihtkiirus.

1

2

  Troll

-

Target1500RPM

+

Current RPM1000

Enable

	Vali sihtkiiruse vähendamiseks
①	Sihtkiirus
	Vali sihtkiiruse suurendamiseks
②	Tegelik kiirus
Luba	Vali Mercury-moot. funktsiooni sisselülitamiseks
Keela	Vali Mercury-moot. funktsiooni väljalülitamiseks

Mercury püsikiirushoidja

HOIATUS

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Mercury Püsikiirushoidja ei tüüri paati sinu eest ega väldi navigeerimisohte. Paadi ohutu kasutamise vältimine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kui see on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad püsikiirushoidja seadistada ja selle seadeid reguleerida kaardiplotteris.

Mercury püsikiirushoidja ülekatte lisamine

- 1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **•• > Muuda ülekatteid.
VIHJE: ülekatete kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida .
- 2 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.
- 3 Vali **Mercury ristlus**.
- 4 Vali **Tagasi**.

Mercury püsikiirushoidja kattekiht



—	Vali sihtkiiruse vähendamiseks
①	Sihtkiirus
+	Vali sihtkiiruse suurendamiseks
②	Tegelik kiirus
Luba	Vali püsikiirushoidja rakendamiseks
Keela	Vali püsikiirushoidja väljalülitamiseks

Mercury mootori üksikasjad

⚠ HOIATUS

Vastutad oma aluse mootorite hoolduse eest. Suutmatus mootoreid õigesti hooldada võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad vaadata mootori andmeid kaardiplotteri Mercury mootor kattekihi abil.

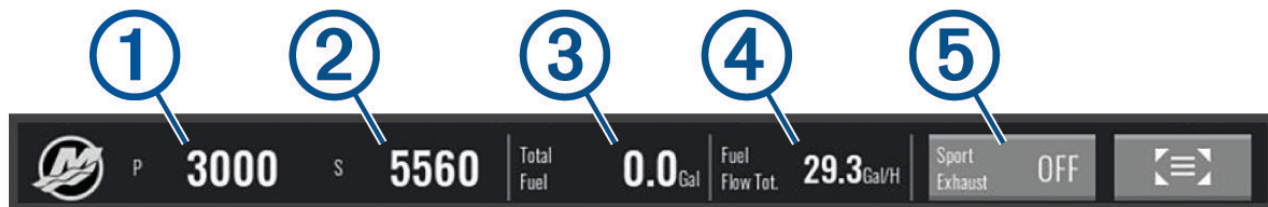
Mercury mootori ülekatte lisamine

- 1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **•••** > **Muuda ülekatteid**.
VIHJE: ülekatete kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida .
- 2 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.
- 3 Vali **Mercury mootor**.
- 4 Vali **Tagasi**.

Mercury mootori ülekate

Mootori andmete vaatamiseks saad kasutada Mercury mootori ülekatet ([Mercury mootori ülekatte lisamine, lehekülg 130](#)).

MÄRKUS. ülekatte ruumipiirangute tõttu ei pruugi mõned elemendid ilmuda, kui alusel on mitu mootorit.



①	Pakpoordi mootori pöörlemissagedus
②	Tüürpoordi mootori pöörlemissagedus
③	Saadaolev kütus
④	Kütuse kasutus
⑤	Sport Exhaust süsteemi juhtimine (kui on toetatud) (Mootori Mercury Sportsummuti suvandi lubamine, lehekülg 131)

VIHJE: mootori üksikasjade ülevaade on esitatud ka Mercury näidikutel lehel ([Mercury® mootorinäidikud, lehekülg 118](#)).

Mootori Mercury Sportsummuti suvandi lubamine

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Mercury mootoriga, saad kasutada kaardiplotteri Mercury mootori ülekatet, et lubada Sportsummuti suvand. Suvand Sportsummuti muudab mootori heli.

Tee **Mercury mootor** ülekattel valik **Sportsummuti > Sees**.

VIHJE: ülekatte kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida

VIHJE: suvandi Sportsummuti võib lubada ka Mercury näidikute lehe menüüs.

Mercury aktiivne diferendi juhtimine

⚠ HOIATUS

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Mercury aktiivne diferendi juhtimise funktsioon ei kontrolli paadi kiirust, ei tüüri paati sinu eest ega väldi navigeerimisohte. Paadi ohutu kasutamise vältimine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Kui su kaardiplotter on ühendatud ühilduva Mercury aktiivse diferendi süsteemiga, saate süsteemi juhtida, kasutades kaardiplotteri ülekatet Active Trim.

Mercury aktiivse diferendi ülekatte lisamine

1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **••• > Muuda ülekatteid**.

VIHJE: ülekatte kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida

2 Vali **Ülemine riba, Alumine riba, Vasak riba** või **Parem riba**.

3 Vali suvand **Active Trim**.

Mercury aktiivse diferendi ülekatte



①	Kui see on lubatud, saad diferenti käsitsi reguleerida.
②	Kui see on lubatud, saad vahetada Mercury aktiivse diferendi eelseadistatud profiilide vahel.
③	Aktiivse diferendisüsteemi olek.
Luba või Keela	Vali aktiivse diferendisüsteemi sisse- või väljalülitamiseks.

Skyhook® digiankru juhtimine

⚠ HOIATUS

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Skyhook digiankru funktsioonid ei väldi navigeerimisohte. Paadi ohutu kasutamise vältimine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse.

Ühilduva Mercury mootoriga ühendamisel võid kasutada Skyhook digiankru ülekatet kaardiplotteril funktsioonide Skyhook, Drifthook ja Bowhook seadistamiseks ja reguleerimiseks.

Skyhook digiankur

kui see on aktiivne, siis proovib paat säilitada kurssi ja asendit.

Drifthook: kui see on aktiivne, siis proovib paat säilitada kurssi, aga asend võib muutuda.

Bowhook: kui see on aktiivne, siis proovib paat säilitada sama asendit, aga kurss võib muutuda.

Skyhook digiankru juhtkihi lisamine

Ühilduva Mercury mootoriga ühendamisel saab kaardiplotterile lisada ülekatte Skyhook digiankru funktsioonide juhtimiseks.

1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada *** > **Muuda ülekatteid.**

VIHJE: ülekatete kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida

2 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.

3 Vali **Mercury Skyhook**.

4 Vali **Tagasi**.

Skyhook digiankru ülekate

Ühilduva Mercury mootoriga ühendamisel saab kaardiplotterile lisada ülekatte Skyhook, et juhtida Skyhook digiankru funktsioone.

VIHJE: kui Skyhook digiankur, Drifthook funktsioon või Bowhook funktsioon on aktiivne, siis võid menüüribal valida Ooterež, et lülitada aktiivse digiankru funktsioon välja ja jätkata paadi käsitsi juhtimist.

	
1	Praeguse kursi- ja tüürireguleerimiste teave.
◀◀	Reguleerib ettenähtud suunda pakpoordi. Süsteem tüürib paati uues suunas.
▶▶	Reguleerib ettenähtud suunda tüürpoordi. Süsteem tüürib paati uues suunas.
Drifthook	Lülitub funktsioonile Drifthook.
Bowhook	Lülitub funktsioonile Bowhook.

Drifthook ülekate

Kui Skyhook ülekate on kaardiplotteris lubatud, siis võida valida Drifthook, et muuta Skyhook digiankrut funktsiooni Drifthook kasutamiseks.

VIHJE: kui funktsioon Drifthook on aktiivne, siis võid menüüribal valida Ooterež, et lülitada ankur välja ja jätkata paadi käsitsi juhtimist.

	
◀◀	Reguleerib ettenähtud suunda pakpoordi. Süsteem tüürib paati uues suunas.
▶▶	Reguleerib ettenähtud suunda tüürpoordi. Süsteem tüürib paati uues suunas.
Drifthook	Vali uuesti Skyhook digiankru funktsiooni juurde naasmiseks.
Bowhook	Lülitub funktsioonile Bowhook.

Dometic® Optimus® funktsioonid

Kui kaardiplotter on ühendatud ühilduva Optimus süsteemiga, saad kaardiplotteri abil süsteemile juurde pääseda ja seda juhtida. Võid lubada Optimus ülekatteriba süsteemi Optimus juhtimiseks ([Optimus ülekatteriba aktiveerimine, lehekülg 133](#)).

Vajadusel tagab süsteem Optimus teabe, juhiste ja märguannetega teated tõrgete ning ohtude kohta.

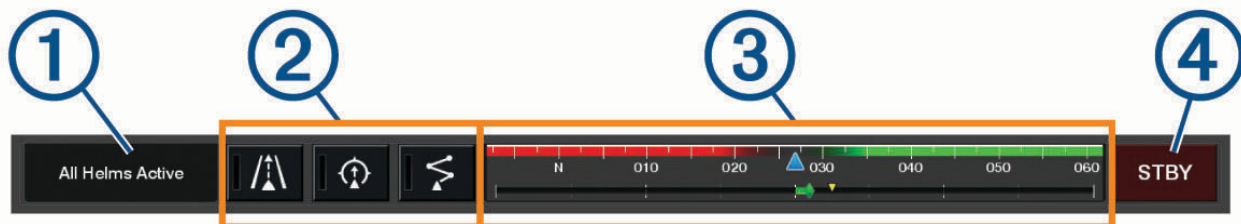
Ujumise keelu ikoon  annab teada, et ujuda ei tohi, kui kindlad Optimus režiimid on aktiivsed. Selliste režiimide kasutamise korral on propelleri juhtimine automaatne, mis võib vees olevaid inimese vigastada.

Optimus ülekatteriba aktiveerimine

- 1 Vali kaardil ●●● > **Muuda ülekatteid.**
- 2 Vali **Ülemine riba, Alumine riba, Vasak riba** või **Parem riba.**
- 3 Vali **Optimuse riba.**

Optimus ülekatte ülevaade

Ülekatteriba kasutamiseks ühenda oma Optimus süsteem kaardiplotteriga ning lisa ülekatte vajalikele kuvadele (*Optimus ülekatte aktiveerimine, lehekülg 133*).



①	Juhtrežiim
②	Optimus juhtnupud
③	Tüür
④	Ooterežiimi nupp

Režiimi sisse või välja lülitamiseks vajuta ülekatte ribal režiimi nuppu. Kui režiim on sisse lülitatud, süttib nupp põlema.

Ülekatteriba konfiguratsioon ja nupud olenevad süsteemist, režiimidest ja varustusest. Lisateavet leiad oma Optimus dokumentatsioonist.

Optimus ülekatte sümbolid

	Autopiloodi kursihoid
	Autopiloodi järgimisrežiim
	Autopiloodi marsruudidirežiim
	SeaStation® asukoha hoidmine
	SeaStation suunahoid

Režiim Optimus Kojunaasm.

⚠ HOIATUS

Tüüri tõrkumisel saad kasutada režiimi Optimus Kojunaasm.. Kojunaasm. on alistussüsteem, mis võib paadi juhitavust oluliselt mõjutada. Seda tuleks kasutada üksnes hädaolukorras, kui sul pole võimalik abi kutsuda. Ole väga ettevaatlik. Tutvu Optimus kasutusjuhendiga ja kanna alati päästevesti.

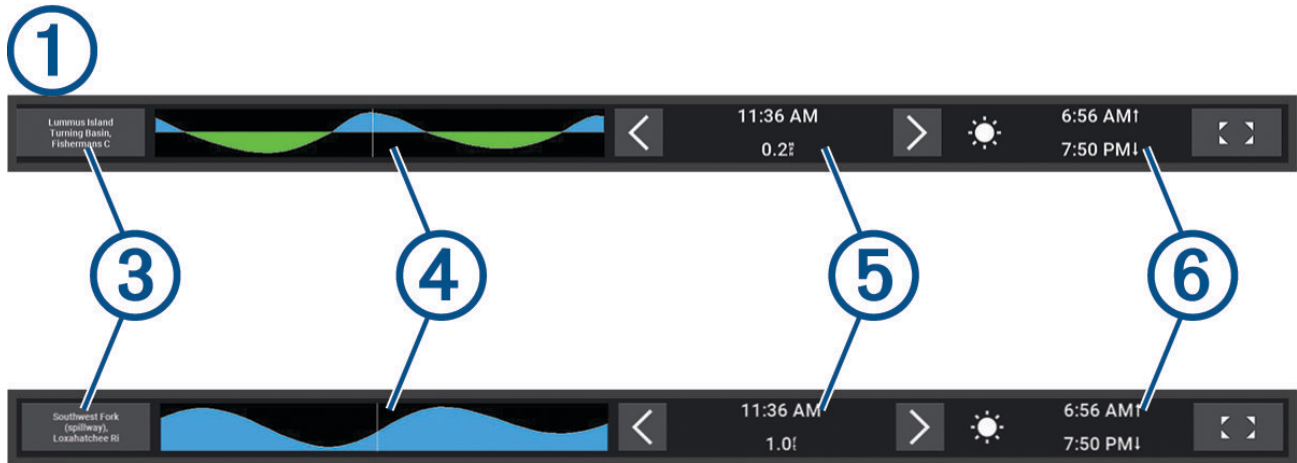
Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Režiimi Kojunaasm. kasutamine ei vabasta sind kohustusest paati ohutult käitada. Väldi navigeerimisohte ja ära jäta mootori juhtnuppe järelvalveta.

Kui see on kasutatav, ilmub nupp Kojunaasm. ülekatte ribale Optimus. Tutvu Optimus kasutusjuhendiga enne režiimi Kojunaasm. kasutamist.

Suvalisel kuval režiimi Kojunaasm. aktiveerimiseks vali **Kuhu? > Hoiatuste haldur > Tüüri kojunaasmisrežiim**.

Loodete, hoovuse ja taevakehade teave

Loodete ja hoovuste ülekatted



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

Loodete ja hoovuste ülekatete lisamine

- 1 Vali lehel, kuhu soovid ülekatte lisada **☰** > **Muuda ülekatteid**.
VIHJE: ülekatete kiireks vahetamiseks võid menüüribal valida .
- 2 Vali **Ülemine riba**, **Alumine riba**, **Vasak riba** või **Parem riba**.
- 3 Vali **Looded** või **Hoovused**.

Mareograafi teave

⚠ HOIATUS

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

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

Tee ülekatteribal Looded valik  .

Hoovusejaama teave

⚠ HOIATUS

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

MÄRKUS. hoovusejaama teave on saadaval teatud üksikasjalikel kaartidel.

Saad vaadata valitud kindla kuupäeva ja kellaaja teavet, sh liikumiskiirust ja hoovuse taset. Vaikimisi kuvab kaardiplotteri ülekatteriba Hoovused viimati vaadatud hoovuste mõõtjaama hoovuste teabe ja praeguse kuupäeva ja kellaaja teabe ([Loodete ja hoovuste ülekatted, lehekülg 135](#)).

Tee ülekatteribal Hoovused valik  .

Taevateave

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

Ülekatteribal Looded või Hoovused vali   seejärel vali Taevas.

Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine erinevatel kuupäevadel

1 Ülekatteribal **Looded** või **Hoovused** vali  .

2 Taevateabe nägemiseks vali **Taevas**.

3 Tee valik:

- Muu kuupäeva teabe vaatamiseks vali **Muuda kuupäeva** ja sisesta kuupäev.
- Tänapäeva teabe vaatamiseks vali **Praegune kuupäev ja kellaaeg**.
- 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 Ülekatteribal **Looded** või **Hoovused** vali  .

2 Vali **Läheduses olevad jaamad**.

3 Vali jaam.

Kalendriteabe vaatamine navigatsioonikaardil

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

2 Vali jaama nimi.

Sõnumid ja hoiatused

Saad avada menüü ja vaadata olulisi sõnumeid ja hoiatusi ning pääseda ligi muule sideteabele, nagu DSC. Vali .

Aktiivse hoiatuse või häire korral asendab märgutuli () menüüribal oleva ikooni (). See värvikoodiga ikoon annab edasi hoiatuse tüübi ja kui sulle esitatakse rohkem kui üks hoiatus, on prioriteetseks kõige tõsisem hoiatus.

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

Sõnumite ja hoiatuste vaatamine

- 1 Vali .
- MÄRKUS.** aktiivse hoiatuse korral ilmub see märgutulena ().
Avaneb aken, kus esitatakse sõnumid ja aktiivsed hoiatused.
- 2 Tee valik:
 - Vali sõnum või aktiivne hoiatus.
 - Vali **Kõik suhtlused** > **Häirete ajalugu**.
- 3 Vajadusel vali loendist üksus.
- 4 Vali **Vaade**.

Sõnumite sortimine ja filtreerimine

- 1 Vali .
- MÄRKUS.** aktiivse hoiatuse korral ilmub see märgutulena ().
- 2 Vali **Kõik suhtlused** > **Häirete ajalugu** > **Sordi/filter**.
- 3 Vali suvand sõnumite loendi sortimiseks või filtreerimiseks.

Sõnumite salvestamine mälukaardile

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali .
- MÄRKUS.** aktiivse hoiatuse korral ilmub see märgutulena ().
- 3 Vali **Kõik suhtlused** > **Häirete ajalugu** > **Salvesta kaardile**.

Kõigi sõnumite ja hoiatuste kustutamine

- 1 Vali .
- MÄRKUS.** aktiivse hoiatuse korral ilmub see märgutulena ().
- 2 Vali **Kõik suhtlused** > **Häirete ajalugu** > **Tühjenda häirete ajalugu**.

Meediumimängija

Kui oled kaardiplotteriga ühendanud ühilduva stereoseadme või stereoseadmed, saad juhtida heli kaardiplotteri meediumimängija kaudu.

- Kui oled ühendanud ühilduva Fusion® raadio NMEA 2000 võrku või Garmin merevõrku, saad juhtida raadiot kaardiplotteriga. Kaardiplotter peaks stereoseadme automaatselt tuvastama.
- Kui sul on üksteisega ühendatud mitu Fusion stereoseadet, kasutades Fusion PartyBus™ võrku, saad juhtida võrguga ühendatud stereoseadmeid ja kaardiplotterit kasutavaid rühmi. Kui üks võrku ühendatud Fusion stereoseade on ühendatud NMEA 2000 võrgu või Garmin merevõrguga, peaks kaardiplotter stereoseadmed automaatselt tuvastama.
- Kui NMEA 2000 võrku on ühendatud ühilduv kolmanda osapoole stereoseade, saad juhtida stereoseadet kaardiplotteri abil.

MÄRKUS. kõik funktsioonid ei pruugi kõikide ühendatud stereoseadmetega saadaval olla.

MÄRKUS. saad esitada ainult stereoga ühendatud allikatest.

Meediumipleieri avamine

Enne meediumipleieri avamist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv seade.

Vali **Alus > Meedium**.

VIHJE: meediumi kattekihi kiireks lehele lisamiseks vali  > **Meedium > Lisa**.

Meediumimängija ikoonid

MÄRKUS. kõikidel seadmetel ei pruugi neid ikoone olla.

Ikoon	Kirjeldus
★	Salvestab või kustutab eelseadistatud kanali
↺↻	Kordab kõiki lugusid
↺↻	Kordab üht lugu
⏮⏭	Otsib AM-/FM-raadiojaamu Esitab järgmise või eelmise muusikapala (puuduta) Kerib edasi või tagasi (hoia all)
↻↺	Juhuesitus
🔊+	Suurendab helitugevust
🔊-	Vähendab helitugevust
🔊×	Vaigistab heli
◀▶	Laiendab meediumimängija täisekraanile

Meediumiseadme ja allika valimine

Saad valida stereoga ühendatava meediumiallika. Kui sul on võrku ühendatud mitu stereo- või meediumiseadet, saad valida seadme, mille kaudu muusikat esitada.

MÄRKUS. saad esitada ainult stereoga ühendatud allikatest.

MÄRKUS. kõik funktsioonid pole kõigil meediumiseadmetel ja -allikatel kasutatavad.

- 1 Vali meediumikuval **Seadmed** ja seejärel stereo.
- 2 Vali meediumikuval **Allikas** ja vali meediumiallikas.

MÄRKUS. nupp Seadmed kuvatakse alles siis, kui võrku on ühendatud rohkem kui üks meediumiseade.

MÄRKUS. nupp Allikas kuvatakse ainult seadmetele, mis toetavad mitme meediumiallika kasutamist.

Helitugevuse ja helitasemete reguleerimine

Helitugevuse reguleerimine

MÄRKUS. kui sinu aluse meediumisüsteem on seadistatud tsoonidena, saab meediumikuva helitugevuse juhtnuppude abil Kodutsoon ([Kodutsooni valimine](#), lehekülg 141) helitugevust reguleerida.

Helitugevuse reguleerimiseks kasuta meediumikuval liugurriba või  – ja .

Helitaseme reguleerimine

Ühendatud meediumiseadme helitaseme reguleerimiseks saad kasutada ekvalaiserit.

MÄRKUS. kui meediumisüsteemil on mitu tsooni, mõjutab helitaseme toonide juhtnuppude reguleerimine ainult kodutsooni. Teiste tsoonide helitaseme reguleerimiseks võid muuta kodutsooni ([Kodutsooni valimine](#), lehekülg 141).

- 1 Vali meediumikuval **••• > Heli tasmed**.
- 2 Soovitud helitasemete muutmiseks vali  – või .

Meediumi heli vaigistamine

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

Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse kohandamine

Kui stereoseade on ühendatud NMEA 2000 võrguga sellise seadme abil, mis tagab kiiruseteabe (nt mootor, kaardiplotter, GPS-antenn, veekiiruse andur või tuulekiiruse andur), võid seadistada stereoseadme vastavalt valitud kiirusallikale helitugevust automaatselt kohandama ([Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse lubamine](#), lehekülg 139).

Näiteks kui sisemise GPS-antenniga kaardiplotter või üksik GPS-antenn on stereoseadmega samas NMEA 2000 võrgus ja seadistad valiku Kiiruse allikas valikule Kiirus põhja suhtes, suureneb helitugevus koos kiiruse suurenemisega.

MÄRKUS. kui helitugevus suureneb vastavalt kiirusele, muutub tegelik helivaljus, kuid helitugevuse tase näidikuribal ja number jäävad samaks.

Lisateabe jaoks stereoseadme ja NMEA 2000 võrgu ühendamise kohta tutvu stereoseadme paigaldusjuhistega.

Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse lubamine

- 1 Vali meediumikuval **Meedium ••• > Installi**.
- 2 Vali stereosüsteemi nimi.
- 3 Vali **Tsoonid > Kiirus vs helitugevus > Luba**.
- 4 Vajadusel uuenda seadeid, et valida kiiruse allikas ja helitugevuse seaded.

Automaatsed helitugevuse reguleerimise sätted

Vali ●●● > **Installi**, vali stereo nimi ja siis **Tsoonid** > **Kiirus vs helitugevus**.

Luba: lubab automaatse helitugevuse reguleerimise funktsiooni.

Kiiruse allikas: määrab allika, mida stereo kasutab kiiruse määramiseks ([Kiiruse allikate info](#), lehekülg 140).

Max/min kiirus: määrab valitud Kiiruse allikas eeldatava maksimaalse ja minimaalse kiiruse vahemiku.

Säte Minimaalne näitab kiirust, millega helitugevus esitatakse tasemel, mille valisid ketast keerates. Säte Suurim näitab kiirust, millega helitugevus esitatakse Helitugevuse suurendamisesättes määratud kõrgeimal tasemel.

VIHJE: alustuseks peaksid määrama need väärtused mootorilt või andurilt tavaliselt oodatavatele pööretele ja kohandama neid vastavalt vajadusele.

Helitugevuse suurendamine: määrab iga tsooni kogu helitugevuse suurenemise, kui valitud Kiiruse allikas saavutab seadistuses Max/min kiirus määratus maksimaalse kiiruse. Mida kõrgemaks selle taseme määrad, seda valjem on helitugevus, kui lähened seatud maksimaalsele kiirusele.

MÄRKUS. kui helitugevust kiiruse reguleerimiseks suurendatakse, muutub tegelik helitugevus, kuid helitugevuse indikaatori riba ja number jäävad samaks.

Kiiruse allikate info

Vali ●●● > **Installi**, vali stereo nimi, siis vali **Tsoonid** > **Kiirus vs helitugevus** > **Kiiruse allikas**.

Mootori pöörded: kasutab pöörlemissageduse lugemist toetavat NMEA 2000 mootorit. Helitugevus suureneb, kui mootori pöörete arv tõuseb seatud Minimaalne kiiruselt seatud Suurim kiirusele. Kui ühendatud on mitu toetatud mootorit, kasutab stereo kõigi mootorite keskmist pöörete arvu.

Kiirus põhja suhtes: kasutab maapinna kiiruse (SOG) näitu, mida pakub toetatud NMEA 2000 GPS-antenn või sisemise GPS-antenniga kaardiplotter. Helitugevus suureneb, kui SOG suureneb seatud Minimaalne kiiruselt seatud Suurim kiirusele.

Kiirus vee suhtes: kasutab veekiiruse (STW) näitu, mille pakub toetatud NMEA 2000 veekiiruse andur. Helitugevus suureneb, kui STW suureneb seatud Minimaalne kiiruselt seatud Suurim kiirusele.

Tuulekiirus: kasutab tuulekiiruse näitu, mille annab toetatud NMEA 2000 tuulekiiruse andur. Helitugevus suureneb tuule kiiruse tõustes seatud Minimaalne kiiruselt seatud Suurim kiirusele.

Raadiotsooni ja rühmad

MÄRKUS. nupp Tsoonid ilmub ainult mitme kõlari tsooni toetavate stereoseadmete korral.

MÄRKUS. valik Rühmad ilmub ainult siis, kui sul on üksteisega ühendatud mitu Fusion raadiot, kasutades selleks Fusion PartyBus võrku.

Kui ühendatud raadio toetab mitut kõlarite tsooni, saad juhtide tsoonide heli kaardiplotteri meediumikuval. Nt kajutis võib heli olla vaiksem ja tekil valjem ([Tsooni helitugevuse reguleerimine](#), lehekülg 141).

Kui sul on üksteisega ühendatud mitu Fusion raadiot, kasutades selleks Fusion PartyBus võrku, saad luua raadiorühmad ja juhtida võrgus olevad raadioid ja rühmi kaardiplotteriga.

Olenevalt kaardiplotteriga ühendatud raadio/raadiote võimalustest, võib sul olla tsooni heli juhtimiseks mitu võimalust:

- Kolmandate osapoolte raadiote ja ühilduvate Fusion raadiote korral võimaldab vahekaart Kohalikud tsoonid reguleerida ühendatud raadio kõigi aktiivsete kõlaritsoonide helitugevust.
- Kui mitu Fusion raadiot on üksteisega ühendatud Fusion PartyBus võrgu kaudu, võimaldab vahekaart Rühmatsoonid reguleerida iga sama rühma raadio kõikide tsoonide helitugevust vastavalt tsoonile Kodutsoon.
- Kui mitu Fusion raadiot on üksteisega ühendatud Fusion PartyBus võrgu kaudu, võimaldab vahekaart Võrk reguleerida iga Fusion PartyBus võrku ühendatud raadio iga tsooni helitugevust.

Kodutsooni valimine

Kui kaardiplotteriga on ühendatud mitu stereoseadet, või kaardiplotteriga on ühendatud mitme kõlaritsooniga stereoseade või stereoseadmed, pead määrama ühe stereoseadme ühe kõlaritsooni kodutsooniks. Meediumikuval olevad muusika esitamise ja helitugevuse juhtnupud reguleerivad ainult seda stereoseadet või tsooni, mis on määratud kodutsooniks. Muusika esitamise teave meediumikuval näitab allikat, mida esitatakse Kodutsoon stereoseadmes.

Kodutsoon on soovitatav määrata kaardiplotterile kõige lähedasemaks tsooniks.

MÄRKUS. võimalik, et mõnel stereoseadmel on ülemaailmne tsoon. Kui määrad kodutsooniks ülemaailmse tsooni, saavad meediumilehe juhtnupud mõjutada stereoseadme või meediumiseadme kõiki tsoone.

MÄRKUS. nupp Tsoonid ilmub ainult nende stereoseadmete või meediumiseadmete jaoks, mis toetavad mitut meediumitsooni.

- 1 Vali meediumikuval **••• > Kodutsoon.**
- 2 Vajadusel vali ühendatud stereoseade.
- 3 Vali tsoon, mille soovid määrata kui **Kodutsoon.**
Valitud kodutsooni nimi ilmub meediumikuval.

Tsooni helitugevuse reguleerimine

MÄRKUS. nupp Tsoonid ilmub ainult mitme kõlari tsooni toetavate stereoseadmete korral.

- 1 Vali meediumikuval **Tsoonid.**
Ilmub saadaolevate tsoonid loend.
- 2 Vajadusel muuda seadistatava tsooni vaatamiseks tsoonirühma (*Raadiotsooni ja rühmad, lehekülg 140*).
- 3 Tsooni helitugevuse muutmiseks vali  – või .

Kõlaritsooni väljalülitamine

Kui ühendatud meediumiseade on varustatud kõlaritsoonidega, saab kasutamata tsoonid välja lülitada.

- 1 Vali meediumikuval **••• > Installi.**
- 2 Vali ühendatud raadio.
- 3 Vali **Tsoonid.**
- 4 Vali välja lülitatav tsoon.
- 5 Vali **Luba.**
Roheline riba nupul muutub halliks, mis märgib, et tsoon on välja lülitatud. Välja lülitatud tsooni aktiveerimiseks vali Luba.

Rühma loomine

Kui sul on üksteisega ühendatud mitu Fusion stereoseadet, kasutades selleks Fusion PartyBus võrku, saad luua stereoseadmete rühmad ja juhtida võrgus olevad stereoseadmeid ja rühmi kaardiplotteriga. Üks stereoseade peab olema kaardiplotteriga ühendatud NMEA 2000 võrgu kaudu.

Fusion võrgu paigaldamise ja konfigureerimise täieliku teabe jaoks vt ühilduva Fusion PartyBus stereoseadmega kaasas olevaid paigaldusjuhiseid ja kasutusjuhendit.

MÄRKUS. Fusion PartyBus võrgus allikate voogedastamise korral kehtivad piiragnud. Lisateabe jaoks vt Fusion stereoseadme kasutusjuhendit.

- 1 Vali meediumikuval **••• > Rühmad.**
- 2 Vali stereoseadme nimi, mille soovid määrata rühma esmaseks stereoseadmeks, seejärel vali **Määra allikaks.**
- 3 Vali stereoseadmed, mida soovid rühma lisada.
- 4 Vali **Valmis.**

Rühma muutmine

- 1 Vali meediumikuval **•••** > **Rühmad**.
- 2 Vali olemasoleva rühma nimi.
- 3 Vali helisüsteemid, mida soovid rühma lisada või sealt eemaldada.
- 4 Vali **Valmis**.

Rühma sünkroonimine

Kui lülitad rühmas stereoseadmeid välja, siis sinu loodud rühmi vaikimisi ei säilitata. Kui lülitad välja ühe rühma lisatud stereoseadme, siis eemaldatakse see rühmast. Kui lülitad välja rühma esmase stereoseadme, siis rühm kustutatakse. Võimalik on lubada rühma sünkroonimine, et säilitada rühma liikmelisus stereoseadme jaoks pärast selle väljalülitamist. Rühma sünkroonimine toimub erinevalt ja sõltub sellest, kuidas stereoseadmeid välja ja sisse lülitad.

- Kui lülitad sünkroonitud stereoseadme välja ja sisse kas stereoseadme toitenupu või süütejuhtme (punase juhtme) füüsilise lüliti abil, siis lülituvad rühma kõik sünkroonitud stereoseadmed korraga välja ja sisse. See kehtib kõikide sünkroonitud stereoseadmete kohta rühmas, sõltumata sellest, kas stereoseade on rühma esmane stereoseade või mitte.

MÄRKUS. kui valid stereoseadme toitemenüüs ALL OFF, lülitab see kõik võrgu stereoseadmed välja isegi siis, kui need ei kuulu rühma või nende puhul on rühma sünkroonimine lubatud.

- Kui lülitatud sünkroonitud stereoseadme toitejuhtme (kollase juhtme) füüsilise lüliti abil välja ja sisse, käituvad rühma teised sünkroonitud stereoseadmed teisiti.
 - Kui sünkroonitud stereoseade on rühma esmane stereoseade ja kasutad selle väljalülitamiseks toitejuhtme füüsilist lüliti, siis jäävad rühma ülejäänud sünkroonitud stereoseadmed sisse, kuid need eemaldatakse rühmast. Kui lülitad esmase stereoseadme uuesti sisse, liituvad ülejäänud stereoseadmed rühmaga uuesti.
 - Kui sünkroonitud stereoseade ei ole rühma esmane stereoseade ning kasutad selle välja ja sisse lülitamiseks toitejuhtme füüsilist lüliti, siis jäävad rühma ülejäänud sünkroonitud sisse ning need on rühmitatud, ja stereoseade liitub rühmaga uuesti, kui selle sisse lülitad.

Rühma sünkroniseerimise lubamine

Enne sätte Salvesta grupp lubamist tuleb stereoseade olemasolevast rühmast eemaldada. Kui stereoseade on rühma osa, ei saa seadeid uuendada.

See säte tuleb lubada igas stereoseadmes, kui soovid säilitada rühmasätteid pärast toitetüklit.

- 1 Vali meediumikuval **Meedium •••** > **Installi**.
- 2 Vali stereosüsteemi nimi.
- 3 Vali **Toitevalikud** > **Salvesta grupp**.

Pärast toitetüklit säilitab stereoseade rühmasätteid.
- 4 Vajadusel korda toiminguid teiste stereoseadmete jaoks.

MÄRKUS. sünkroniseerimise nõuetekohaseks toimimiseks peab lubama valiku Salvesta grupp kõikide võrku ühendatud stereoseadmete jaoks.

Muusika esitamine

Muusika sirvimine

Muusika jaoks sirvi meediumiallikaid.

- 1 Vali meediumikuvalt ja sobivast allikast nupp, millel on allika nimi, näiteks **USB**.
- 2 Sirvi ja vali esitamiseks muusikapala.

Tähestikulise otsingu lubamine

Suuremast loendist palade või albumite leidmiseks saad kasutada tähestikulist otsingut.

- 1 Vali meediumikuval **•••** > **Installi**.
 - 2 Vali seade.
 - 3 Vali **Alpha otsing**.
 - 4 Vali otsingutulemustes kuvatud muusikapalade maksimaalne arv.
- Tähestikulise otsingu keelamiseks vali Tähestikuline otsing väljas.

Loo kordamine

- 1 Samal ajal kui lugu esitatakse, tee meediumikuval valik.
 - Vali **•••** > **Korda**.
 - Vali **•••** > **Sirvi** > **Korda**.
 - 2 Vajaduse korral vali **Üks**.
- MÄRKUS.** kõik meediumiseadmed ja allikad ei toeta valikut Üks valiku Korda abil juhtimiseks.

Kõikide palade kordamine

MÄRKUS. kõik meediumi seadmed ja allikad ei toeta valikut Kõik valikule Korda.

Tee meediumikuval valik.

- Vali **•••** > **Korda** > **Kõik**.
- Vali **•••** > **Sirvi** > **Korda** > **Kõik**.

Palade seadmine juhujärjekorda

Tee meediumikuval valik.

- Vali **•••** > **Juhujärjestus**.
- Vali **•••** > **Sirvi** > **Juhujärjestus**.

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 145](#)). Juhiseid SiriusXM Connect sõidukitüüneri ühendamiseks vt raadio paigaldusjuhendist.

DAB-jaamade kuulamiseks peavad sul olema vastavad seadmed ([DAB taasesitus](#), [lehekülg 144](#)). DAB-adapteri ja antenni ühendamise juhiseid vt adapteri ja antenni müügikomplekti kuuluvast paigaldusjuhendist.

Tuuneri regiooni seadistamine

- 1 Vali meediumikuval **•••** > **Installi** > **Tuuneri regioon**.
- 2 Tee valik.

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.

Häälestusrežiimide vahel lülitumiseks vajuta  ja  vahel olevat nuppu:

- Jaama käsitsi valimiseks vali **KÄSITSI**.
- Otsimiseks ja järgmisel saadaoleval jaamal peatumiseks vali **AUTOMAATNE**.
- Salvestatud jaama eelsätte valimiseks vali **LEMMIK**.
- Meediumiallika kategooria valimiseks vali **KATEGOORIA**.

Eelsätted

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

Saad salvestada oma lemmik SiriusXM kanalid, kui stereoseade on ühendatud valikulise SiriusXM tüüneri ja antenniga.

Oma lemmikute DAB-jaamade salvestamiseks peab stereoseade olema ühendatud sobivate DAB-seadmetega ja seadistatud õigele tüüneri regioonile. ([DAB taasesitus, lehekülg 144](#))

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 **Häälesta kanalile**.

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 valida tüüneri regiooni ([DAB tüüneri regiooni seadistamine, lehekülg 144](#)).

DAB tüüneri regiooni seadistamine

Õigete DAB seadete saamiseks pead määrama regiooni, kus asud.

- 1 Vali meediumikuval **••• > Installi > Tüüneri regioon**.
- 2 Vali regioon, kus asud.

DAB jaamade otsimine

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Saadaolevate DAB jaamade otsimiseks vali **Skanni**.

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 kohalike DAB jaamade skannimiseks **Skanni**.
- 3 Jaama vahetamiseks vali  või .

Kui oled jõudnud valitud kogumiku lõppu, valib raadio järgmises kogumikus oleva esimese jaama automaatselt.

VIHJE: kogumiku muutmiseks hoia all  või .

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 meediumikuvalt 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 satelliitraadio

Kui sinu ühilduv Fusion raadio ja SiriusXM Connect Tuner on kaardiplotteriga installitud ja ühendatud, võib sul olenevalt tellimusest olla ligipääs SiriusXM satelliitraadiotele.

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 **Meedium** > **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 aadress siriusxm.com/activatenow, et see Ühendriikides 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, aadress <http://care.siriusxm.com/refresh> või võta ühendust SiriusXM kuulajatoega telefoninumbri 1-866-635-2349.

Jaamajuhi kohandamine

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

Tee valik:

- Kui meediumiseadmeks on ühilduv Fusion raadio, vali **Meedium > Sirvi > Kanal**.
- Kui meediumiseade on GXM™ antenn, vali **Meedium > ••• > Kategooria**.

SiriusXM kanali salvestamine eelsätete loendisse

Saad oma lemmikkanalid eelsätete loendisse salvestada.

- 1 Vali **Meedium**.
- 2 Vali eelsättena salvestatav kanal.
- 3 Tee valik:
 - Kui meediumiseade on ühilduv Fusion raadio, vali **Sirvi > Eelsätted**.
 - Kui meediumiseade on GXM antenn, vali **••• > Eelsätted > Lisa praegune kanal**.

Vanemlikud õigused

Vanemlikud õigused võimaldavad piirata ligipääsu SiriusXM kanalitele, sh täiskasvanutele mõeldud sisule. Kui vanemlike õiguste funktsioon on lubatud, pead lukustatud kanalite avamiseks sisestama pääsukoodi. Lisaks saad neljakohalist pääsukoodi muuta.

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.

Kõikide lukus kanalite kustutamine SiriusXM raadios

Enne kõikide lukus kanalite kustutamist tuleb avada vanemlik järelevalve.

- 1 Vali meediumikuval **Sirvi** > **Vanemlik** > **Nulli kõik lukustatud**.
- 2 Sisesta 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 vaikesätteid**.
- 2 Vali **Jah**.

Vanemliku järelevalve parooli muutmine 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.

Seadmele nime andmine

- 1 Vali meediumikuval **•••** > **Installi** > **Määra seadme nimi**.
- 2 Sisesta seadme nimi.
- 3 Vali **Vali** või **Valmis**.

Meediumipleieri tarkvara uuendamine

Võid uuendada ühendatud ühilduvate stereoseadmete ja tarvikute tarkvara.

Tarkvara uuendamise juhiste jaoks vt stereoseadme *kasutusjuhendit* veebisaidil support.garmin.com.

Stereoseadme konfigureerimine kaardiplotterist

Kaardiplotteri abil on võimalik konfigureerida ühilduva ja ühendatud stereoseadme mitmesuguseid funktsioone.

- 1 Vali meediumikuval **Meedium** **•••** > **Installi**.
- 2 Vali stereosüsteemi nimi.
- 3 Vali seade, mida soovid konfigureerida.

MÄRKUS. konfigureeritavate seadete lisateabe jaoks tutvu stereoseadme uusima *kasutusjuhendiga* .

LED-valgustite juhtimine

Juhul kui oled paigaldanud valgusti kontrolleri Garmin Spectra™, saad kasutada kaardiplotterit ühendatud LED-valgustite aktiveerimiseks ja muutmiseks. LED-valgusteid on võimalik kiiresti sisse ja välja lülitada, samuti saad reguleerida heledust, värvi ning efekte. Samuti saad luua ühendatud LED-valgustite rühmad ja spetsiaalsed eelseadistused, mis võimaldavad erinevate valgustite ning valgusefektide vahel kiirelt ümber lülituda.

Juhul kui ühilduv Fusion-stereo on ühendatud sama seadmega NMEA 2000, millega on ühendatud ka ettevõtte Garmin Spectra valgusti kontrolleri ja kaardiplotter, saad juhtida valgusteid stereost ning valgusteid konfigureerida, et need reageeriksid stereos esitatud muusikale.

Enne, kui saad avada kaardiplotteri LED-valgusti kontrolleri, tuleb paigaldada üks või mitu ettevõtte Garmin Spectra valgusti kontrolleri ja ühendada LED-valgustid. Üksikasjalike paigaldusjuhiste jaoks vt ette Garmin Spectra valgusti kontrolleri kaasas olevaid paigaldusjuhiseid.

LED-valgusti kuva avamiseks vali **Minu alus > Valgustus**.

⚠ HOIATUS

Mõnede LED-valgusti efektide või LED-valgustite muusikale reageerima seadistamine võib põhjustada tulede vilkumist erinevate ajavahemike järel. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

TEATIS

Enne, kui saad kaardiplotteri või ühilduva stereo abil ühendatud valgusteid juhtida, tuleb valgustid esmalt lähtestada ([Ühendatud LED-valgustite lähtestamine, lehekülg 148](#)).

Teatud LED-värvide, näiteks punase ja roheline, kasutamine veesõidukis võib rikkuda meresõidutulede kasutamise ja/või käitamise seotud seadusi, eeskirju ja standardeid. Kasutaja vastutab selliste kohaldatavate seaduste, määruste ja standardite järgimise eest. Garmin ei vastuta nende mittejärgimisest tulenevate trahvide, karistuste, kohtukutsete ega kahjude eest.

LED-valgusti kontrolleri konfigureerimine

Saad konfigureerida ühendatud ettevõtte Garmin Spectra valgustite kontrolleri ja ühendatud LED-valgustite teavet. Enne, kui saad ühendatud kaardiplotterit või stereo ühendatud LED-valgusteid tarkvaras kasutada, tuleb määrata nende tüüp.

Ühendatud LED-valgustite lähtestamine

Enne, kui saad kasutada kaardiplotteri või stereosüsteemiga ühendatud LED-valgusteid, pead need lähtestama, milleks tuleb esitada ühendatud LED-e toetava valgusallika tüübi teave.

1 Vali valgustite juhtimise kuval ●●● > Installi > Tuled.

Kuvatakse saada olevate valgustite loend. Kollase ringiga tähistatud valgusti ja valik Ei kasutada kui Valguse väljund tuleb lähtestada enne, kui saad süsteemi kasutada.

2 Vali vasakule jäävast loendist valgusti.

3 Vali Valguse väljund ja vali ühendatud LED-ide tüüp.

- **RGB:** ühendatud hämardatavad LED-id toetavad kogu värviulatust.
- **RGBW:** ühendatud hämardatavad LED-id toetavad kvaliteetse valge valgusega täielikku värviulatust.
- **CRGBW:** ühendatud hämardatavad LED-id toetavad täielikku värviulatust ja eri temperatuuriga valget valgust.
- **Üksik kanal:** ühendatud hämardatavad LED-id toetavad üht värvi.

VIHJE: saad valida Tuvasta, et lülitada põlema valitud valgus, et tuvastada ja testida valitud LED-ide tüüpi.

4 Korda toimingut kõigi ühendatud valgustite puhul, kuni kõik soovitud LED-valgustid on lähtestatud.

LED-valgusti ümbernimetamine

LED-valgusti juhtimisel kuval ja konfiguratsioonimenüüdes lihtsama tuvastamise eesmärgil võid anda ühendatud LED-valgustile kohandatud nime.

MÄRKUS. kohandatud LED-valgustite nimed sünkroonitakse kaardiplotterites, mis on ühendatud ainult juhtmega või juhtmeta NETWORK ühenduse kaudu. LED-valgustite nimed ei ole NMEA 2000-võrgus sünkroonitud. Juhul kui sul on mitu ainult NMEA 2000-võrgu kaudu ühendatud kaardiplotterit, tuleb iga kaardiplotteri kohandatud LED-valgustite nimesid eraldi muuta. Ettevõtte Fusion ühilduvate stereosüsteemide nimede muutmiseks tuleb kasutada rakendust ActiveCaptain. Lisateavet leiad stereo kasutusjuhendist.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **••• > Installi > Tuled.**

Kuvatakse saada olevate valgustite loend.

- 2 Vali valgusti, mille soovid ümber nimetada.
- 3 Vali **Muuda nime** ja sisesta valgusti uus nimi.

LED-tulede seostamine helitsooniga

Kui Garmin Spectra valgustuse kontrolleri on ühendatud samasse NMEA 2000 võrku kuhu on ühendatud ka ühilduv Fusion stereosüsteem, saad seostada ühendatud valgustid helitsooniga stereosüsteemil. Kui valgustid on stereosüsteemil helitsooniga seostatud, saad valgusteid konfigureerida ja seostatud helitsoonis esitatava muusikaga sünkrooni viia.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **••• > Installi > Tuled.**

Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.

- 2 Vali vasakpoolsest loendist valgusti, mida soovid helitsooniga seostada.
- 3 Vali **Helitsoonid > Vali helitsoon.**
Kuvatakse kõigi ühendatud ühilduvate Fusion stereosüsteemide helitsoonid.
- 4 Vali tuledega seostatav helitsoon.

LED-valgusti kontrolleri ümbernimetamine

Vaikimisi antakse üldnimetus kõikidele valgustite kontrolleritele, mis on sama NMEA 2000-võrguga ühendatud. Kergema tuvastamise eesmärgil saad ühendatud kontrollereid ümber nimetada.

MÄRKUS. valgusti kontrolleri teavet, näiteks ühendatud kontrolleri ja kohandatud nimede ajalugu, sünkroonitakse kaardiplotterite vahel, mis on ühendatud ainult juhtmega või juhtmeta NETWORK ühenduse kaudu, ning seda ei sünkroonita NMEA 2000-võrgu ulatuses. Juhul kui sul on NMEA 2000-võrgu kaudu ühendatud mitu kaardiplotterit, peab kõiki kaardiplottereid eraldi muutma.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **••• > Installi > Valgustuse kontrollid.**

Kuvatakse kõikide ühendatud valgustite kontrolleri loend.

- 2 Vali valgusti kontrolleri.
- 3 Vali **Muuda nime** ja sisesta valgusti kontrolleri uus nimi.

LED-valgusti kontrolleri eemaldamine

Juhul kui ühendad valgusti kontrolleri kaardiploetteriga samasse NMEA 2000-võrku, salvestatakse valgusti kontrolleri teave kaardiploetterisse isegi siis, kui valgusti kontrolleri ühenduse katkestad. Juhul kui eemaldad kontrolleri täielikult või asendad selle uue kontrolleri, võid eemaldada kaardiploetterist vana kontrolleri kohta salvestatud teabe.

MÄRKUS. valgusti kontrolleri teavet, näiteks ühendatud kontrolleri ja kohandatud nimede ajalugu, sünkroonitakse kaardiploetterite vahel, mis on ühendatud ainult juhtmega või juhtmeta NETWORK ühenduse kaudu, ning seda ei sünkroonita NMEA 2000-võrgu ulatuses. Juhul kui sul on NMEA 2000-võrgu kaudu ühendatud mitu kaardiploetterit, peab kõiki kaardiploettereid eraldi muutma.

1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Installi** > **Valgustuse kontrollid**.

Kuvatakse kõikide ühendatud valgustite kontrolleri loend. Lahti ühendatud kontrollid on märgitud musta tähisega X.

2 Vali valgusti kontroll, mille soovid eemaldada.

3 Vali **Unusta**.

LED-valgusti juhtimise kuva

LED-valgusti kuva avamiseks vali **Minu alus** > **Valgustus**.



	Lülitab kõik ühendatud valgustid ja eelseadistused välja.
Eelseadistused	Kuvab kõik loodud eelseadistused.
Tuled	Kuvab kõik ühendatud LED-valgustid ja valgusrühmad.
	Loob uue eelseadistuse.
①	Valgusti, valgusrühm või eelseadistuse nimi ja teave. Vali valgusti või valgusrühma sisse- või väljalülitamiseks. Vali eelseadistuse käivitamiseks.
②	Kuvab teabe selle kohta, kas valgusti või valgusrühm on lülitatud sisse või välja.
	Valgusti, valgusrühma või eelseadistuse kiire reguleerimine.
	Valgusti, valgusrühma või eelseadistuse omaduste, värvi ja efektide kiire muutmine.

LED-valgustite sisse- ja väljalülitamine

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Muud valgust.**

Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.

- 2 Vali valgusti või valgusrühm.

- 3 Vali **Lülita sisse** või **Lülita välja**.

VIHJE: valgustite ja valgusrühmade kiireks sisse- ja väljalülitamiseks võid valida valgustuse juhtimise kuval valgusti või valgusrühma kipplüliti.

LED-valgusti heleduse reguleerimine

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Muud valgust.**

Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.

- 2 Vali valgusti või valgustirühm, mida soovid seadistada.

- 3 Reguleeri ekraani alumisel osal valitud valgusti või valgusrühma heledustaset.

VIHJE: valgusti või valgusrühma heleduse kiireks reguleerimiseks võid valida valgustuse juhtimise kuval valgustil või valgusrühma jaoks .

LED-valgusti värvi muutmine

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Muud valgust.**

Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.

- 2 Vali valgusti või valgusrühm.

- 3 Vali **Värvivalik** > **Värv**.

- 4 Tee valik olenevalt ühendatud valgusti tüübist.

- Ühendatud valgusti RGB-värvi muutmiseks vali **Värv**.
- Vale valguse tooni muutmiseks vali **Valge**.

Esitatakse värvi või valge valguse gradient koos eelnevalt määratletud värvide kogumi või valge valguse valikutega.

- 5 Vali värv või valge toon.

VIHJE: võid valida  valgustil või valgustirühmal otse valgustuse juhtimise kuval, et kiirelt seadistada värvi või efekti valgusti või valgustirühma korral.

LED-valgusti efektide muutmine

HOIATUS

Mõnede LED-valgustite efektide valimisega võib kaasneda tulede vilkumine teatud ajavahemiku järel. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Muud valgust.**

Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.

- 2 Vali valgusti või valgustirühm, mida soovid seadistada.

- 3 Vali **Efektid** > **Efekt**.

Kuvatud on eelnevalt määratletud valgusefektide loend

- 4 Vali loendist efekt.

Kuval on esitatud efekti värvid ja muster, ning mõjutatud valgusti või valgusrühm hakkab valitud efekti kasutama.

- 5 Vajadusel vali **Efekt** ja teine efekt, kuni valgusti või valgusrühm hakkab eelistatud efekti kasutama.

VIHJE: valgusti või valgusrühma efekti või värvi kiireks reguleerimiseks võid valida valgustuse juhtimise kuval valgustil või valgusrühma jaoks .

LED-tulede seadistamine muusikale reageerima

Enne funktsiooni Heli sünk. kasutamist ja tulede stereosüsteemil esitatavale muusikale reageerimise seadistamist pead seostama valgusti või valgustirühmad helitsooniga ühendatud ühilduval stereosüsteemil (*LED-tulede seostamine helitsooniga, lehekülg 149*).

⚠ HOIATUS

LED-tulede seadistamine muusikale reageerima võib põhjustada tulede vilkumist erineva sagedusega. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **••• > Muud valgust.**
Kuvatakse kõigi saadaolevate valgustite ja valgustirühmade loend.
- 2 Vali valgusti või valgustirühm, mida soovid seadistada.
- 3 Vali **Heli sünk.**
- 4 Tee valik olenevalt ühendatud valgusti tüübist:
 - Kui soovid, et tuled reageeriks esitatava muusika vaiksimatele ja valjematele elementidele, vali **Režiim > Helivärv.**
 - Kui soovid, et tuled reageeriks esitatava muusika madalatele ja kõrgetele sagedustele, vali **Režiim > Helispekter.**
- 5 Vajadusel vali vaiksimate ja valjemate elementide ning madalate ja kõrgete sagedustega seostatavad värvid, olenevalt valitud režiimist.
VIHJE: võid valida  valgustil või valgustirühmal otse valgustuse juhtimise kuval, et kiirelt seadistada värvi või efekti valgusti või valgustirühma korral.

LED-valgustite eelseadistused

Eelseadistuseks nimetatakse LED-valgustite kogumit, mida on võimalik seadistada muutuma kindlatele värvide ja efektide kogumile. Võimalik on luua kuni 20 eelseadistust ja igas eelseadistuses võib olla mis tahes arv ühendatud valgusteid või valgusrühmi. Võid konfigureerida kõik eelseadistuse valgustid sarnasel viisil või üksteisest eraldiseisvalt toimima.

Eelseadistus erineb valgusrühmast, sest valgusti või valgusrühma saab lisada ükskõik millisele loodavate eelseadistuste arvule. Eelseadistustele ei kehti piiranguid selle kohta, mitu ühendatud valgustit või valgusrühma neis on. Valgusrühma puhul kehtib rohkem piiranguid ja selle puhul on määratletud kindlad valgustid, mis peavad korrapäraselt sarnasel viisil toimima (*LED-valgustite rühmad, lehekülg 153*).

MÄRKUS. Sinu loodud LED-valgustite eelseadistused sünkroonitakse kaardiplotterite vahel, mis kasutavad ainult juhtmega või juhtmeta NETWORK ühendust. LED-valgusti eelseadistuse teavet ei sünkroonita NMEA 2000-võrgu ulatuses. Juhul kui sul on mitu ainult NMEA 2000-võrgu kaudu ühendatud kaardiplotterit, tuleb LED-valgustite eelseadistusi iga kaardiplotteri puhul eraldi luua ja muuta. Ühilduvates Fusion-stereosüsteemides eelseadistuste loomiseks ja muutmiseks kasuta rakendust ActiveCaptain. Lisateavet leiad stereo kasutusjuhendist.

Uue LED-valgusti eelseadistuse loomine

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **Eelseadistused.**
- 2 Vali **••• > Loo uus eelseadistus.**
VIHJE: uue eelseadistuse kiireks loomiseks vali valgustuse juhtimise kuval .
- 3 Sisesta eelseadistuse nimi ja vali **Valmis.**
Valgustuse juhtimise kuval ilmub uus eelseadistus.

Pärast eelseadistuse loomist saad seda muuta ning valgusteid lisada või eemaldada, samuti saad määrata nende toimimise siis, kui eelseadistuse käivitad.

LED-valgusti eelseadistuse muutmine

1 Vali valgustuse juhtimise kuval **Eelseadistused**.

2 Vali **•••** > **Muuda eelseadistust**.

3 Vali eelseadistuse nimi.

VIHJE: eelseadistuse kiireks muutmiseks vali valgustuse juhtimise kuval .

4 Eelseadistuse toimivuse muutmiseks tee üks või mitu valikut.

- Eelseadistuse nime muutmiseks vali **Muuda nime** ja sisesta uus nimi.
- Juhul kui oled muutnud eelseadistuse valgustite olekut ja toimimist ning soovid eelseadistust uuendada ja kasutada eelseadistuses kõikide valgustite praegust olekut, siis vali **Salvesta eelseadistus uuesti**.
- Eelseadistuses valgustite või valgusrühmade lisamiseks või eemaldamiseks vali **Lisa/eemalda tulesid** ning vali valgustid ja valgusrühmad, mille soovid eelseadistusele lisada.

LED-valgusti eelseadistuse käivitamine

Enne eelseadistuse käivitamist tuleb luua vähemalt üks eelseadistus.

1 Vali valgustuse juhtimise kuval **Eelseadistused**.

2 Eelseadistuse käivitamiseks vali eelseadistusel .

VIHJE: juhul kui soovid eelseadistuse kõik valgustid välja lülitada, vali **•••** > **Muuda eelseadistust**, vali eelseadistuse nimi ja seejärel Lülita tuled välja.

LED-valgusti eelseadistuse kustutamine

Loodud LED-valgusti eelseadistused saab eemaldada. Eelseadistuse kustutamine ei mõjuta mis tahes valgusteid või valgusrühmi, mis eelseadistusele lisati.

1 Vali valgustuse juhtimise kuval **Eelseadistused**.

2 Vali **•••** > **Kustuta eelseadistus**.

3 Vali eelseadistuse nimi, mille soovid kustutada, ja seejärel vali kinnitamiseks **Jah**.

LED-valgustite rühmad

Rühm koosneb kahest või enamast ühendatud LED-valgustist, mis on üksteisega ühendatud, mistõttu toimivad need korrapäraselt sarnasel viisil. Näiteks võivad kõlarite komplekti LED-valgustid olla ühendatud valgustuse kontrolleri ühe pordiga, ning samal ajal oleva bassikõlari LED-valgustid võivad olla ühendatud valgustuse kontrolleri teise pordiga. Kui lisad mõlemad nimetatud valgustite komplektid rühmale, siis esitatakse need valgustuse lehel ühe lülitina ning need lülituvad koos sisse ja välja.

Rühm erineb eelseadistusest, sest ühendatud LED-valgusti saab korraga kuuluda vaid ühte rühma. Lisaks ilmub rühm valgustuse lehel vahekaardil Tuled koos muude ühendatud valgustitega.

MÄRKUS. Sinu loodud LED-valgustite rühmad sünkroonitakse nende kaardiplotterite vahel, mis on ühendatud ainult juhtmega või juhtmeta NETWORK ühenduse kaudu. LED-valgustite rühma teave ei ole NMEA 2000-võrgu ulatuses sünkroonitud. Juhul kui sul on ainult NMEA 2000-võrgu kaudu ühendatud mitu kaardiplotterit, tuleb luua ja muuta LED-valgustite rühmi kõikide kaardiplotterite kohta eraldi. Rühmade loomiseks ja muutmiseks ühilduvates Fusion-stereotes, tuleb kasutada rakendust ActiveCaptain. Lisateavet leiad stereo kasutusjuhendist.

LED-valgustite rühma valgustite loomine ja lisamine

1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Installi** > **Tuled**.

Kuvatakse saada olevate valgustite loend.

2 Vali valgusti, mille soovid valgusrühma lisada ja vali **Valgusrühm** > **Vali rühm**.

3 Vali **Loo uus rühm** ja sisesta uue rühma nimi.

Uus rühm on loodud ja valitud valgusti on rühma lisatud.

4 Vali veel üks valgusti, mille soovid rühma lisada, ja seejärel vali **Valgusrühm** > **Vali rühm**.

5 Valgusti lisamiseks rühma vali valgusrühma nimi.

6 Jätka seni, kuni rühm hõlmab kõiki valgusteid, mille soovid lisada.

LED-valgusti rühma muutmine

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Installi** > **Tuled**.
Kuvatakse saada olevate valgustite loend.
- 2 Vali valgusti, mille soovid rühmale lisada või sealt eemaldada.
- 3 Vali **Valgusrühm** ja tee valik.
 - Selleks, et valgusti rühma lisada, vali **Vali rühm**.
 - Valgusti teise rühma teisaldamiseks vali **Vaheta rühma** ja seejärel vali teine rühm või loo uus rühm.
 - Valgusti rühmast eemaldamiseks vali **Eemalda rühmast**.
- 4 Jätka täiendavate tulede lisamiseks, kuni need on meelepärasel viisil rühmitatud.

LED-valgustite rühma ümbernimetamine

MÄRKUS. LED-valgustite rühma teave ei ole NMEA 2000-võrgus sünkroonitud. Iga kaardiplotterit peab eraldi muutma. Rühma teabe muutmiseks ühilduvates Fusion-stereosüsteemides tuleb kasutada rakendust ActiveCaptain. Lisateavet leiad stereo kasutusjuhendist.

- 1 Vali valgustuse juhtimise kuval **•••** > **Installi** > **Tuled**.
Kuvatakse saada olevate valgustite loend.
- 2 Vali rühmast valgusti, mille soovid ümber nimetada.
- 3 Vali **Valgusrühm** > **Muuda nime** ja sisesta rühma uus nimi.

HDMI väljundvideo suunised

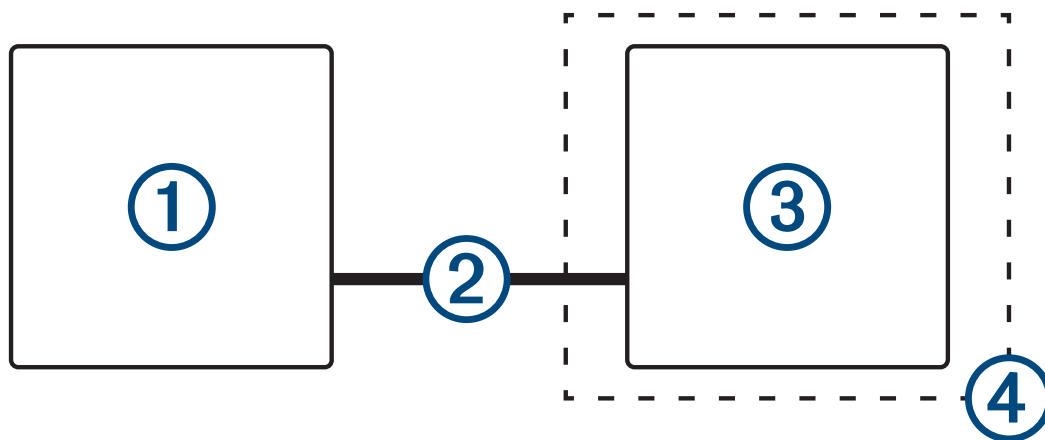
TEATIS

Niiskusest tingitud korrosiooni vältimiseks pead kaardiplotteri ja videoekraani ühendamisel kasutama Garmin kaableid. Muude kaablite kasutamine muudab garantii kehtetuks.

Kaardiplotteri mudelite ECHOMAP Ultra 2 16Xsv on HDMI-väljundi võimekus kaardiplotteri kuva dubleerimiseks muul seadmel, nt teleril või arvutimonitoril.

Garmin HDMI kaabli pikkus on 4,5 m. Kui vajad pikemat kaablit, peaksid kasutama ainult aktiivset HDMI kaablit. Kahe HDMI-kaabli ühendamiseks on vajalik HDMI -liitmik.

Kõik kaabliühendused tee kuivas keskkonnas.



Üksus	Kirjeldus
①	ECHOMAP Ultra 2 16Xsv kaardiploetter
②	Garmin HDMI kaabel (HDMI)
③	HDMI-sisendpordiga kuvar, nagu monitor või teler
④	Kuiv keskkond, niiskuse eest kaitstud

Seadme konfiguratsioon

Süsteemi seaded

Vali  > **Süsteem**.

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

Satelliitpositsioneerimine: esitab GPS-satelliitide ja sätete teabe.

Süsteemiteave: esitab võrgus olevate seadmete ja tarkvaraversiooni teabe.

Jaama teave: võimaldab jaama seadistada.

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

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

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

Helid ja ekraaniseaded

Vali  > **Süsteem** > **Helid ja kuva**.

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

Heli seadistamine: seadistab heliväljundi.

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

Taustvalguse sünkrr.: sünkroonib jaama muude kaardiploetterite taustvalguse heleduse.

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

Käivituskujutis: määrab kujutise, mis ilmub seadme sisselülitamisel.

Alustuspaigutus: määrab paigutuse, mis ilmub seadme sisselülitamisel.

Ekraanilukk: seadistab vargusvastase funktsiooni, mis nõuab PIN-koodi kasutamist, et vältida seadme volitamata kasutamist ([Ekraaniluku lubamine](#), lehekülg 9).

Heliseaded

Saad seadistada helialarme, märguandeid ja hoiatusi, mida esitatakse ühendatud seadmete kaudu.

Vali  > **Süsteem** > **Helid ja kuva** > **Heli seadistamine**.

Heliväljund: lülitab helihoiatuste heliväljundi sisse.

Helihoiatused: määrab, milliseid süsteemihoiatusi ja märguandeid ühilduva heliväljundi kaudu esitatakse. Alarm märgib olukorda, mis võib olla ohtlik reisijatele ja nõuab viivitamatut tegutsemist. Hoiatus märgib olukorda, mis võib olla veesõiduki varustusele või veesõidukile endale ja nõuab peatset tegutsemist. Muud teated ja teave klassifitseeritakse märguannetena.

Helihoiatuse keel: määrab hoiatuste keele.

Helihoiatuse seade: määrab heli esitamisel kontrollitava seadme.

Helihoiatuse allikas: lülitab hoiatuse esitamisel heliseadme valitud allikale.

Satelliitpositsioneerimise (GPS) seaded

MÄRKUS. need seaded võivad olenevalt valitud GPS-allikast muutuda. Kõik mudelid ei toeta kõiki suvandeid.

Vali  > **Süsteem** > **Satelliitpositsioneerimine**.

Allikas: võimaldab valida GPS-i andmete eelistusliku allika.

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

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

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

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

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

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

Jaama sätted

Vali  > **Süsteem** > **Jaama teave**.

Muuda jaama: seadistab kogu jaama uutele vaikeväärtustele, mis põhinevad jaama asukohal. Ekraani saad kasutada ka üksiku jaamana ja sa ei pea seda jaama loomiseks teiste ekraanidega rühmitama.

Ekraanide järjekord: määrab ekraanide järjekorra, mis on oluline GRID™ kaugsisestusseadme kasutamisel.

Autopiloot lubatud: võimaldab kasutada autopilooti selle seadmega.

Lähtesta paigutused: lähtestab jaama paigutused tehase vaikeasäetetele.

Lähtesta jaama sätted: lähtestab jaamaga ühendatud seadmete kõik jaamasätted tehase vaikeasäetetele ja vajab jaama algseadistust.

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.

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

Sündmuste logi vaatamine

Sündmuste logi näitab süsteemisündmuste loendit.

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

2 Vajadusel vali loendist sündmus ja seejärel **Vaade**, et näha sündmuse kohta rohkem teavet.

Sündmuste sortimine ja filtreerimine

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

Sündmuste salvestamine mälukaardile

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

Sündmuste logist kõigi sündmuste kustutamine

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

E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

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

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

Eelistuste seaded

Vali  > **Eelistused...**

Ühikud: määrab mõõtühikud.

Keel: võimaldab määrata ekraanikeele.

Navigeerimine: määrab navigatsioonieelistused.

Filtrid: silub andmeväljadel esitatud väärtused, mis võib vähendada müra või kuvab pikemaajalised trendid. Filtri sätte suurendamine suurendab silumist ja vähendamine vähendab silumist. Filtri säte 0 blokeerib filtri ja esitatud väärtus on allikast saadud toorväärtus. Neid sätteid ja sünkroonida kõigil seadmetel, mis kasutavad sätet Sünkrooni filtrid.

Klaviatuuri paigutus: määrab ekraani klahvistiku klahvide paigutuse.

Kuvatõmmis: võimaldab seadmel ekraanikujutisi salvestada.

Menüüriba kuva: kuvab menüüriba või selle mittevajamisel peidab riba automaatselt.

Ühikute seaded

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

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

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

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

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

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

Aeg: määrab kellaaja vormingu, ajavööndi ja suveaja.

Navigatsiooniseaded

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

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

Teekonna sildid: seadistab kaardil marsruudi pööretega kuvatavate siltide tüübi.

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

Kiiruse allikad: määrab kiirusnäitude allika.

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

Teekonna algus: valib marsruudil navigeerimise algpunkti.

Automaatinavigatsiooni tee seadistused

ETTEVAATUST

Eelistatud sügavus ja Vertikaalne kliirens määravad selle, kuidas kaardiplotter arvutab Autom. navigatsioon tee. Kui Autom. navigatsioon tee osa on madalam kui Eelistatud sügavus või madalam kui Vertikaalne kliirens säte, kuvatakse Autom. navigatsioon tee osa oranži pidev- või punase katkendjoonena kaartidel Garmin Navionics+ ja Garmin Navionics Vision+ ning eelmistes versioonides punase ja halli katkendjoonena. Kui paat siseneb sellisesse alasse, ilmub hoiatusteade ([Teekonna värvi kodeerimine, lehekülg 42](#)).

MÄRKUS. automaatinavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

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

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

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

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

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

Kaugus rannajooneni: määrab, kui lähedale rannajooneni Autom. navigatsioon tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigeerimise ajal, võib tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Tagamaks, et tee on kaldast sobival kaugusel, saad tee asukohta hinnata ühe või mitme tuttava sihtkoha abil, mille puhul on vaja navigeerida läbi kitsa veetee ([Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 52](#)).

Kaldast kauguse seadistamine

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

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

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

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

Sideseaded

Ühendatud seadmete vaatamine

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

1 Vali  > Side.

2 Vali võrk.

3 Vali **Seadme loend**.

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

MÄRKUS. mõned NMEA 2000 seadmeloendis olevad seadmed võivad olla ühendatud alusel teise jaama kaardiplotteriga. Saad valida **Seotud**., et näha teavet selle kohta, millise kaardiplotteriga on seade ühendatud.

NMEA 2000 seaded

Vali  > Side > NMEA 2000 seadistus.

Seadme loend: kuvab võrku ühendatud seadmed ja võimaldab teatud ühendatud andurite seadistusi NMEA 2000 võrgu abil määrata.

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  > 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**.

Hoiatuste seadistamine

ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaali oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

Navigatsioonihoiatused

Vali  > Hoiatused > Navigeerimine.

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

Ankru lohisemine: seadistatud triivikauguse ületamisel ankrusoleku ajal kostab helisignaal.

HOIATUS

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

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

Piirialarmid: keelab ja lubab kõik piirihoiatused.

Ankru lohisemise hoiatuse seadistamine

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

⚠ HOIATUS

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

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

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

Süsteemihoiatused

Vali  > **Hoiatused** > **Süsteem**.

Kell

seadistab äratuskella.

Üksuse pinge: seadistab seadme liiga madala pinge hoiatuse.

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

Sonari hoiatused

⚠ HOIATUS

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

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

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

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

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

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

FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, mis esitatakse, kui paadi ette jääv sügavus on määratud väärtusest väiksem (aitab vältida madalikule sõitmist) (*Garmin FrontVü sügavushoiatuse seadistamine, lehekülg 89*). See hoiatus on saadaval vaid Panoptix Garmin FrontVü anduritega.

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

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

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

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

Kütusehoiatuse määramine

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

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  > **Hoiatused** > **Kütus** > **Kogu pardal olev kütus** > **Sees**.

2 Sisesta kütuse kogus, mis vallandab hoiatuse ja vali **Valmis**.

Minu alus seaded

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

Vali  > **Minu alus**.

Andurid: kuvab kõik võrgus olevad andurid, võimaldab andureid vahetada ning diagnostikateavet vaadata (*Anduri tüübi valimine, lehekülg 79*).

Sügavus ja ankur: võimaldab sisestada kiilu (*Kiilu nihke määramine, lehekülg 60*) ja ankru teavet.

Ankru kõrgus tähistab ankru kõrgust üle veejoone. Ankru ulatus on kasutatava ankruliini pikkuse suhe vööri ja veekogu põhja vertikaalse vahemaaga. Nende ankru seadete põhjal arvutatakse andmevälja Ankruliini siht väärtus.

Temp. nihe: võimaldab määrata nihkeväärtuse, et kompenseerida ühendatud veetemperatuuriandurist või temperatuuri mõõtmise toega andurist pärinev veetemperatuuri näit (*Veetemperatuuri nihke seadistamine, lehekülg 163*).

Kalibreeri vee kiirus: kalibreerib kiirustundliku mõõtemuunduri või anduri (*Veekiirusseadme kalibreerimine, lehekülg 164*).

Kütus: määrab veesõiduki kütusepaakide mahutavuse ja kütusepaakides järeloleva kütuse kombineeritud näidu (*Kütusenäidu seaded, lehekülg 164*).

Aluse tüüp: lubab paadi tüübist sõltuvalt kaardiplotteri mõned funktsioonid.

Lülitamine: määrab digitaallülitusahelad, nagu seadmed SeaStar® ja CZone™.

Polari tabel: pakub Polari tabeli andmeid, kui tegemist ei ole mootorpaadiga.

Süsteemiprofiilid: võimaldab salvestada süsteemiprofiili mälukaardile ning importida mälukaardilt süsteemiprofiili seaded. Sellest on abi transpordiga tegelevate veesõidukite või sõidukiparki kuuluvate veesõidukite puhul ja seadistusteabe jagamisel sõbraga.

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

Optimuse tüürisüsteem: võimaldab reguleerida Optimus tüürisüsteemi parameetreid.

Kiilu nihke määramine

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

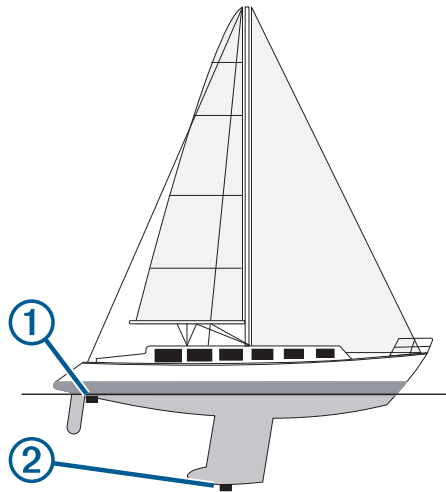
Kui soovid teada, kui sügav on vesi kiilu või paadi kõige madalama punkti all ning andur on paigaldatud veepiirile või kuhugi kiilu kohale, mõõda kaugus andurist paadi kiiluni.

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

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

1 Mõõda kaugus.

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



2 Lõpeta toiming.

- Kui andur on kaardiplotteri või sonari mooduliga ühendatud, vali > **Minu alus** > **Kiilu nihe**.
- Kui andur on ühendatud võrku NMEA 2000, vali > **Side** > **NMEA 2000 seadistus** > **Seadme loend**, vali andur ja seejärel **Vaade** > **Kiilu nihe**.

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

4 Sisesta esimeses sammus saadud väärtus.

Veetemperatuuri nihke seadistamine

Temperatuurinihe kompenseerib temperatuurianduri või temperatuuri mõõtmise võimalusega anduri temperatuurinäitu.

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

2 Mõõda veetemperatuuri erineva teadaolevalt täpse temperatuurianduri või termomeetriga.

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

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

4 Lõpeta toiming.

- Kui andur on kaardiplotteri või sonari mooduliga ühendatud, vali > **Minu alus** > **Temp. nihe**.
- Kui andur on ühendatud võrku NMEA 2000, vali > **Side** > **NMEA 2000 seadistus** > **Seadme loend**, vali andur ja seejärel vali **Vaade** > **Temp. nihe**.

5 Sisesta etapis 3 arvatud temperatuurinihke väärtus.

Kütusenäidu seaded

Vali  > Minu alus > Kütus.

Allesolev kogu kütus: võimaldab aluse kütusejäägi jälgimiseks kasutada kütusevoolu andureid või kütusepaagi tasemeandureid. Kütuse vool valik kasutab kütusevoolu andureid. Paak valik kasutab kütusepaagi taseme andureid.

Kütusepaagi mahutavus: võimaldab sisestada iga kütusepaagi mahutavuse pardal. See seade on saadaval, kui Allesolev kogu kütus seade on määratud Paak valikule. Kaardiplotter kasutab paagi tasemeandurite teavet, nii et sa ei pea pärast paakide täitmist kütusealast teavet käsitsi sisestama.

Kütusekogus: võimaldab sisestada kõikide olemasolevate kütusepaakide kogu kütusekoguse. See seade on saadaval, kui Allesolev kogu kütus seade on määratud Kütuse vool valikule. Pärast seda, kui oled paagid kütusega täitnud, pead sisestama kütuse teabe käsitsi, kasutades ühte allpool esitatud valikuvõimalustest.

- Kui oled aluse kõik kütusepaagid täitnud, vali Täida kõik paagid. Kütusetase seadistatakse 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.

Kütusesääst

Määrab ära selle, kuidas kütusekulu andmed kuvatakse andmeväljadel ja mujal kaardiplotteris.

- Kütusekulu andmete kuvamiseks vahetult mootorilt saadud kujul vali Kohe. Kõik mootorid ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- Et kaardiplotter arvutaks kütusekulu andmed kütusevoolu mõõtetulemuste põhjal, vali Sisemine.
- Et kaardiplotter kasutaks mootorilt saadud andmeid või arvutaks andmed välja mootori sisendi puudumisel, vali Auto. See on vaikeseade.

Garmin ei vastuta mootorilt saadud kütusekulu andmete täpsuse eest.

Veekiirusseadme kalibreerimine

Kui oled ühendanud kiirusanduri või kiiruse mõõtmist võimaldava anduri, saad seda kalibreerida kaardiplotteril esitatavate veekiiruse andmete täpsuse parandamiseks.

1 Lõpeta toiming.

- Kui andur on kaardiplotteri või sonari mooduliga ühendatud, vali  > Minu alus > Kalibreeri vee kiirus.
- Kui andur on ühendatud NMEA 2000 võrku, vali  > Side > NMEA 2000 seadistus > Seadme loend, vali andur ja seejärel **Vaade > 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 tootetoeaga.

Muud veesõiduki seaded

⚠ ETTEVAATUST

Piipar seade peab olema sisse lülitatud, et hoiatuste helisignaale oleks kuuldavad (*Helid ja ekraaniseaded, lehekülg 155*). Kui hoiatuste helisignaale ei määrata, võib tagajärjeks olla kehavigastus või varaline kahju.

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

Vali  > **Muud alused**.

AIS: lubab ja keelab AIS-signaali vastuvõtu.

DSC: lubab ja keelab digitaalse valikkutsungi (DSC).

Kokkupõrke hoiatus: määrab kokkupõrkehoiatuse (*Turvatsiooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine, lehekülg 31*).

AIS-EPIRB test: lubab hädaabi asukohta näitavate raadiomajakate (EPRIB) testsignaali.

AIS-MOB test: lubab MOB-seadmete (inimene üle parda) testsignaali.

AIS-SART test: lubad otsingu- ja päästesaatjate (SART) testsignaali.

Kaardiplotteri tehaseadete taastamine

MÄRKUS. mõjutab kõiki võrgus olevaid seadmeid.

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

2 Tee valik:

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

Kasutajaandmete jagamine ja haldamine

⚠ HOIATUS

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

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

- Võid kasutajaandmeid eri seadmetes jagada ja hallata mälukaardi abil. Kasutatav mälukaart peab olema vormindatud failisüsteemi, mida toetavad kõik seadmed, millega soovid kasutajaandmeid jagada. Nt kui üks seade toetab vaid FAT32-vormingus kaarte ja teise seade toetab exFat-vormingus kaarte, siis peaksid kasutama FAT32-vormingus kaarti, et seda saaksid lugeda mõlemad seadmed (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 5*).

Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele

Võid importida ja eksportida muu tootja seadmete vahepunkte.

1 Sisesta mälukaart pessa.

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

3 Vali **GPX**.

Garmin seadmetega andmete uuesti edastamiseks vali failitüüp ADM.

Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt

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

MÄRKUS. toetatakse üksnes .adm laiendiga piirifaile.

- 1 Sisesta mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali **Kuhu?** > **Halda kasutajaandmeid** > **Andmeedastus**.
- 3 Vajadusel vali mälukaart, kuhu andmed kopeerida.
- 4 Tee valik:
 - Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja nende kombineerimiseks olemasolevate andmetega vali **Liida kaardilt**.
 - Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja olemasolevate andmete ülekirjutamiseks vali **Asenda kaardilt**.
- 5 Vali failinimi.

Kõikide kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kõik seadme kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatinavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

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

Kindla ala kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kindla ala kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatinavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

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

Sisseehitatud kaartide uuendamine mälukaardi ja Garmin Express abil

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

- 1 Sisesta mälukaart arvuti mälukaardipessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 5*).
- 2 Ava rakendus Garmin Express.
Kui rakendus Garmin Express pole sinu arvutisse installitud, laadi see alla aadressilt garmin.com/express.
- 3 Vajadusel registreeri oma seade (*Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express, lehekülg 169*).
- 4 Klõpsa valikul **Alus** > **Vaata üksikasju**.
- 5 Uuendamiseks klõpsa kaardi kõrval valikul **Laadi alla**.
- 6 Allalaadimise lõpetamiseks järgi ekraanile kuvatavaid juhiseid.
- 7 Oota, kuni uuendust alla laaditakse.
Uuendamisele võib kuluda aega.
- 8 Kui allalaadimine on lõppenud, väljuta kaart arvutist.
- 9 Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 5*).
- 10 Vali kaardiplotteris  > **Süsteem** > **Süsteemiteave** > **Uuenda sisse ehitatud kaart**.
Kaardiplotteris kuvatakse uuendatud kaart.

Andmete varundamine arvutisse

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

Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine

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

Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile

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

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

Seadme hooldamine

TEATIS

Ära puhasta seadet terava esemega.

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

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

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

Ekraani puhastamine

TEATIS

Puhastusvahendid sisaldavad ammoniaaki, mis võib peegeldumist vastast katet kahjustada.

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

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

ActiveCaptain ja Garmin Express

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

ActiveCaptain: mobiilirakendus ActiveCaptain pakub hõlpsalt kasutatavad ühendust sinu ühilduva mobiilseadme ja Garmin kaardiplotteri, kaartide ning Garmin Quickdraw kontuuride kogukonna vahel ([Rakendus ActiveCaptain®](#), lehekülg 17). Rakendus pakub piiramatut ligipääsu sinu kartograafiale ja kiiret ning mobiilset viisi uute kaartide allalaadimiseks funktsiooniga OneChart™, linki kaardiplotteriga teavituste vastuvõtmiseks ning ligipääsu ActiveCaptain kogukonnale sadamate ja muude laevanduse huvipunktide tagasiside jagamiseks. Rakendust saad kasutada ka oma reisi plaanimiseks ning kasutajaandmete sünkroniseerimiseks. Rakendus kontrollib seadme saada olevaid uuendusi ja teavitab sind, kui uuendus on olemas.

Garmin Express: töölaua rakendus Garmin Express võimaldab kasutada arvutit ja mälukaarti, et laadida alla ja uuendada Garmin kaardiplotteri tarkvara ja kaarte ([Rakendus Garmin Express](#), lehekülg 169). Kasuta rakendust Garmin Express suuremate allalaadimiste ja uuenduste kiiremaks andmeedastuseks ning teatud mobiilseadmetega võimalike andmeedastustasude vältimiseks.

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

Rakendus Garmin Express

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

Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse

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

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

Seadme registreerimine rakenduses Garmin Express

MÄRKUS. seadme registreerimiseks kasuta rakendust ActiveCaptain ja mobiilseadet (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine, lehekülg 17*).

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

- 1 Installe rakendus Garmin Express arvutisse (*Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 169*).
- 2 Sisesta mälukaart kaardiploteri kaardipilusse (*Mälukaartide sisestamine, lehekülg 5*).
- 3 Oota mõni hetk.
Kaardiploter avab kaardihalduse lehekülje ja loob mälukaardi kausta Garmin faili GarminDevice.xml.
- 4 Eemalda mälukaart seadmest.
- 5 Ava rakendus Garmin Express arvutis.
- 6 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 7 Vajadusel vali **Alusta**.
- 8 Kuni rakendus otsib, vali **Logi sisse** ekraani allservas valiku **On sul merekaarte või -seadmeid?** kõrval.
- 9 Loo Garmin konto või logi sisse.
- 10 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 kaardiploteri võrku, korda rakenduses Garmin Express eeltoodud etappe uute seadmete registreerimiseks.

Kaartide uuendamine rakenduse Garmin Express kasutamisel

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade kaht kuni 1 TB microSD mälukaarti exFAT-vormingus ja kiirusklassiga vähemalt 10.

Kaardiuuenduste allalaadimisele võib kuluda kuni mõni tund.

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

- 1 Installeerige rakendus Garmin Express arvutisse ([Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse](#), lehekülg 169).
- 2 Ava rakendus Garmin Express arvutis.
- 3 Vali oma veesõiduk ja seade.
- 4 Kui kaardiuuendused on saadaval, vali **Kaardiuuendused > Jätka**.
- 5 Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 6 Sisesta kaardiplotteri mälukaart arvutisse.
- 7 Vali mälukaardi draiv.
- 8 Loe läbi vormindamishoiatus ja vali **OK**.
- 9 Oota, kuni kaardiuuendus mälukaardile kopeeritakse.
MÄRKUS. uuendustefaili mälukaardile kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.
- 10 Sulge rakendus Garmin Express.
- 11 Väljuta mälukaart arvutist.
- 12 Lülita kaardiplotter sisse.
- 13 Pärast avakuva ilmumist sisesta kaardipilusse mälukaart.
MÄRKUS. uuenduse juhiste kuvamiseks peab seade olema enne kaardi sisestamist teinud täieliku alglaadimise.
- 14 Vali **Uuenda tarkvara > Jah**.
- 15 Uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.
- 16 Vastava teate ilmunisel jäta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter.
- 17 Eemalda mälukaart.
MÄRKUS. kui mälukaart eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida uuendamist lõpule.

Tarkvarauuendused

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

Saad kasutada mobiilirakendust ActiveCaptain seadme tarkvara uuendamiseks ([Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain](#), lehekülg 18).

Kaardiplotteri tarkvara uuendamiseks võid kasutada ka arvutirakendust Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express](#), lehekülg 171).

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade kaht kuni 1 TB microSD mälukaarti exFAT-vormingus ja kiirusklassiga vähemalt 10.

Garmin mälukaardi lugemisseadet müüakse eraldi.

Enne tarkvara uuendamist tuleks kontrollida seadmesse installitud tarkvara versiooni ([Süsteemitarkvara teabe kuvamine](#), lehekülg 156). Seejärel võid avada veebiaadressi garmin.com/support/software/marine.html, valida Vaata selle komplekti kõiki seadmeid ja võrrelda installitud tarkvara versiooni loendis oleva tarkvara versiooniga.

Kui seadmesse installitud tarkvara versioon on veebisaidil olevast vanem, tuleks tarkvara uuendada mobiilirakendusega ActiveCaptain ([Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain](#), lehekülg 18) või arvutirakendusega Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express](#), lehekülg 171).

Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express

Võid arvutirakenduse Garmin Express abil tarkvarauuenduse mälukaardile kopeerida.

Alates tarkvaraversioonist 34.00 toetab see seade kaht kuni 1 TB microSD mälukaarti exFAT-vormingus ja kiirusklassiga vähemalt 10.

Tarkvarauuenduste allalaadimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.

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

- 1 Sisesta mälukaart arvuti kaardipilusse.
- 2 Installe rakendus Garmin Express ([Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 169](#)).
- 3 Vali oma veesõiduk ja seade.
- 4 Vali **Tarkvarauuendused > Jätka**.
- 5 Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 6 Vali mälukaardi draiv.
- 7 Loe läbi vormindamishoiatus ja vali **Jätka**.
- 8 Oota, kuni tarkvarauuendus mälukaardile kopeeritakse.
MÄRKUS. tarkvarauuenduste mälukaardile kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.
- 9 Sulge rakendus Garmin Express.
- 10 Väljuta mälukaart arvutist.

Kui oled värskenduse mälukaardile laadinud, installe tarkvara kaardiplotterile ([Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil, lehekülg 171](#)).

Seadme tarkvara uuendamine mälukaardi abil

Tarkvara uuendamiseks mälukaardi abil tuleb hankida tarkvarauuendusega mälukaart või laadida mälukaardile uusim tarkvara rakenduses Garmin Express ([Uue tarkvara laadimine mälukaardile rakenduses Garmin Express, lehekülg 171](#)).

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

Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine

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

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

Ekraanipildid

Võid kaardiplotteri mis tahes kuva ekraanipildi salvestada rasterkujutisena (.png). Ekraanipilti saab arvutisse edastada. Ekraanipilti saab vaadata ka pildivaaturis ([Mälukaardil olevate kujutiste vaatamine, lehekülg 171](#)).

Ekraanipiltide salvestamine

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

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

Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse

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

Tõrkeotsing

Mu seade ei leia GPS-signaale

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

- Veendu, et seade kasutab uusimat tarkvara. Kui ei kasuta, uuenda seadme tarkvara ([Tarkvarauuendused, lehekülg 170](#)).
- Veendu, et GPS-signaali vastuvõtmiseks pole seadme kohal ühtegi takistust. Kui seade asub kabiinis, peaks see GPS-signaali vastuvõtmiseks asuma akna läheduses.

Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja

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

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

Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta

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

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

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

- 1 Uuri, milliseid kaardiandmeid ja asukoha vormingut algse vahepunkti loomisel kasutati.
Kui algne vahepunkt võeti kaardilt, peaks kaardil olema legend, mis näitab kaardi loomisel kasutatud andmeid ja asukoha vormingut. Enamasti asub see kaardilegendil lähedal.
- 2 Vali  > **Eelistused...** > **Ühikud**.
- 3 Vali õiged kaardiandmed ja asukoha vormingu seaded.
- 4 Loo vahepunkt uuesti.

E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

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

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

Tehnilised andmed

ECHOMAP Ultra 2 10Xsv and 12Xsv mudelid

Kõik 100 sarja ja 120 sarja mudelid

Materjal	Polükarbonaatplast
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 ³
Temperatuurivahemik	--15° kuni 55°C
Vaba ruum lähima takistuseni kaardiplotteri taga	150 mm
Sisendpinge	9 kuni 18 V DC
Kaitse	8 A, kiirkaitse (kaasas)
Ekraani eraldusvõime (L x K)	1280 x 800 pikslit
Ekraani tüüp	WXGA
Mälukaart	2 microSD kaardipesa; kaardi max suurus 1 TB ⁴
Traadita side sagedus	2,4 GHz @ 16,6 dBm maksimaalselt
Sonari sagedused ⁵	Standardne L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Sonari edastusvõimsus (RMS) ⁶	CHIRP: 600 W Garmin ClearVü ja Garmin SideVü CHIRP: 600 W
Sonari sügavus ⁷	701 m 77 kHz juures

100 Series mudelid

Mõõdud, ainult seade (L x K x S)	295 x 195 x 98 mm
Mõõdud, hoidikus koos päikesekattega (L x K x S)	314 x 211 x 114 mm
Ekraani suurus (L x K)	218 x 137 mm 257 mm diagonaal
Kaal	1,75 kg
Max voolutarve	34 W
Tüüpiline voolutarve 12 V DC juures (RMS)	2,3 A
Max voolutarve 12 V DC juures (tipp)	5 A
Kompassile ohutu vahemaa	10 cm

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

⁴ Alates tarkvaraversioonist 35.00 ühildub see seade kuni 1 TB mälukaartidega exFAT-vormingus.

⁵ Sõltub andurist.

⁶ Sõltub anduri klassist ja sügavusest.

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

120 Series mudelid

Mõõdud, ainult seade (L x K x S)	341 x 229 x 98 mm
Mõõdud, hoidikus koos päikesekattega (L x K x S)	352 x 235 x 114 mm
Ekraani suurus (L x K)	262 x 164 mm 309 mm diagonaal
Kaal	2,46 kg
Max voolutarve	36 W
Tüüpiline voolutarve 12 V DC juures (RMS)	2,5 A
Max voolutarve 12 V DC juures (tipp)	5 A
Kompassile ohutu vahemaa	9 cm

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mudelid

Temperatuurivahemik	--15° kuni 55°C
Materjal	Polükarbonaatplast ja survealumiinium
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 ⁸
Sisendpinge	9 kuni 18 V DC
NMEA 2000 LEN 9 V DC juures	2
NMEA 2000 tõmme	75 mA max.
Mälukaart	2 microSD mälukaardi pesa, 1 TB maks. kaardi suurus, exFAT-vormingus.
Mõõtmed (L x K x S)	384,7 x 266,4 x 78 mm
Mõõtmed koos kattega kinnitusel (L x K x S)	405,9 x 277,3 x 110 mm
Vaba ruum järgmise takistuseni kaardiplotteri taga	94 mm
Ekraani suurus (L x K)	345,2 x 194,6 mm Diagonaal 396,3 mm
Ekraani eraldusvõime	FHD, 1920 x 1080 pikslit (IPS)
Kaal	4,45 kg
Kompassile ohutu vahemaa	85 cm
Traadita side sagedus	2,4 GHz @ 16,4 dBm maksimaalselt
Maksimaalne toitekasutus 10 V DC juures	45 W
RMS voolutarve 12 V DC juures	3,6 A 12 V juures
Tippvoolutarve 12 V DC juures	6,5 A 12 V juures
Kaitse	8 A, 125 V, kiiretoimeline

⁸ Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt www.garmin.com/waterrating.

Soovitatud käivituskujutise mõõtmed

Käivituskujutiste sobitamiseks kasuta kujutist, mille mõõtmed on pikslites järgmised.

Mudel	Ekraani eraldusvõime	Kujutise laius	Kujutise kõrgus
ECHOMAP Ultra 2 10Xsv and 12Xsv mudelid	WXGA	1080	350
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mudelid	FHD	1240	450

Võrguliidesed ja -teenused

Seadmed, mis on kaardiploetteriga ühendatud Garmin BlueNet-kaabli, Garmin-merevõrgu kaabli või muu Etherneti kaabli abil, kasutavad kõnealuseid võrguliideseid ja -teenuseid. Kõnealused liidesed ja teenused on vaikimisi lubatud, neid ei saa keelata ning need on vajaliku seadmete nõuetekohaseks toimimiseks.

- Garmin kaitstud teenused
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

MÄRKUS. kui ühendad võrguga uue kaardiploetteri, sünkroonitakse isiklik teave uue lisatud seadmega.

NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave

Edastus ja vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
059392	ISO kinnitus
059904	ISO päring
060160	ISO transpordiprotokoll, andmeedastus
060416	ISO transpordiprotokoll, ühenduse haldamine – RTS-i grupifunktsioon
060928	ISO aadressinõue
126208	NMEA®: käsu, taotluse ja kinnituse rühmafunktsioon
126993	Pulsisagedus
126996	Tooteteave
126998	Konfiguratsiooniteave
127250	Veesõiduki suund
128259	Kiirus: vee viide
128267	Vee sügavus
129539	GNSS DOP-d
129540	Vaateulatuses GNSS-satelliidid
129799	Raadiosaatja sagedus, režiim ja võimsus
130060	Silt
130306	Tuuleandmed
130310	Keskkonnaparametrid
130312	Temperatuur

Edastus

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
126464	Parameetri rühmanumbri loendi rühmafunktsiooni edastus ja vastuvõtt
126984	Hoiatuse vastus
127258	Magnetiline hälve
127502	Kaldavahetuse juhtimine
129025	Asukoht: kiiruuendus
129026	COG ja SOG: kiiruuendus
129029	GNSS-i asukoha andmed
129283	Ristsuunaline viga
129284	Navigatsiooniandmed
129285	Navigatsiooni marsruudi ja vahepunkti teave

Vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
065240	ISO juhitud aadress
126983	Hoiatus
126985	Hoiatuse tekst
126987	Hoiatuse lävi
126988	Hoiatuse väärtus
126992	Süsteemiaeg
127233	Inimene üle parda
127237	Suuna/pautimise juhtimine
127245	Tüür
127250	Veesõiduki suund
127251	Pöörde kiirus
127252	Tõus
127257	Asend
127488	Mootori parameetrid: kiiruuendus
127489	Mootori parameetrid: dünaamiline
127493	Edastuse parameetrid: dünaamiline
127498	Mootori parameetrid: staatiline
127501	Kaldavahetuse olek
127503	Vahelduvvoolusisendi olek

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
127504	Vahelduvvooluväljundi olek
127505	Vedeliku tase
127506	DC detailne olek
127507	Laadija olek
127508	Aku olek
127509	Vaheldi olek
128000	Triivinurk
128275	Vahemaalogi
128780	Lineaarajami juhtimine/olek
129025	Asukoht, kiiruuendus
129026	COG ja SOG, kiiruuendus
129029	GNSS-i asukoha andmed
129038	AIS-i klassi A asukohaaruanne
129039	AIS-i klassi B asukohaaruanne
129040	AIS-i klassi B laiendatud asukohaaruanne
129041	AIS-i navigatsiooniabiaruanne (AtoN)
129283	Ristsuunaline viga
129284	Navigatsiooniandmed
129285	Navigeerimine: teekonna ja vahepunkti teave
129794	AIS-i klassi A staatilised ja laevasõiduga seotud andmed
129798	AIS-i päästeotstarbelise õhusõiduki asukohaaruanne
129799	Raadiosaatja sagedus, režiim ja võimsus
129802	AIS-i ohutusalane edastusteade
129808	DSC-kutsungi teave
129809	AIS-i püsiandmete aruanne, A osa
129810	AIS-i püsiandmete aruanne, B osa
130067	Teekonna ja vahepunkti teenus: teekonna ja vahepunkti nimi ja asukoht
130310	Keskkonnaparameetrid
130311	Keskkonnaparameetrid (aegunud)
130313	Niiskus
130314	Tegelik rõhk
130316	Temperatuur: laiendatud vahemik

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
130576	Trimmi vahekaardi olek
130578	Laeva kiiruse komponendid

