## **GARMIN**<sub>®</sub>



# ECHOMAP<sup>™</sup> ULTRA 100/120 SEERIA

## Kasutusjuhend

#### © 2019 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 värskeimate uuenduste saamiseks külastage veebilehte www.garmin.com.

Garmin<sup>®</sup>, Garmin logo, ActiveCaptain<sup>®</sup>, BlueChart<sup>®</sup> ja FUSION<sup>®</sup> on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teises riikides. ECHOMAP<sup>™</sup>, FUSION-Link<sup>™</sup>, Garmin ClearVü<sup>™</sup>, Garmin Connect<sup>™</sup>, Garmin Express<sup>™</sup>, Garmin LakeVü<sup>™</sup>, Garmin Quickdraw<sup>™</sup>, GXM<sup>™</sup>, HomePort<sup>™</sup>, LiveScope<sup>™</sup>, Panoptix<sup>™</sup>, Reactor<sup>™</sup> ja SteadyCast<sup>™</sup> on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

Sönamärk BLUETOOTH<sup>®</sup> ja logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja Garmin kasutab neid litsentsi alusel. NMEA<sup>®</sup>, NMEA 2000<sup>®</sup> NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. microSD<sup>®</sup> ja microSD logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärgid. SiriusXM<sup>®</sup> on ettevõtte SiriusXM Radio Inc registreeritud kaubamärk. Standard Mapping<sup>®</sup> on ettevõtte Standard Mapping Service, LLC kaubamärk.Wi-Fi<sup>®</sup> on ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud kaubamärk. Windows<sup>®</sup> on ettevõttele Microsoft Corporation kuuluv kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Kõik muud kaubamärgid ja autoriõigused kuuluvad vastavatele omanikele.

## Sisukord

Vaade eest	1
Konnektori vaade	1
Otseteeklahvi määramine	1
Soovitused ja otseteed	1
Kasutusjuhendite allalaadimine veebist	1
Ettevõtte Garmin tugikeskus	1
Mälukaartide sisestamine	1
GPS-satelliitsignaalide hankimine	1
GPS-allika valimine	2
Kaardiplotteri kohandamine	2
Avakuva kohandamine	2
Lehtede kohandamine	2
FCHOMAP Ultra ekraaniga uue kombinatsioonlehe	
loomine	2
Aluse tüübi seadistamine	2
Taustvalguse seadistamine	2
Värvirežiimi seadistamine	2
Taustakujutise muutmine	2
Pakandua Activa Contain	2
	2
ActiveCaptain rollid	2
Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine	2
	3
I arkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain	3
Kaanide uuendamine rakendusega ActiveCaptain	3
Kaardid ja 3D kaardivaated	3
Navigatsioonikaart ja kalastuskaart	4
Kaardil sisse ja välja suumimine	4
Kaardi sümbolid	4
Vahemaa mõõtmine kaardil	4
Kaardil vahepunkti loomine	4
Kaardil olevasse punkti navigeerimine	4
Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine	4
Navigatsioonimärkide üksikasjad	4
Suunajoon ja nurgamarkerid	4
Preemiumkaardid	5
Loodete jaama teabe vaatamine	5
Sateliitkujutiste kuvamine navigatsioonikaardil	5
Maamärkide aerofotode vaatamine	
	5
Automaatne tuvastussüsteem	5 6
Automaatne tuvastussüsteem	5 6 6
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss	5 6 6
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine	5 6 6 6
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine	5 6 6 6 6
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine	5 6 6 6 6 6 6
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid	5666666
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine	56666667
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi	5666666777
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded	5666666777
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid	56666667777
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded	566666677778
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid	566666677789
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b>	5666666777789 9
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw	56666666777789 <b>9</b>
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga	5666666777789 <b>9</b> 9
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> . Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine	56666666777789 <b>9</b> 99
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine	56666666777789 <b>9</b> 999
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses	56666666777789 <b>9</b> 999
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine Garmin Quickdraw kogukond Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain	56666666777789 <b>9</b> 99999
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses	56666666777789 <b>9</b> 99999
Automaatne tuvastussüsteem AIS sihtimise sümbolid Aktiveeritud AIS-sihtmärkide suund ja plaaniline kurss AIS alusele sihtmärgi aktiveerimine AIS-ohtude loendi kuvamine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine AIS hädakutsungi signaalid AIS vastuvõtu väljalülitamine AIS navigatsiooniabi Kaardivaadete seaded Kaardikihid Fish Eye 3D seaded Toetatud kaardid <b>Garmin Quickdraw kontuurikaardid</b> Veekogu kaardistamine rakenduse Garmin Quickdraw kontuuride funktsiooniga Garmin Quickdraw kogukond Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses	56666666777789 <b>9</b> 999900

Kaardiplotteriga navigeerimine	. 10
Tavalised navigatsiooniküsimused	. 11
Sihtkohad	.11
Sihtkoha otsimine nime alusel	. 11
Navigalsioonikaaruin sintkoha otsimine	. 11
Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine	. 11
Navigatsiooni katkestamine	. 11
Vahepunktid	. 11
Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina	. 11
Teise asukohta vahepunkti loomine	. 11
MOB asukoha märkimine	
Vahepunkti kavandamine	. 11
Kolkide vanepunktide loendi kuvamine	.12
Salvestatud vahepunkti liigutamine	. 12
Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine	. 12
Vahepunkti või MOB kustutamine	. 12
Kõikide vahepunktide kustutamine	. 12
Teekonnad	. 12
Praeguses asukohas teekonna loomine ja sellel	
navigeerimine	12
I eekonna loomine ja salvestamine	. 12
	12
Salvestatud teekonna muutmine	12
Salvestatud teekonna sirvimine ja sellel navigeerimine	. 13
Salvestatud teekonna sirvimine ja sellega paralleelselt	
laevatamine	. 13
Salvestatud teekonna kustutamine	. 13
Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine	. 13
Automaatnavigatsioon	. 13
Autom, navig, seadistamine ja jargimine	. 13
Automaatnavigatsiooni tee muutmine	13
Pooleli oleva Autom, navig, arvutuse tühistamine	. 13
Ajastatud saabumise määramine	
Automaatnavigatsiooni tee seadistused	. 14
Rajad	. 14
Radade kuvamine	. 14
Aktiivse raja värvi määramine	. 14
Aktiivse raja salvestamine	14
Salvestatud raia muutmine	. 15
Raja salvestamine teekonnana	15
Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine	15
Salvestatud raja kustutamine	. 15
Kõikide salvestatud radade kustutamine	. 15
Aktiivse raja järgimine	. 15
Aktiivse raja kustutamine	. 15
Rajalogi haldamine salvestamise ajal	. 15
Rajalogi salvestusintervalli konligureerimine	. 15
Piiri loomine	15
Teekonna teisendamine piiriks	. 15
Raja teisendamine piiriks	. 15
Piiri muutmine	. 15
Piirihoiatuse määramine	. 15
Piiri kustutamine	. 16
Koigi salvestatud vahepunktide, teekondade ja radade	40
kusiulamine	. 16
Sonar-kalaleidja	. 16
Sonarisignaalide edastamise peatamine	. 16
Sonarivaate muutmine	. 16
I avalifie SUliarivadue	. 10
า บบแลเนน วิลิยุธนุมวิธียุล วิบิทิลทั้งสิ่งปรี	. 10

Poolitatud suumiga sonarivaade	. 16
Garmin ClearVü sonarivaade	16
SideVü sonarivaade	16
SideVu skannimistehnoloogia	. 17
Palloplix sonari allavaade	17
LiveVü sonari allavaade	17
RealVü 3D sonari ettevaade	. 17
RealVü 3D alla sonarikuva	. 18
RealVü 3D sonarikuva ajalugu	18
FrontVü sonarivaade	. 18
Panoptix LiveScope sonarivaade	18
Plinkeri vaade	18
Anduri tüübi valimine	. 10 19
Kompassi kalibreerimine	. 19
Sonari allika valimine	. 19
Sonari allika ümbernimetamine	. 19
Vahepunkti loomine sonarikuval	. 19
Sonarikuva peatamine	19
Sonari ekraanil vahemaa mõõtmine	19
Sonari ajaloo kuvamine	19
Sonari jagamine	20
Värvide intensiivsuse muutmine	20
Sonari salvestused	20
Sonari kuva salvestamine	. 20
Sonariga salvestamise katkestamine	.20
Sonari salvestuse kustutamine	20
Sonari salvestuste esitamine	20
TavaliseGarmin ClearVü ja SideVü sonari seadistamine	20
Suumi taseme maaramine sonarikuval	. 20
Sügavus, või lajusskaala ulatuse seadistamine	.20 21
Sonari välimuse seaded	21
Sonari hojatused	.21
Täpsemad sonari seaded	21
Anduri installimisseaded	21
Sonari sagedused	21
A-piirkonna sisselülitamine	22
Panoptix sonari seadistus	. 22
RealVu vaatenurga ja suumitaseme seadistamine	. 22
LiveVü Forward ja FrontVü sonari menüü	22
LiveVü ja FrontVü välimuse seaded	23
RealVü välimuse seaded	23
Panoptix anduri installimisseaded	23
Autopiloot	.24
Autopiloodi kuva	24
Roolimissammu muutmine	.24
Voolusäästja seadistamine	24
Eelistatud suunaallika valimine	24
Autopiloodi sisselülitamine	.24
I uurimismustrid	24
D-poorde mustri jargimine	.24 24
Siksakmustrite seadistamine ja järgimine	25
Williamsoni pöördemustri järgimine	25
Reactor™ Autopiloodi kaugjuhtimine	25
Reactor Autopiloodi kaugjuhtimise sidumine	-
kaardiplotteriga	25
Reactor autopiloodi kaugjuhtpuldi toiminguklahvide	
funktsioonide muutmine	25
Purjetamisfunktsioonid	25
Aluse tüübi seadistamine	. 25
Purjetamine	.25

Startjoone navigatsioon Võistlustaimeri kasutamine	25 25
Voori ja GPS-antenni vahelise kauguse maaramine	25
Kiilu nihke määramine	26
Purjepaadi autopiloodi kasutamine	26
Tuule säilitamine	26
Pautimine ja halssimine	26
Näidikud ja graafikad	27
Kompassi vaatamine	27
I eekonnanäidikute kuvamine	27
Teekonnanaidikute lantestamine	27
Näidikutel kuvatavate mootorite valimine	27
Näidikutel kuvatavate mootoriandmete kohandamine	27
Mootorinäidikute olekuhoiatuste lubamine	27
Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine	27
Kutuseholatuse maaramine	27
Kütusekogusega	27
Tuulenäidikute vaatamine	28
Purjetamise tuulenäidiku konfigureerimine	28
Kiirusallika konfigureerimine	28
Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine	28
l ihttuules sõitja tuulemöödik	.28
Loodete, hoovuse ja taevakehade teave	28
Mareograafi teave	28
Hoovusejaama leave	28
Loodete. hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine	20
erinevatel kuupäevadel	28
andeta ja haavuusta arinava mõõtajaama taaba kuvamina	20
Loodele ja noovusle enneva moolejaama leade kuvamine	20
Digitaalne selektiivne helistamine	<b>2</b> 8
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid	28 28
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine	28 28 28 28
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend	28 28 28 28 28 28 28
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> <li>29</li> <li>29</li> </ul>
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid	28 28 28 28 28 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend vaatamine DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine	28 28 28 28 28 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loend DSC loend DSC kontakti lisamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine Asukoha aruande vaatamine Jälgitud aluse juurde navigeerimine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine Aardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loend vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine Asukoha aruande vaatamine Jälgitud aluse juurde navigeerimine Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas Asukoha aruande teabe muutmine.	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine Jälgitud aluse juurde navigeerimine Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas Asukoha aruande teabe muutmine Asukoha aruande teabe muutmine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loendi vaatamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend vaatamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Asukoha jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loendi vaatamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine         Aluse kõne tegemine	28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         DSC kanali valimine         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine         Individuaalse kõne tegemine         Meediumipleier	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Jälgiede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Asukoha aruande vaatamine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalse kõne tegemine         Individuaalse k	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine Xaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid DSC sisselülitamine DSC loend DSC loendi vaatamine DSC kontakti lisamine Saabuvad hädaabikutsungid Hädas oleva aluse juurde navigeerimine Asukoha jälgimine Asukoha aruande vaatamine Jälgitud aluse juurde navigeerimine Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas Asukoha aruande teabe muutmine Asukoha aruande teabe muutmine Asukoha aruande teabe muutmine Asukoha aruande teabe muutmine Individuaalsed rutiinsed kutsungid DSC kanali valimine Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki Meediumipleier Meediumipleieri avamine Ikoonid Muusika esitamine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend vaatamine         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleier         Weediumipleieri avamine         Ikoonid         Muusika esitamine         Muusika esitamine         Muusika esitamine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC sisselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleier         Meediumipleier avamine         Ikoonid         Muusika esitamine         Muusika sirvimine         Loo kordamine         Kõikida palade kordamine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC isselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Asukoha aruande vaatamine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleieri avamine         Ikoonid         Meediumipleieri avamine         Ikoonid         Muusika esitamine         Auusika sirvimine         Loo kordamine         Kõikide palade kordamine         Rade seadmine libuitäriekorda	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> <li>30</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC isselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Asukoha aruande vaatamine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleier         Muusika esitamine         Jaluse jallika valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleier avamine         Ikoonid         Meediumipleieri avamine         Loo kordamine         Kõikide palade kordamine         Palade seadmine juhujärjekorda	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC isselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha jälgimine         Asukoha aruande vaatamine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalsed rutiinsed kutsungid         DSC kanali valimine         Individuaalse kõne tegemine AIS sihtmärki         Meediumipleieri avamine         Ikoonid         Meediumipleieri avamine         Ikoonid         Muusika esitamine         Muusika sirvimine         Loo kordamine         Kõikide palade kordamine         Palade seadmine juhujärjekorda         Helitugevuse reguleerimine         Tsoonide lubamine ja keelamine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>
Digitaalne selektiivne helistamine         Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid         DSC isselülitamine         DSC loend         DSC loend         DSC kontakti lisamine         Saabuvad hädaabikutsungid         Hädas oleva aluse juurde navigeerimine         Asukoha aruande vaatamine         Jälgitud aluse juurde navigeerimine         Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas         Asukoha aruande teabe muutmine         Asukoha aruande kõne kustutamine         Aluse jälgede vaatamine kaardil         Individuaalse kõne tegemine	<ul> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> &lt;</ul>

VHF-kanalite skannimine	. 30
VHF summutuse seadistamine	. 30
Raadio	30
Tuuneri regiooni seadistamine	. 30
Raadiojaama vahetamine	. 30
Häälestusrežiimi muutmine	. 30
Eelsätted	. 30
DAB taasesitus	. 31
DAB tuuneri regiooni seadistamine	31
DAB jaamade otsimine	31
DAB jaamade vahetamine	. 31
DAB-jaamade eelsätted	. 31
SiriusXM® satelliitraadio	. 31
SiriusXM raadio tunnuskoodi leidmine	. 31
SiriusXM tellimuse aktiveerimine	. 31
Jaamajuhi kohandamine	. 31
SiriusXM kanali salvestamine eelsätete loendisse	31
SiriusXM vanemlike õiguste avamine	. 31
Seadmele nime andmine	. 32
Meediumipleieri tarkvara uuendamine	. 32
Seadme konfiguratsioon	32
Kaardinlotteri automaatne sisselülitamine	32
Süsteemiseaded	32
Ekraaniseaded	32
GPS-seaded	32
Sündmuste logi vaatamine	32
Süsteemitarkvara teabe kuvamine	32
E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vastamine	33
Mu veesõiduki seeded	
Kiilu nihke määramine	. 00
Veetemperatuuri nikke seadistamine	33
Veekiirusseadme kalibreerimine	33
	. 00
Vaasoiduki kütusakodusa saadistamina	~~~
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku	. 33
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku	. 33
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega	. 33
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine	. 33 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded	. 33 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hojatuse seadistamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine <b>Kasutajaandmete jagamine ja haldamine</b>	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine <b>Kasutajaandmete jagamine ja haldamine</b> Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine <b>Kasutajaandmete jagamine ja haldamine</b> Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine <b>Kasutajaandmete jagamine ja haldamine</b> Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine <b>Kasutajaandmete jagamine ja haldamine</b> Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt. Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakenduse HomePort kaardiplotterisse	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine. Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega. Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine. Sideseaded. NMEA 0183. NMEA 2000 seaded. Wi-Fi võrk. Hoiatuse seadistamine. Navigatsioonihoiatused. Süsteemihoiatused. Süsteemihoiatused. Sonari hoiatused. Sonari hoiatused. Kütusehoiatuse määramine. Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine. Ühikute seaded. Navigatsiooniseaded. Muude veesõidukite seaded. Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine. Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks. Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele. Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt. Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile. Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile. Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakenduse HomePort kaardiplotterisse. Andmete varundamine arvutisse.	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine. Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Sonari hoiatused Sonari hoiatused Navigatsiooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine. Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakenduse HomePort kaardiplotteri sea	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine. Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Sonari hoiatused Sonari hoiatused Sonari hoiatused Sonari hoiatused Navigatsiooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine. Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Muude veesõidukite seaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakenduse HomePort kaardiplotteri se Andmete varundamine arvutisse Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35
Veesoiduki kutusekoguse seadistamine Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine Sideseaded NMEA 0183 NMEA 2000 seaded Wi-Fi võrk Hoiatuse seadistamine Navigatsioonihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Süsteemihoiatused Kütusehoiatuse määramine Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine Ühikute seaded Navigatsiooniseaded Navigatsiooniseaded Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakenduse HomePort kaardiplotterisse Andmete varundamine arvutisse Kaardiplotteri varundatud andmete taastamine Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile Salvestatud andmete kustutamine	. 33 . 34 . 34 . 34 . 34 . 34 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35 . 35

Ekroopi pubastamino	7
Ekraanipildid	57
Ekraanipiltide salvestamine	57
Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse	37
Tõrkeotsing	37
Mu seade ei leia GPS-signaale 3	37
Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja	37
Mu sonar ei tööta 3	88
Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta	8
Mu seade ei näita õiget kellaaega 3	8
NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave 3	8
NMEA 0183 teave	88
Seadme registreerimine Garmin Express-ga	39
Tarkvara uuendamine	39
Uue tarkvara laadimine mälukaardile	39
Seadme tarkvara uuendamine3	39
Indeks 4	0

## Sissejuhatus

#### 

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

## Vaade eest



1	Automaatne taustvalguse andur
2	Toitenupp 🖰
3	Suuminupud
4	Otseteeklahvid
5	Puuteekraan
6	2 microSD <sup>®</sup> mälukaardipesa; kaardi max mälumaht 32 GB

#### Konnektori vaade



1	POWER	Energiaväljund
2	12 PIN XDCR	12-viiguga muundur
3	LVS XDCR	Panoptix <sup>™</sup> LiveScope <sup>™</sup> LVS12 12-viiguga muundur
4	NMEA 2000	NMEA 2000 <sup>®</sup> võrk
5	NETWORK	ECHOMAP võrk
6	÷	Maanduskruvi

#### Otseteeklahvi määramine

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

- 1 Ava leht.
- 2 Hoia otseteeklahvi all ja vali OK.

## Soovitused ja otseteed

- Kaardiplotteri sisselülitamiseks vajuta d.
- Vajuta suvalisel kuval korduvalt ja vali sobiv heleduse tase (b. Aitab kaasa, kui heledus on nii nõrk, et kuval pole midagi näha.
- · Ekraanile otsetee loomiseks hoia numbriklahvi all.
- Avakuvale naasmiseks vali suvalisel kuval Avaleht.

- Selle kuva lisasätete avamiseks vali Menüü.
- Kui oled lõpetanud, vali menüü sulgemiseks Menüü.
- Lisavalikute avamiseks vajuta () ja seadista taustavalgust või puuteekraani lukustust.
- Vajuta (b) ja vali Toide > Lülita seade välja või hoia nuppu (b) alla, kuni riba Lülita seade välja täitub ja kaardiplotter välja lülitub.
- Vajuta <sup>()</sup> ja vali Toide > Lülita unerežiimi, et kaardiplotter ooterežiimi viia.

## Kasutusjuhendite allalaadimine veebist

Uusima kasutusjuhendi ning kasutusjuhendite tõlked leiad veebisaidilt Garmin<sup>®</sup>.

- 1 Ava veebiaadress www.garmin.com/manuals/echomap\_ultra.
- 2 Laadi kasutusjuhend alla.

#### Ettevõtte Garmin tugikeskus

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

## Mälukaartide sisestamine

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

Seade toetab kuni 32 GB microSD FAT32 vormingus mälukaarti Vajalik on kiirusklass 4 või suurem.

1 Ava kaardiplotteri esiküljel luuk ①.



- Sisesta mälukaart 2.
- 3 Vajuta kaarti, kuni see paika klõpsatab.
- 4 Sulge luuk.

### **GPS-satelliitsignaalide hankimine**

Satelliitsignaalide hankimiseks vajab seade varjamata vaadet taevasse. Kellaaeg 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.

Kui seade võtab satelliitsignaalid vastu, ilmub avakuvale ...... Kui seade kaotab satelliitsignaalid, kaob avakuvalt ....... kaardile ilmub märgi 🕯 kohale küsimärk. Lisateavet GPS-i kohta vaata aadressilt garmin.com/aboutGPS. Satelliitsignaalide hankimise kohta abi saamiseks vt (*Mu seade ei leia GPS-signaale*, lehekülg 37).

#### GPS-allika valimine

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

- 1 Vali Seaded > Süsteem > GPS > Allikas.
- 2 Vali GPS-andmete allikas.

## Kaardiplotteri kohandamine

### Avakuva kohandamine

Võid avakuvale lisada üksuseid ja nende järjekorda muuta.

- 1 Vali avakuval olles Kohanda kodu.
- **2** Tee valik:
  - Üksuse järjekorra muutmiseks vali **Järjesta ümber**, vali teisaldamiseks üksus ja vali uus asukoht.
  - Avakuvale üksuse lisamiseks vali Lisa ja vali uus üksus.
  - Avakuvale lisatud üksuste eemaldamiseks vali Eemalda ja vali üksus.
  - Avakuva tausta kujutise muutmiseks vali **Taust** ja seejärel kujutis.

### Lehtede kohandamine

## ECHOMAP Ultra ekraaniga uue kombinatsioonlehe loomine

Saad luua enda vajadustele vastava kohandatud kombinatsioonlehe.

- 1 Vali Kombod > Kohanda > Lisa.
- **2** Vali paigutus.



- 3 Vali ala.
- 4 Vali alale funktsioon.
- 5 Korda samme lehe igal alal.
- 6 Ala suuruse muutmiseks lohista nooli.
- 7 Ala ümberpaigutamiseks hoia seda all.
- 8 Uute andmete valimiseks hoia andmevälja all.
- 9 Kui oled lehe kohandamise lõpetanud, vali Valmis.

10 Sisesta lehele nimi ja vali Valmis.

### Aluse tüübi seadistamine

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

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

## Taustvalguse seadistamine

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

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

## Värvirežiimi seadistamine

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

## Taustakujutise muutmine

- Vali avakuval Menüü > Taust.
   VIHJE: sätet saab seadistada ka menüüs Seaded > Süsteem > Ekraan > Taust.
- 2 Vali kujutis.

## **Rakendus ActiveCaptain**

#### A ETTEVAATUST

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

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

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

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

## ActiveCaptain rollid

Sinu suhtlemise tase seadmega ECHOMAP Ultra rakenduse ActiveCaptain vahendusel oleneb sinu rollist.

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

## Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine

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

- Sisesta mälukaart ECHOMAP Ultra seadme ühte kaardipesasse (*Mälukaartide sisestamine*, lehekülg 1).
   Kaart peab olema sisestatud iga kord, kui soovid kasutada rakendust ActiveCaptain.
- 2 Vali ActiveCaptain > Loo ActiveCaptain mälukaart.

#### TEATIS

Sul võidakse paluda mälukaart vormindada. Kaardi vormindamisel kustutatakse kaardile salvestatud kõik andmed. Siia kuuluvad salvestatud kasutajaandmed, nt vahepunktid. Kaardi vormindamine on soovituslik, mitte kohustuslik. Enne kaardi vormindamist salvesta andmed mälukaardilt seadme sisemällu (*Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardilt*, lehekülg 36). Pärast rakenduse ActiveCaptain jaoks kaardi vormindamist saad kasutajaandmed tagasi kaardile edastada (*Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile*, lehekülg 36).

- 3 Lehel ActiveCaptain vali Menüü > Wi-Fi seadistus > Wi-Fivõrk > Wi-Fi > Sees.
- 4 Sisesta võrgu nimi ja parool.
- **5** Installi rakendus ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava rakendus.
- 6 Mobiilseade jaECHOMAPECHOMAP Ultra peavad teineteisest asuma kuni raadiuses 32 m (105 ft).
- 7 Ava mobiilseadmes Wi-Fi<sup>®</sup> ühenduste lehekülg ja loo ühendus Garmin seadmega, kasutades seadmes sisestatud nime ja parooli.

## Nutiteavituste lubamine

#### 

Ära loe ega vasta teavitustele veesõiduki juhtimisel. Kui vees toimuvale ei pöörata tähelepanu, võib tulemuseks olla kehavigastused, surm või veesõiduki kahjustamine.

Enne kui seade ECHOMAP Ultra saab teavitusi vastu võtta, tuleb see ühendada mobiilseadme ja rakendusega ActiveCaptain.

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

## Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain

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

#### **TEATIS**

Tarkvarauuendused võivad vajada mahukate failide allalaadimiseks rakendust. Rakenduvad tavalised Internetipakkuja andmesidelepinguga määratud tasud. Andmekasutuspiirangute ja tasude teada saamiseks pöördu oma Interneti teenusepakkuja poole.

Installimisele võib kuluda mitu minutit.

- 1 Ühenda oma mobiilseade ECHOMAP Ultra seadmega (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine*, lehekülg 2).
- 2 Kui tarkvarauuendus on saadaval ja sul on mobiilseadmes loodud Interneti-ühendus, vali Tarkvarauuendused > Laadi alla.

Rakendus ActiveCaptain laadib uuendused mobiilseadmesse. Kui ühendad rakenduse ECHOMAP Ultra seadmega, edastatakse uuendused seadmesse. Kui edastamine on lõpetatud, palutakse sul uuendus installida.

**3** Kui seade ECHOMAP Ultra seda palub, vali suvand uuenduse installimiseks.

- Tarkvara kohe uuendamiseks vali OK.
- Uuendamise viivitamiseks vali Tühista. Kui oled valmis uuenduse installima, vali ActiveCaptain > Tarkvarauuendused > Installi kohe.

## Kaartide uuendamine rakendusega ActiveCaptain

Kaardiuuenduste allalaadimiseks ja seadmesse edastamiseks võid kasutada rakendust ActiveCaptain. Mobiilseadme mäluruumi ja rakenduse ActiveCaptain mälukaardi mälumahu säästmiseks ning allalaadimiseks kuluva aja vähendamiseks võid rakendusega ActiveCaptain laadida alla üksnes vajaminevad kaardialad.

Kui laadid alla kogu kaardi, võid rakenduse Garmin Express™ abil laadida kaardi mälukaardile. Garmin Express laadib rakendusega ActiveCaptain võrreldes suuri kaarte palju kiiremini. Lisateavet vt veebiaadressilt garmin.com/express.

#### TEATIS

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

- 1 Ühenda mobiilseade seadmega ECHOMAP Ultra (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine*, lehekülg 2).
- 2 Kui kaardiuuendus on saadaval ja mobiilseadmel on Interneti-juurdepääs, vali OneChart > My Charts.
- 3 Vali uuendamiseks kaart.
- 4 Vali allalaaditav ala.
- 5 Vali Laadi alla.

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

## Kaardid ja 3D kaardivaated

Kaardid ja 3D kaardivaated olenevad kasutatavates kaardiandmetest ja tarvikutest.

Kaartide ja 3D kaardivaadete avamiseks vali Kaardid.

- Navigatsioonikaart: kuvab eellaaditud kaartidel ning lisakaartidel olevad navigatsiooniandmed. Andmete hulka kuuluvad poid, majakad, kaablid, sügavused, jahisadamad ja loodete jaamad ülaltvaates.
- Kalastuskaart: annab üksikasjaliku vaate põhja kontuuridest ja põhja kajaloodist. Sellel kaardil pole navigatsiooniandmeid ning sel esitatakse batümeetrilised andmed ja täpsemad põhjakontuurid. Kaart toimib hästi avamerel kalastamiseks.

**MÄRKUS.** kalastuskaart on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

**MÄRKUS.** 3D-kaardikuvad on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

## Navigatsioonikaart ja kalastuskaart

Kalastuskaart pakub üksikasjalikku teavet põhja andmete ja kalastussisu kohta. Seda kaarti kasutatakse kalastamisel.

Navigatsioonikaart on mõeldud optimaalseks navigeerimiseks. Saad määrata kursi, vaadata kaarditeavet ja kasutada seda navigatsiooniabina.

#### Kaardil sisse ja välja suumimine

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

- Välja suumimiseks vali või näpista kaks sõrme puuteekraanil kokku.
- Sisse suumimiseks vali + või liiguta kaks sõrme puuteekraanil lahku.

#### Kaardi sümbolid

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

lkoon	Kirjeldus
đ	Poi
$\diamond$	Teave
Ś	Sadamateenused
	Loodete mõõtmine
$\diamond$	Hoovuse mõõtmine
Ō	Saadaval on ülafoto
	Saadaval on perspektiivfoto

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

#### Vahemaa mõõtmine kaardil

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

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 ValiMärgi.

#### Kaardil olevasse punkti navigeerimine

#### 

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

Automaatnavigatsiooni funktsioon põhineb elektroonilisel kaarditeabel. See teave ei taga ohutu kauguse takistustest ja põhjast. Võrdle kurssi kõikide visuaalsete märkidega ning vältida maismaad, madalikku ja muid teele jäävaid takistusi. Funktsiooni Mine kasutamisel võib otsekurss ja parandatud kurss läbida maismaad või madalikku. Vaata visuaalseid märke ja juhi veesõidukit maismaa, madaliku ja muude ohtlike objektide vältimiseks.

**MÄRKUS.** kalastuskaart on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

**MÄRKUS.** automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

- 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 X.
  - Automaatnavigatsiooni kasutamiseks vali Autom. navig. või S.
- 4 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.

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

#### Kaardil asukoha ja objekti teabe vaatamine

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

- Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil asukoht või objekt. Kaardi ülaosas 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 preemiumkaartidega.

**MÄRKUS.** 3D-kaardikuvad on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

#### Suunajoon ja nurgamarkerid

Suunajoon on kaardil paadi vöörist 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 Menüü > Kihid > Minu alus > Kursiliin.
- 2 Nurgamarkerid
- 3 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.
- 4 Vali Ekraan nin seejärel suvand.
  - Vali Vahemaa > Vahemaa ning sisesta kaardil kuvatava joone pikkus.
  - Vali Kellaaeg > Kellaaeg ning sisesta aeg, mida kasutatakse paadiga läbitava vahemaa arvutamiseks, kui paat liigub ettenähtud kiirusel.

#### Nurgamarkerite pööramine

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

- 1 Määra suunajoon (*Suunajoone ja nurgamarkerite määramine*, lehekülg 4).
- 2 Vali Nurgamarkerid.

## Preemiumkaardid

#### 

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

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

MÄRKUS. kõik mudelid ei toeta kõiki kaarte.

Valikulised preemiumkaardid, nagu BlueChart<sup>®</sup> g3 Vision võimaldavad kaardiplotterit efektiivsemalt kasutada. Lisaks üksikasjalikele merekaartidele võivad preemiumkaardid sisaldada teatud piirkondades kasutatavaid lisafunktsioone.

- Mariner's Eye 3D: annab kolmemõõtmelise vaate paadi kohalt ja tagant.
- Fish Eye 3D: annab kolmemõõtmelise veealuse kaardivaate koos merepõhjaga.
- Kalastuskaardid: kuvab täpsema põhjakontuuriga ning navigatsiooniandmeteta kaardi. Kaart toimib hästi avamerel kalastamiseks.
- Suure eraldusvõimega satelliitkujutised: esitab navigatsioonikaardil maismaast ja veest suure eraldusvõimega sateliitkujutised (*Sateliitkujutiste kuvamine* navigatsioonikaardil, lehekülg 5).
- Aerofotod: kuvab ümbruse paremaks visualiseerimiseks jahisadamate ja muude navigeerimiseks oluliste kohtade aerofotod (*Maamärkide aerofotode vaatamine*, lehekülg 5).
- 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. navig.: kasutab sihtkohta parima teekonna määramiseks aluse- ja kaardiandmeid.

#### Loodete jaama teabe vaatamine

 märgib kaardil loodete jaama. Saad vaadata loodete jaama üksikasjalikku graafikut, et ennustada eri kellaaegade või päevade loodeid.
 **MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

- 1 Vali navigatsioonikaardil või kalastuskaardil loodete jaam. Loodete suund ja tase kuvatakse ☆ kõrval.
- **2** Vali jaama nimi.

#### Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatorid

**MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Animeeritud loodete ja hoovuste indikaatoreid saad vaadata navigatsioonikaardil või kalastuskaardil. Pead animeeritud ikoonid lubama ka kaardiseadetes (*Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine*, lehekülg 5).

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

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

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

#### Loodete ja hoovuste indikaatorite kuvamine

**MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

- Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil Menüü > 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 Slider.

#### Sateliitkujutiste 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 sissesuumimiseks ♣. Üksikasjade taseme saad määrata kõrgemaks ka kaardi suumitaset muutes.

- 1 Vali navigatsioonikaardil Menüü > Kihid > Kaart > Satelliitfotod.
- 2 Tee valik:
  - Et kuvada veel tavaline kaarditeave ning maismaa kohal fotod, vali **Ainult maa**.

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping<sup>®</sup> kaartide nägemiseks lubada.

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

#### Maamärkide aerofotode vaatamine

Enne, kui navigatsioonikaardil aerofotosid vaadata saad, pead kaardi seadetes valiku Fotopunktid sisse lülitama.

**MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

- 1 Vali navigatsioonikaardil kaamera ikoon.
  - Ülaltvaates foto nägemiseks vali
  - Perspektiivfoto nägemiseks vali (Den. Foto tehti kaamera asukohas koonuse osutatud suunas.
- 2 Vali Foto.

#### Automaatne tuvastussüsteem

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

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

Mõned kaardiplotteri mudelid toetavad ka Blue Force jälgimisrakendust. Blue Force jälgimisrakendusega jälgitavad alused esitatakse kaardiplotteril sinirohelise värviga.

#### AIS sihtimise sümbolid

Sümbol	Kirjeldus
Δ	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 helisignaal 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 lähenemispunktini.

**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 3Dkaardikuval punktiirjoonena. Plaaniline kursi pikkus põhineb plaanilise kursi sätte väärtusel. Kui aktiveeritud AIS-sihtmärk ei edasta kiiruseteavet 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 alusele sihtmärgi aktiveerimine

- 1 Vali kaardi või 3D kaardivaates AIS alus.
- 2 Vali AIS alus > Aktiveeri sihtmärk.

#### Sihitud AIS aluse teabe vaatamine

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

- 1 Vali kaardi või 3D kaardivaates AIS alus.
- 2 Vali AIS alus.

#### AIS-veesõiduki sihtmärgi desaktiveerimine

- Vali kaardilt või 3D-kaardikuvalt AIS-veesõiduk.
- 2 Vali AIS alus > Desaktiveeri sihtmärk.

#### AIS-ohtude loendi kuvamine

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

#### Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine

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

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

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

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

- 2 Vali Ulatus.
- 3 Vali alust ümbritseva turvatsooni suurus.
- 4 Vali Aeg:.
- **5** Vali aeg, millal sihtmärk eeldatavalt turvatsooni piiri ületab.

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

#### AIS hädakutsungi signaalid

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

#### Hädaabisignaali edastajani navigeerimine

Kui võtad vastu hädaabisignaali, ilmub selle hoiatus.

Vali Vaade > Mine ja hakka signaali edastaja suunas liikuma.

#### AIS hädakutsungi signaalseadme sihtimissümbolid

Sümbol	Kirjeldus
$\otimes$	AIS hädakutsungi signaali edastamine. Vali, et näha rohkem teavet signaali edastamise kohta ning alustada navigeerimist.
$\boxtimes$	Edastamine katkes.
$\otimes$	Edastamistest. Ilmub, kui alus käivitab hädakutsungi signaal- seadme testi, mis ei märgi hädaolukorda.
$\boxtimes$	Edastamistest katkes.

#### AIS edastustesti hoiatuste lubamine

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

#### 1 Vali Seaded > Hoiatused > AIS.

- 2 Tee valik:
  - Hädakutsungimajaka (EPRIB) testsignaalide vastuvõtmiseks või eiramiseks vali AIS-EPIRB 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.

ValiSeaded > 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 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 ATONid 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 **Menüü > Kihid > Kaart > Navigatsioonimärk > ATON-id**. ATON-i kohta saab lisateavet, kui valid kaardil ATON-i.

Sümbol	Tähendus
${\diamondsuit}$	Tegelik või sünteetiline ATON
<b>♣</b>	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk põhi
<b>*</b>	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk lõuna
<b>*</b>	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk ida
<b>★</b>	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk lääs
Å. ↓	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk eriline
<b>°</b> +>	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk ohutu
<b>.</b> ↔	Tegelik või sünteetiline ATON: tippmärk oht
÷	Virtuaalne ATON
٩	Virtuaalne ATON: tippmärk põhi
*	Virtuaalne ATON: tippmärk lõuna

Sümbol	Tähendus
÷	Virtuaalne ATON: tippmärk ida
*	Virtuaalne ATON: tippmärk lääs
*	Virtuaalne ATON: tippmärk eriline
دُ	Virtuaalne ATON: tippmärk ohutu
÷	Virtuaalne ATON: tippmärk oht

## Kaardivaadete seaded

**MÄRKUS.** teatud seaded kõigile kaardivaadetele ei kehti. Teatud suvandid nõuavad preemiumkaarte või ühendatud tarvikuid.

Need seaded rakenduvad kaardivaadetele, v.a Fish Eye 3D (*Fish Eye 3D seaded*, lehekülg 8).

Vali kaardivaates Menüü.

- Kihid: kohandab eri elementide välimust kaartidel (*Kaardikihi sätted*, lehekülg 7).
- Vahepunktid ja rajad: määrab, kuidas vahepunktid ja rajad kuvatakse (Kasutajaandmete kihtide seaded, lehekülg 8).
- Quickdraw kontuurid: lülitab põhjakontuuride joonistamise sisse ja võimaldab luua kalastuskaardi märgiseid (*Garmin Quickdraw kontuurikaardid*, lehekülg 9)
- Kaardi seadistus: kohandab kaardil kuvatava elemendi suunda ja taset ning kohandab ekraanil kuvatavaid andmeid.

#### Kaardikihid

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

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

Vali kaardil Menüü > Kihid.

- Kaart: kuvab ja peidab kaartidega seotud üksused.
- Minu alus: kuvab ja peidab alusega seotud üksused (*Minu aluse kihi sätted*, lehekülg 8).
- Kasutaja andmed: kuvab ja peidab kasutajaandmed, nagu vahepunktid, piirid ja rajad ning avab kasutajaandmete loendid (*Kasutajaandmete kihtide seaded*, lehekülg 8).
- Muud alused: määrab, kuidas kuvatakse teised alused (Muude aluste kihi sättedOther Vessels Layer Settings, lehekülg 8).
- Vesi: kuvab ja peidab sügavuse üksused (*Vee kihi sätted*, lehekülg 8).
- **Quickdraw kontuurid**: kuvab ja peidab Garmin Quickdrawkontuuride andmed (*Garmin Quickdraw kontuuri seaded*, lehekülg 10).

#### Kaardikihi sätted

Vali kaardil Menüü > Kihid > Kaart.

Satelliitfotod: kuvab navigatsioonikaardi maismaaosa või maismaa- ja mereosa kõrgeraldusega satelliitkujutisi (teatud preemiumkaartide kasutamisel) (*Sateliitkujutiste kuvamine* navigatsioonikaardil, lehekülg 5).

MÄRKUS. see säte tuleb Standard Mapping kaartide nägemiseks lubada.

Looded ja hoovused: kuvab kaardil mareograafi tähised 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.

#### Piiratud alad: kuvab kaardil keelatud alade teabe.

Fotopunktid: kuvab aerofotode kaamera ikoonid (*Maamärkide* aerofotode vaatamine, lehekülg 5).

#### Minu aluse kihi sätted

Vali kaardil Menüü > Kihid > Minu alus.

- Kursiliin: kuvab ja seadistab suunajoont, mis tõmmatakse kaardil aluse vöörist liikumissuunas (*Suunajoone ja nurgamarkerite määramine*, lehekülg 4).
- Leeliinid: seadistab leeliinid purjetamisrežiimis (*Leeliinide seaded*, lehekülg 8).
- **Roosid**: võimaldab kuvada kaardil roosid. Tuuleroosid esitavad tuulenurka või -suunda ühendatud anduri abil. Kompassiroos märgib aluse liikumissuuna kompassisuunda.
- Aluse ikoon: määrab ikooni, mis märgib kaardil sinu asukohta.

#### Leeliinide seaded

Leeliinide kasitamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis (*Aluse tüübi seadistamine*, lehekülg 2) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.



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

- **Ekraan**: siin saab määrata leeliinide ja aluse kuvamise kaardil ning leeliinide pikkuse.
- Purjetamisnurk: võimaldab määrata selle, kuidas seade leeliine arvutab. Valik Tegelik arvutab leeliinid tuuleanduriga mõõdetud tuulenurga alusel. Valik Käsitsi arvutab leeliinid käistsi sisestatud luhvarti ja leinurga alusel.
- Tuulepoolne nurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.
- Allatuule nurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

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

#### Kasutajaandmete kihtide seaded

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

#### Vali kaardil Menüü > Kihid > Kasutaja andmed.

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, radarit või VHF-raadiosaatjat. Vali kaardil **Menüü > 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.
- Eeldatav kurss: määrab projitseeritud suunaaja AISaktiveeritud ja MARPA sildiga alustele.
- AIS alarm: seadistab ohutu ala kokkupõrkealarmi ((*Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine*, lehekülg 6)).

#### Vee kihi sätted

Vali kaardil Menüü > Kihid > Vesi.

Sügavuse varjutus: määrab sügavusvarjutuse ülemise ja alumise piiri.

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.
- Fishing Contours: 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 preemiumkaartidega.
- Sonari kujutised: sonari kujutised aitavad kuvada põhja tihedust. See funktsioon on saadaval vaid teatud preemiumkaartidega.
- Järve tase: määrab järve praeguse veetaseme. See funktsioon on saadaval vaid teatud preemiumkaartidega.

#### 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<sup>™</sup> ja preemium lisakaardil on mitu sügavusvahemikku vaikimisi esitatud.



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

#### Fish Eye 3D seaded

**MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Vali Fish Eye 3D kaardivaates Menüü.

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

#### **A 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 kehva sügavust ja GPS-asendit ning suuremat liikumiskiirust kui 32 km/h (20 mph).

Garmin Quickdraw kontuure saad vaadata kombinatsioonkuval või kaardil üksiku vaatena.

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

## Garmin Quickdraw kontuurikaartidele siltide lisamine

Saad ohtude või huvipunktide märkimiseks lisada Garmin Quickdraw kontuurikaartidele sildid.

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

## Garmin Quickdraw kogukond

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

Kui su seade toetab Wi-Fi tehnoloogiat, võid Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks kasutada rakendust ActiveCaptain (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain*, lehekülg 9).

Kui su seade ei toeta Wi-Fi tehnoloogiat, võid Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks kasutada veebisaiti Garmin Connect<sup>™</sup> (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect*, lehekülg 10).

## Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain

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

Võid laadida alla teiste liikmete kontuure (*Garmin Quickdraw* kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain, lehekülg 9) ja jagada enda loodud kontuure (*Garmin Quickdraw Kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw* kogukonnaga ActiveCaptain abil, lehekülg 9).

## Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega ActiveCaptain

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

- 1 Vali mobiilseadme rakenduses ActiveCaptain suvand Quickdraw kogukond > Search for Contours.
- **2** Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.

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

- 3 Vali Select Download Region
- 4 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruutu.
- 5 Allalaaditava ala muutmiseks lohista nurkasid.
- 6 Vali Download Area.

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

#### Garmin Quickdraw Kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga ActiveCaptain abil

Saad jagada oma Garmin Quickdraw kontuurikaarte teistega Garmin Quickdraw kogukonnas

Kontuurikaardi jagamisel jagatakse ainult seda. Vahepunkte ei jagata.

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

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

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

## Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect

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

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

#### Rakenduse Garmin Quickdraw kontuurikaartide jagamine Garmin Quickdraw kogukonnaga rakenduses Garmin Connect

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

Jagatakse üksnes kontuurikaarti. Vahepunkte ei jagata.

- 1 Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine*, lehekülg 1).
- 2 Sisesta mälukaart arvutisse.
- **3** Sisene Garmin Quickdraw kogukonda (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect*, lehekülg 10).
- 4 Vali Jaga oma kontuure.
- 5 Sirvi mälukaarti ja vali kaust Garmin.
- 6 Ava kaust Quickdraw ja vali fail ContoursLog.svy.

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

## Garmin Quickdraw kogukonna kaartide allalaadimine rakendusega Garmin Connect

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

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

Kui seade toetab Wi-Fi ühendust, siis kasuta Garmin Quickdraw kogukonnale juurdepääsuks rakendust ActiveCaptain (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses ActiveCaptain*, lehekülg 9).

- 1 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 2 Sisene Garmin Quickdraw kogukonda (*Garmin Quickdraw kogukonnaga liitumine rakenduses Garmin Connect*, lehekülg 10).
- 3 Vali Otsi kontuure.
- **4** Kasuta kaarti ja otsingufunktsioone, et leida allalaadimiseks ala.

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

- 5 Vali Vali allalaadimiseks ala.
- 6 Allalaaditava ala valimiseks lohista ruudu servi.
- 7 Vali Alusta allalaadimist.
- 8 Salvesta fail mälukaardile.

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

- 9 Eemalda mälukaart arvutist.
- **10** Sisesta mälukaart pessa (*Mälukaartide sisestamine*, lehekülg 1).

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

## Garmin Quickdraw kontuuri seaded

Vali kaardil Menüü > 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).

## Kaardiplotteriga navigeerimine

#### **▲ HOIATUS**

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

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

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

#### 

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. navig..

- Mine: viib sind otse sihtkohta. See on sihtkohta navigeerimise standardvalik. Kaardiplotter loob sihtkohani sirgjoonelise kursi või navigeerimisraja. Rada võib viia üle maa või muude takistuste.
- **Teekond**: loob marsruudi su asukohast sihtkohani, võimaldades pöörete lisamist. See suvand loob sihtkohta jõudmiseks sirgjoonelise kursi, kuid võimaldab maismaa ja muude takistuste vältimiseks lisada marsruudile pöördeid.

Autom. navig.: 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*, lehekülg 13).

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

MÄRKUS. automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

## Tavalised navigatsiooniküsimused

Küsimus	Vastus
Kuidas panna kaardi- plotter osutama mind suunda, kuhu soovin minna (suund)?	Navigeeri valikuga Mine (Otsekursi seadis- tamine ja järgimine funktsiooniga Mine, lehekülg 11).
Kuidas panna seade juhendama mind mööda sirgjoont (ristiraja mini- meerimine) asukohta mööda lühimat teed?	Koosta ühe etapiga teekond ja navigeeri valikugaTeekond ( <i>Praeguses asukohas</i> <i>teekonna loomine ja sellel navigeerimine</i> , lehekülg 12).
Kuidas panna seade juhendama mind asukohta kaardistatud takistusi vältides?	Koosta mitme etapiga teekond ja navigeeri valikugaTeekond ( <i>Praeguses asukohas</i> <i>teekonna loomine ja sellel navigeerimine</i> , lehekülg 12).
Kuidas panna seade autopilooti kasutama?	Navigeeri valikuga Teekond ( <i>Praeguses</i> asukohas teekonna loomine ja sellel navi- geerimine, lehekülg 12).
Kas seada saab teekonna minu eest luua?	Kui sa kasutad preemiumkaarti, mis toetab automaatset navigatsiooni ja asud piirkonnas, mis on automaatse navigatsioo- niga kaetud, navigeeri valikuga Autom. navigatsioon ( <i>Autom. navig. seadistamine</i> <i>ja järgimine</i> , lehekülg 13).
Kuidas muuta paadi automaatse navigatsiooni seadeid?	Vt teemat ( <i>Automaatnavigatsioon</i> , lehekülg 13).

## Sihtkohad

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

#### Sihtkoha otsimine nime alusel

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

- 1 Vali Nav. teave > Otsi nime järgi.
- 2 Sisesta vähemalt osa sihtkoha nimest.
- 3 Vajadusel vali Valmis.

Kuvatakse 50 lähimat otsingukriteeriumi osale vastavat sihtkohta.

4 Vali sihtkoht.

### Navigatsioonikaardilt sihtkoha valimine

Vali navigatsioonikaardil sihtkoht.

#### Sadamateenuste sihtkoha otsimine

**MÄRKUS.** see funktsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Kaardiplotter sisaldab sadamateenuseid pakkuvate tuhandete sihtkohtade teavet.

- 1 Vali Nav. teave.
- 2 Vali Avamere teenused või Maateenused.
- 3 Vajaduse korral vali sadamateenuse kategooria.
- Kaardiplotter kuvab lähimate sihtkohtade loendi ning nende kauguse ja suuna.
- 4 Vali sihtkoht.

Lisateabe nägemiseks või asukoha kaardil kuvamiseks võid vajutada nuppu **∢** või **>**.

#### Otsekursi seadistamine ja järgimine funktsiooniga Mine

#### **A 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 11).
- 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.

#### A HOIATUS

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

#### Navigatsiooni katkestamine

Vali navigatsiooni- või kalastuskaardil olles **Menüü > Lõpeta** navigeerimine.

## Vahepunktid

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

## Praeguse asukoha tähistamine vahepunktina

Vali mis tahes kuval olles Märgi.

#### Teise asukohta vahepunkti loomine

- 1 Vali Nav. teave > 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 Vali asukoht.
  - Vahepunkti loomiseks kauguse (vahemaa) ja suuna põhjal vali **Sisesta vahemik/suund** ning sisesta teave.

#### MOB asukoha märkimine

Vali Märgi > Inimene 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.

- Vali Nav. teave > 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 Asukoht.

#### Kõikide vahepunktide loendi kuvamine Vali Nav. teave > Vahepunktid.

#### Salvestatud vahepunkti muutmine

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

#### Salvestatud vahepunkti liigutamine

- 1 Vali Nav. teave > Vahepunktid.
- 2 Vali vahepunkt.
- 3 Vali Vaade > Liiguta.
- 4 Märgi vahepunkti uus asukoht.
  - Kaardi kasutamisel vahepunkti liigutamiseks vali Kasuta kaarti, vali kaardil uus asukoht ja vali Liiguta.
  - Koordinaatide alusel vahepunkti liigutamiseks vali **Sisesta koordinaadid** ja sisesta uued koordinaadid.
  - Vahepunkti liigutamiseks kauguse (vahemaa) ja suuna põhjal vali Sisesta vahemik/suund ning sisesta teave.

#### Salvestatud vahepunktide sirvimine ja navigeerimine

#### **A HOIATUS**

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

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

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

**MÄRKUS.** automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

Enne vahepunktini navigeerimist tuleb vahepunkt luua.

#### 1 Vali Nav. teave > Vahepunktid.

- **2** Vali vahepunkt.
- 3 Vali Navigeeri kohta:.
- 4 Tee valik:
  - Otse asukohta navigeerimiseks vali Mine.
  - Marsruudi loomiseks asukohta koos pööretega vali Teekond.
  - Automaatnavigatsiooni kasutamiseks vali Autom. navig..
- 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 Nav. teave > Vahepunktid.
- 2 Vali vahepunkt või MOB.
- 3 Vali Vaade > Kustuta.

#### Kõikide vahepunktide kustutamine

Vali Nav. teave > Halda andmeid > Nulli kasutaja andmed > 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 ei salvesta teekonda ega vahepunkte.

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

#### Teekonna loomine ja salvestamine

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

Ühele teekonnale saad lisada kuni 250 vahepunkti või pööret.

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad > Uus > Teekonnad.
- 2 Vali teekonna alguspunkt.
- Vali Lisa pööre.
- 4 Vali kaardil järgmise pöörde asukoht.
- 5 Vali Lisa pööre.
  - Kaardiplotter märgib pöörde asukoha vahepunktina.
- 6 Vajadusel korda samme 4 ja 5 ning lisa pöördeid.
- 7 Vali lõplik sihtkoht.

## Teekondade ja automaatnavigatsiooni radade loendi vaatamine

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vajadusel vali ainult teekondade või automaatnavigatsiooni radade nägemiseks Filter.

#### Salvestatud teekonna muutmine

Saad muuta teekonna nime või teekonnas sisalduvaid pöördeid.

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali Vaade > Muuda teekonda.
- 4 Tee valik:
  - · Nime muutmiseks vali Nimi ja sisesta nimi.

- Pöörete loendist vahepunkti valimiseks vali Muuda pöördeid > Kasuta pöörete loendit ja vali loendist vahepunkt.
- Kaardilt pöörde valimiseks vali Muuda pöördeid > Kasuta kaarti ja vali kaardilt asukoht.

## Salvestatud teekonna sirvimine ja sellel navigeerimine

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

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali Navigeeri kohta:.
- 4 Tee valik:
  - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud alguspunktist, vali **Edasta**.
  - Et hakata navigeerima teekonna loomisel kasutatud lõpppunktist, vali **Tagasi**.

Ilmub punane joon. Punase joone keskel on peenem lilla joon, mis märgib korrigeeritud kurssi praegusest asukohast sihtkohta. 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.

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali Navigeeri kohta:.
- 4 Vali Nihe, et laevatada teekonnaga paralleelselt, paiknedes sellest kindlaks määratud kaugusel.
- 5 Märgi, kuidas teekonnal laevatada
  - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali Edasta pakpoord.
  - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast paremal laevatamiseks vali Edasta tüürpoord.
  - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali Tagasi pakpoord.
  - Teekonna loomisel kasutatud alguspunktist algsest teekonnast vasakul laevatamiseks vali Tagasi tüürpoord.
- 6 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.

- 7 Vaata punase joonega tähistatud kurssi.
- 8 Järgi punast joont teekonna igas etapis, maa, madalike ja muude takistuste vältimiseks tüürimisel.
- **9** Kursilt kõrvale kaldudes järgi sihtkohta navigeerimiseks lillat joont (parandatud kurssi) või rooli tagasi punase joone juurde (otsekurss).

#### Salvestatud teekonna kustutamine

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vali teekond.
- 3 Vali Vaade > Kustuta.

#### Kõikide salvestatud marsruutide kustutamine

Vali Nav. teave > Halda andmeid > Nulli kasutaja andmed > Teekonnad.

## Automaatnavigatsioon

#### 

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

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

**MÄRKUS.** automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

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

#### Autom. navig. seadistamine ja järgimine

- 1 Vali sihtkoht (Sihtkohad, lehekülg 11).
- 2 Vali Navigeeri kohta: > Autom. navig..
- 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.

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. navig. raja loomine ja salvestamine

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad > Uus > Autom. navig..
- 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 Kustuta.
  - Raja salvestamiseks vali Valmis.

#### Automaatnavigatsiooni tee muutmine

- 1 Vali Nav. teave > Teekonnad.
- 2 Vali rada ja Vaade > Redigeeri > Seadista rada. VIHJE: Autom. navig. 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. navig. arvutuse tühistamine

Vali navigatsioonikaardil Menüü > Tühista.

VIHJE: arvutamise kiireks tühistamiseks võid valida Tagasi.

#### Ajastatud saabumise määramine

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

1 Vali navigatsioonikaardil Menüü.

#### 2 Vali Ajastatud saabumine.

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

#### Automaatnavigatsiooni tee seadistused

#### A ETTEVAATUST

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

**MÄRKUS.** automaatnavigatsioon on teatud kohtades saadaval preemiumkaartidega.

MÄRKUS. kõik seaded ei kehti kõikidele kaartidele.

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

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

**MÄRKUS.** preemiumkaartide (koostatud enne 2016. aastat) minimaalne veesügavus on 3 jalga. Kui sisestad 3 jalast väiksema väärtuse, kasutavad kaardid Autom. navig. tee arvutamiseks üksnes 3 jala sügavust.

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

Kaugus rannajooneni: määrab, kui lähedale rannajoonele Autom. navig. tee paigutatakse. Kui muudad seda sätet navigatsiooni ajal, võib Autom. navig. tee muutuda. Selle sätte saadaolevad väärtused on suhtelised, mitte absoluutsed. Võid kasutada kitsa veeteega tuttavat sihtkohta, et kontrollida, kas Autom. navig. tee paigutatakse rannajoonest sobivasse kaugusesse (Kaldast kauguse seadistamine, lehekülg 14).

#### Kaldast kauguse seadistamine

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

- 1 Jää alusega ankrusse.
- 2 Vali Seaded > Navigeerimine > Autom. navig. > Kaugus rannajooneni > Norm..
- 3 Vali sihtkoht, kuhu oled varem navigeerinud.
- 4 Vali Navigeeri kohta: > Autom. navig..

- **5** Vaata automaatse navigatsioonijoone paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.
- 6 Tee valik:
  - Kui automaatse navigatsioonijoone paigutus on rahuldav, vali Menüü > Lõpeta navigeerimine ja liigu edasi kümnenda sammu juurde.
  - Kui automaatne navigatsioonijoon on teada olevale takistusele liiga lähedal, vali Seaded > Navigeerimine > Autom. navig. > Kaugus rannajooneni > Kaugel.
  - Kui pöörded automaatsel navigatsioonijoonel on liiga laiad, vali Seaded > Navigeerimine > Autom. navig. > Kaugus rannajooneni > Lähedal.
- 7 Kui valisid kuuendas sammus Lähedal või Kaugel, vaata automaatse navigatsioonijoone paigutus üle ja tee kindlaks, kas see väldib teada olevaid takistusi ja pöörded on võimalikud.

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

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

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

**10** Korda samme kolm kuni üheksa vähemalt veel korra, kasutades iga kord uut sihtkohta, kuni oled sätte Kaugus rannajooneni kasutamise selgeks saanud.

## 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 Menüü > Kihid > Kasutaja andmed > Rajad.
- 2 Vali kuvatavad rajad.

Kaardil olev joon tähistab su rada.

#### Aktiivse raja värvi määramine

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

#### Aktiivse raja salvestamine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

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

#### Salvestatud radade loendi kuvamine

Vali Nav. teave > Rajad > Salvestatud rajad.

#### Salvestatud raja muutmine

- 1 Vali Nav. teave > 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 salvestamine teekonnana

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

#### Salvestatud raja sirvimine ja sellel navigeerimine

Enne radade loendi sirvimist ja nendel navigeerimist pead salvestama vähemalt ühe raja (*Rajad*, lehekülg 14).

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

#### Salvestatud raja kustutamine

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

#### Kõikide salvestatud radade kustutamine

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

#### Aktiivse raja järgimine

Salvestatavat rada nimetatakse aktiivseks rajaks.

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

#### Aktiivse raja kustutamine

Vali Nav. teave > Halda andmeid > Rajad > Nulli aktiivne jälg.

Radade mälu kustutatakse ja aktiivse raja salvestamine jätkub.

#### Rajalogi haldamine salvestamise ajal

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

#### Rajalogi salvestusintervalli konfigureerimine

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

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

### Piirid

Piirid aitavad vältida veel teatud piirkondi või neis püsida. Saad määrata hoiatuse, mis esitatakse, kui piiri ületad.

Saad kaarti kasutades luua piirialad, -jooned ja -sõõrid. Lisaks saad salvestatud rajad ja teekonnad piirijoonteks teisendada. Piiriala loomiseks saad kasutada vahepunkte, milleks loo vahepunktidest teekond ning teisenda teekond piirijooneks.

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

## Piiri loomine

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

#### Teekonna teisendamine piiriks

Enne, kui saad teekonna piiriks teisendada, pead salvestama vähemalt ühe teekonna (*Teekonna loomine ja salvestamine*, lehekülg 12).

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

#### Raja teisendamine piiriks

Enne, kui saad raja piiriks teisendada, pead salvestama vähemalt ühe raja (*Aktiivse raja salvestamine*, lehekülg 14).

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

#### Piiri muutmine

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

#### Piirihoiatuse määramine

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

- 1 Vali Nav. teave > Piirid.
- 2 Vali piir.
- 3 Vali Vaade > Hoiatus > Sees.

- 4 Vali suvand.
  - Hoiatuse määramiseks, kui alus on piirist määratud kaugusel, vali Hoiatuskaugus, sisesta kaugus ja vali Valmis.
  - Hoiatuse määramiseks, kui sisened piirile, vali Ala > Sisenen > Väljun.
  - Hoiatuse määramiseks, kui väljud piirilt, vali Ala > Väljun.

#### Piiri kustutamine

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

## Kõigi salvestatud vahepunktide, teekondade ja radade kustutamine

Vali Nav. teave > Halda andmeid > Nulli kasutaja andmed > Kõik > OK.

## Sonar-kalaleidja

Kui seade on korralikult ühilduva anduriga 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 enamat vaadet ühildav poolitatud vaade, poolitatud suumivaade ja poolitatud sagedusvaade, kus kuvatakse kaks sagedust. Iga vaate seadeid saab kohandada. Näiteks, kui kasutada poolitatud sagedusvaadet, saad iga sageduse võimendust eraldi seadistada.

Kui sa ei näe vajadustele sobivat sonarivaadet, saad luua kohandatud kombinatsioonkuva (*ECHOMAP Ultra ekraaniga uue kombinatsioonlehe loomine*, lehekülg 2).

### Sonarisignaalide edastamise peatamine

- Aktiivse sonari väljalülitamiseks val sonari kuval Menüü > Sonari edastus.
- Kõigi sonariedastuste väljalülitamiseks vajuta () ja vali Keela sonar.

### Sonarivaate muutmine

- 1 Sonari liitkuval vali Menüü > Konfigureeri kombinatsioon > Muuda kombinatsiooni.
- 2 Muutmiseks vali aken.
- 3 Vali sonarivaade.

### **Tavaline sonarivaade**

Saadaval on mitu täisekraani vaadet, mis olenevad ühendatud andurist.

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



1	Sügavuse teave
2	Hõljuvad sihtmärgid või kala
3	Veekogu põhi

#### Poolitatud sagedusega sonarivaade

Poolitatud sagedusega sonarivaates näitavad ekraani mõlemad osad eri sageduste sonariandmete täisgraafikut.

MÄRKUS. poolitatud sagedusega sonarivaade vajab kaksiksagedusega anduri kasutamist.

#### Poolitatud suumiga sonarivaade

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

## Garmin ClearVü sonarivaade

MÄRKUS. Garmin ClearVü skannimissonari kasutamiseks vajad ühilduvat kaardiplotterit või kalaleidjat ja ühilduvat andurit. Lisateavet ühilduvate andurite kohta leiadaadressilt garmin.com /transducers.

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



Tavalised andurid kasutavad koonusekujulist kiirt. Garmin ClearVü skannimissonari tehnoloogia saadab välja kaks kitsast kiirt, mis sarnanevad koopiamasina kiirele. Need kiired annavad paadi alla jäävast selgema kujutise.



### SideVü sonarivaade

MÄRKUS. sideVü skannimissonari kasutamiseks peab sul olema ühilduv SideVü andur.

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



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

#### SideVü skannimistehnoloogia

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



## Panoptix sonarikuvad

Panoptix sonari kasutamiseks peab sul olema ühilduv andur. Panoptix sonarikuvad võimaldavad reaalajas jälgida paadi ümbrust. Võid vaadata ka veealuseid ja eespool olevaid söötasid.

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

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

#### FrontVü sonarivaade

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

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

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



#### Panoptix 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

### Plinkeri vaade

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

Värvid märgivad plinkeri tagastuse signaalitugevusi. Värvi vaikeskeem järgib traditsionaalset sonari värvipaletti, kus kollane on tugevaim tagastussignaal, oranž tugev tagastussignaal, punane nõrgem ja sinine nõrgim tagastussignaal, valge märgib, et tagastussignaal puudub. Vali Plinker.



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

#### Plinkeri lehe otseteed

Puuteekraaniga seadmetel saad kasutada plinkerit ja apiirkonda.



1	Piirkonna suumimiseks lohista üles ja alla.
2	Vali ulatuse reguleerimiseks.
3	Vali sageduse reguleerimiseks.
4	Vali võimenduse reguleerimiseks.
5	Vali kiirelaiuse reguleerimiseks.
6	Vasaku a-piirkonna suumiala liiigutamiseks lohista suumiakent Suurendamiseks libista sõrmi teineteisest eemale.

Vähendamiseks libista ekraanil kahte sõrme teineteise poole.

## Anduri tüübi valimine

Enne anduri tüübi valimist pead teadma, milline andur sul on. See kaardiplotter ühildub paljude lisaanduritega, sh Garmin ClearVü<sup>™</sup> anduritega, mis on saadaval aadressil garmin.com /transducers.

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

- Vali sonarivaates Menüü > Sonari seadistus > Installi > Muunduri tüüp.
- 2 Muutmiseks vali andur.
- 3 Tee valik:
  - · Kui andur on loendis, siis vali see loendist.
  - Kui kasutad 200/77 kHz kahe kiirega andurit, vali Topeltkiir (200/77 kHz).
  - Kui kasutad 200/50 kHz kahesageduslikku andurit, vali Topeltsagedus (200/50 kHz).

#### Kompassi kalibreerimine

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

**MÄRKUS.** kompassi kasutamiseks pead anduri paigaldama ahtrile või veomootori võllile. Kompass ei pruugi toimida, kui paigaldad anduri mootori külge.

MÄRKUS. parima tulemuse saavutamiseks tuleks kasutada suunaandurit, nt SteadyCast<sup>™</sup> 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 Menüü > Sonari seadistus > Installi.
- 2 Vajadusel vali AHRS-anduri sisselülitamiseks valik Kasuta AHRS-i.
- 3 Vali Kalibreeri kompass.
- 4 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

### Sonari allika valimine

See funktsioon ei pruugi olla saadaval kõikidel mudelitel.

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

- 1 Ava muudetava allika sonarivaade.
- 2 Vali Menüü > Sonari seadistus > Allikas.
- **3** Vali selle sonarivaate allikas.

#### Sonari allika ümbernimetamine

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

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

- Vali sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Allikas > Muuda ressursi nime.
- 2 Sisesta nimi.

## Vahepunkti loomine sonarikuval

- 1 Sonarivaates lohista ekraanil või vali II.
- 2 Vali asukoht.
- 3 Vali Märgi.
- 4 Vajadusel muuda vahepunkti teavet.

#### Sonarikuva peatamine

Vali sonarikuval Menüü > Peata sonar.

### Sonari ekraanil vahemaa mõõtmine

Saad SideVü sonarikuval mõõta kahe punkti vahelise kauguse.

- 1 Vali SideVü sonarikuval
- **2** Vali ekraanil asukoht.
- 3 Vali 🕭.
- 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.

### Sonari ajaloo kuvamine

Sonari ajalooandmete nägemiseks võid sirvida sonarikuva. MÄRKUS. kõik andurid ei salvesta sonari ajalooandmeid.

- **1** Lohista sonarivaates kuva paremale.
- 2 Ajaloost väljumiseks vali Tagasi.

## Sonari jagamine

Saad vaadata sonariandmeid muust ühilduvast ECHOMAP Ultra mudelist ja ECHOMAP Plus 7 ja ECHOMAP Plus 9 mudelitest, mis on ühendatud Garmin merevõrku.

Iga võrgus olev kaardiplotter võib kuvada kõigi võrgus olevate ühilduvate andurite andmeid, hoolimata sellest, kuhu kaardiplotterid ja andurid sinu paadil paigaldatud on. Näiteks ühest aluse ahtrisse kinnitatud ECHOMAP Plus 93sv seadmest saad vaadata sonariandmeid teisest ECHOMAP Ultra seadmest ja Garmin ClearVü andurist, mis on ühendatud aluse vööri.

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

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

## 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 Menüü.
- 2 Vali Võimendus või Heledus.
- 3 Tee valik:
  - Võimenduse või heleduse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali Üles või Alla.
  - Et kaardiplotter võimendust või heledust automaatselt seadistaks, vali automaatvalik.

## Värvide intensiivsuse muutmine

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

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

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

## Sonari salvestused

#### Sonari kuva salvestamine

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Sonari vaates vali Menüü > Sonari seadistus > Sonari salvestus > Salvestussonar.

15 minuti pikkune sonari salvestus kasutab mälukaardil ligikaudu 200 MB mälumahtu. 4 GB suuruse saavutamisel lõpeb konkreetne salvestamine automaatselt. Sonari andmeid saad salvestada, kuni mälukaart saab täis.

#### Sonariga salvestamise katkestamine

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

Vali sonarikuval Menüü > Sonari seadistus > Sonari salvestus > Peata salvestamine.

#### Sonari salvestuse kustutamine

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Sonari salvestused > View Recordings.
- 3 Vali salvestus.
- 4 Vali Vaade > Kustuta.

#### Sonari salvestuste esitamine

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

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

## TavaliseGarmin ClearVü ja SideVü sonari seadistamine

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

- Vali sonari vaates Menüü > Sonari seadistus.
- Sügavuse joon: kuvab kiirviiteks sügavusjoone.
- Kerimiskiirus: määrab kiiruse, millel sonar paremalt vasakule kerib.

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

Ekraani juhtseadmedOn: määrab sonarikuva nuppude funktsioonid. Saadaval puuteekraaniga seadmetel.

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

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

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

Nähtav: vt Sonari välimuse seaded, lehekülg 21.

Ülekihi numbrid: määrab sonari ekraanil kuvatavad andmed.

Täpsemad: vt Täpsemad sonari seaded, lehekülg 21.

Installi: taastab sonari vaikesätted.

#### Suumi taseme määramine sonarikuval

- 1 Vali sonarikuval Menüü > Suum.
- 2 Tee valik:
  - Põhjast edastavate sonariandmete suurendamiseks vali Põhjalukk.
  - Suurendatud ala sügavusulatuse käsitsi määramiseks vali Käsitsi, suurendatud ala sügavusulatuse määramiseks vali Vaata üles või Vaata alla ning suurendatud alal sisse või välja suumimiseks vali Suurenda või Vähenda.
  - Sügavuse ja suumi taseme automaatseks määramiseks vali Auto.
  - Suumimise tühistamiseks vali Ei suumi.

#### Kuvamiskiiruse seadistamine

Võid muuta sonarikujutiste 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.

Vali sonarikuval **Menüü > Sonari seadistus >** Kerimiskiirus.

- 2 Tee valik:
  - Kuvamiskiiruse automaatseks muutmiseks vastavalt kiiruseandmetele vali **Auto**.

Auto vali kuvamiskiiruse paadi liikumiskiiruse järgi, mistõttu ilmuvad vees olevad objektid õige kuvasuhtega ja väiksemate moonutustega. Garmin ClearVü või SideVü sonarivaadete vaatamisel või struktuuri otsimisel soovitame kasutada Auto.

- Kiiremaks kerimiseks vali Üles.
- Aeglasemaks kerimiseks vali Alla.

## Sügavus- või laiusskaala ulatuse seadistamine

Saad muuta tavalise ja Garmin ClearVü anduri vaadete sügavusskaala ulatust ning SideVü anduri vaate laiusskaala 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 Menüü > Ulatus.
- 2 Tee valik:
  - Et kaardiplotter ulatust automaatselt muudaks, vali Auto.
  - Ulatuse käsitsi suurendamiseks või vähendamiseks vali Üles või Alla.

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

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

#### Sonari välimuse seaded

Sonari vaates vali Menüü > Sonari seadistus > Nähtav.

Värviskeem: määrab värviskeemi.

- Ankrukett: kuvab ekraani paremas servas vertikaalse vilkuri, mis kuvab skaalal kauguse sihtmärkideni.
- Edge: tõstab kõige tugevama signaali põhjast esile ning aitab määrata signaali tugevuse või pehmuse.

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

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

Kala sümbolid: määrab, kuidas sonar hõljuvaid sihtmärke tõlgendab.

#### Sonari hoiatused

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

Vali kasutatava sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Hoiatused.

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

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

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

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

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

#### Kala

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

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

#### Täpsemad sonari seaded

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

#### Vali sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Täpsemad.

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

Ekraanilt häirete eemaldamiseks kasutage madalaimat

häirete sätet, mis annab soovitud tulemuse.

Paigaldusprobleemide lahendamine võib aidata kõrvaldada müra.

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

## Värvivõimendus: vt Üksikasjade taseme seadistamine, lehekülg 20.

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

#### Anduri installimisseaded

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

Vali sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Installi.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonarivaate tehasesätted.

- Muunduri tüüp: võimaldab valida seadmega ühendatud anduri tüübi.
- Pööra vasakule/paremale: muudab SideVü sonarivaate orientatsiooni, kui andur on tagurpidi paigaldatud.

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

Poomi laius: määrab Panoptix anduri kiire laiuse.

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

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

#### Sonari sagedused

MÄRKUS. kasutatavad sagedused olenevad kasutatavast seadmes ja 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 laiema kaare, mis on kalade leidmiseks ideaalne. Lai kiirtekimp toimib paremini ka sügavas vees, sest madalad sagedused läbivad sügavat vett paremini.

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

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

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

#### **TEATIS**

Järgige kohalikke sonarisageduse piiranguid. Näiteks mõõkvaala karjade kaitsemiseks võidakse keelata sagedusvahemiku 50 kuni 80 khz kasutamine ½ miili raadiuses mõõkvaala karjast. Seadme kasutamine vastavuses rakenduvate seaduste ja regulatsioonidega jääb sinu vastutusele.

#### Anduri sageduse valimine

MÄRKUS. võid muuta kõikide sonarikuvade ja andurite sagedusi.

Võid valida, millised sagedused sonarikuval ilmuvad.

#### TEATIS

Järgige kohalikke sonarisageduse piiranguid. Näiteks mõõkvaala karjade kaitsemiseks võidakse keelata sagedusvahemiku 50 kuni 80 khz kasutamine ½ miili raadiuses mõõkvaala karjast. Seadme kasutamine vastavuses rakenduvate seaduste ja regulatsioonidega jääb sinu vastutusele.

- 1 Vali sonari vaates Menüü > Sagedus.
- 2 Vali oma vajadustele ja veesügavusele vastav sagedus. Sageduste kohta leiad lisateavet jaotisest Sonari sagedused, lehekülg 21.

#### Sageduse eelsätte loomine

MÄRKUS. pole kõikide anduritega kasutatav.

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

- 1 Vali sonari vaates Menüü > Sagedus.
- 2 Vali Lisa.
- 3 Sisesta sagedus.

#### A-piirkonna sisselülitamine

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



Vali sonarikuval Menüü > Sonari seadistus > Nähtav > Ankrukett.

## 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 P.
- 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 Menüü > Radari kiirus.
- 2 Vali suvand.

#### LiveVü Forward ja FrontVü sonari menüü

Vali LiveVü Forward või FrontVü sonari vaates Menüü.

Võimendus: 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 reaktsiooniaega madala sügavuse näitudele.

Saatmisnurk: seadistab anduri fookuse pak- või tüürpoordi. See funktsioon on saadaval vaid RealVü võimekusega Panoptix anduritel, nagu PS30, PS31 ja PS60.

Sonari edastus: peatab aktiivse anduri andmete saatmise.

- FrontVü hoiatus: seadistab hoiatuse, mis esitatakse, kui paadi ette jääv sügavus on määratud väärtusest väiksem (*FrontVü sügavushoiatuse seadistamine*, lehekülg 23). See funktsioon on saadaval vaid Panoptix FrontVü anduritel.
- Sonari seadistus: muudab anduri seadistust ja sonari tagastuste välimust.

Eeltoodud a-piirkond näitab kalu (1) ja põhja (2).

#### LiveVü ja 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 FrontVü sonarivaates Menüü > Saatmisnurk.

2 Vali suvand.

#### FrontVü sügavushoiatuse seadistamine

#### A HOIATUS

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

See hoiatus on saadaval vaid Panoptix FrontVü anduritega.

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

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

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

#### <u> ETTEVAATUST</u>

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

#### LiveVü ja FrontVü välimuse seaded

Vali LiveVü või FrontVü Panoptix sonarivaates Menüü > Sonari seadistus > Nähtav.

Värviskeem: määrab värvipaleti.

Värvivõimendus: muudab ekraanil esitatavate värvide intensiivsust.

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

- Teed: määrab, kui pikalt rada ekraanil esitatakse. Rajad märgivad sihtmärgi liikumist.
- Põhi täidetud: värvib põhja pruuniks, et eristada seda veetagastusest.

Koordinaadikiht: kuvav koordinaatjoonestiku.

Keri ajalugu: kuvab tavalises sonarivaates sonari ajaloo.

#### RealVü välimuse seaded

## RealVü sonari vaates vali Menüü > Sonari seadistus > Nähtav.

Punkti värvid: määrab sonari tagastuspunktidele värvipaleti. Põhjavärvid: määrab põhjale värviskeemi.

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

Värvivõti: kuvab värvide esitatava sügavuse legendi.

## Panoptix anduri installimisseaded

Vali Panoptix sonarivaates Menüü > Sonari seadistus > Installi.

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

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

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

**Poomi laius**: määrab Panoptix anduri kiire allavaate laiuse. Kitsas kiir võimaldab näha sügavamale ja kaugemale. Laiem kiir võimaldab näha suuremat ala.

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

- Kasuta AHRS-i: võimaldab kasutada sisemise kursi- ja viitesüsteemi (AHRS) andureid ning tuvastada Panoptix anduri paigaldusnurga automaatselt. Kui see säte on välja lülitatud, saad sisestada anduri paigaldusnurga suvandiga Õõtsumisnurk. Paljud ette vaatavad andurid on paigaldatud 45-kraadise nurga all, alla vaatavad andurid nullkraadise nurga all.
- **Pööratud**: muudab Panoptix sonarivaate orientatsiooni, kui alla vaatav andur on paigaldatud kaablitega, mis on suunatud paadi pakpoordi.

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

Kalibreeri kompass: kalibreerib Panoptix anduri sisemise kompassi (Anduri installimisseaded, lehekülg 21).

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 ja LiveScope andurite puhul.

**Fookus**: Kohandab sonarivaadet, et kompenseerida helikiirust vees Seade Auto arvutab veetemperatuuri abil helikiiruse. See kehtib LiveScope andurite puhul.

Taasta sonari vaikeseaded: taastab sonari tehasesätted.

#### 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 kehtibPanoptix anduritele FrontVü, LiveVü ettesuuna ja RealVü 3D-ettesuuna sonarikuvadel.

1 Mõõda horisontaalkaugus (1) andurist paadininani.



- 2 Vali vastaval sonarikuval Menüü > Sonari seadistus > Installi > Vööri nihe.
- 3 Sisesta mõõdetud vahemaa ja vali Valmis.

Vastaval sonarikuval nihkub ettesuund sisestatud vahemaa võrra.

## Autopiloot

#### **A HOIATUS**

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

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

Olge alati valmis paadi käsijuhtimist üle võtma.

Õpi autopilooti kasutama rahulikul ja ohutul 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.

Lisateavet ühilduvate Garmin autopilootide kohta leiad aadressilt garmin.com.

## Autopiloodi kuva



1 Tegelik kurss

(2) Ettenähtud kurss (kurss, millel autopiloot tüürib)

(3) Tegelik kurss (ooterežiimis)

Ettenähtud kurss (rakendatud)

 Tüüri asendi indikaator (see funktsioon on saadaval vaid siis, kui ühendatud on tüüri andur.)

#### Roolimissammu muutmine

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

#### Voolusäästja seadistamine

Saad määrata tüüri aktiivsuse taseme.

- Vali autopiloodi kuval Menüü > 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.

#### Eelistatud suunaallika valimine

#### TEATIS

Parimate tulemuste saavutamiseks kasuta suunaallika jaoks autopiloodi CCU sisemist kompassi. Kolmanda osapoole GPSkompassi 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 GPSkompassi, teatab autopiloot tõenäoliselt perioodiliselt navigatsiooniandmete ja kiirusallika kadumisest.

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

- 1 Autopiloodi kuval vali Menüü > Autopiloodi seadistus > Eelistatud allikad
- 2 Vali allikas.

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

## Autopiloodi sisselülitamine

Autopiloodi sisselülitamisel võtab tüürimise ja kursi hoidmise üle autopiloot.

Vali suvalisel kuval Rakenda.

Ettenähtud kurss kuvatakse autopiloodi kuval.

## Tüürimismustrid

#### **▲ HOIATUS**

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

Autopiloot võib kalastimisel paati eelseadistatud mustri alusel tüürida ning 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 Menüü > 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 Menüü > Musterjuhtimine > Ringid.
- 2 Vajadusel vali Kellaaeg 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 Menüü > 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.

- Vali autopiloodi kuval olles Menüü > Musterjuhtimine > Williamsoni pööre.
- 2 Vali Rakenda pakpoord või Rakenda tüürpoord.

## Reactor<sup>™</sup> Autopiloodi kaugjuhtimine

#### 

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

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 Seaded > Side > Juhtmeta seadmed > Autopiloodi kaugjuhtimine.
- 2 Vajadusel vali Luba.
- 3 Vali Uus ühendus.
- 4 Kaugjuhtimisseadmes vali E > 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 Seaded > Side > Juhtmeta seadmed > Autopiloodi kaugjuhtimine > Nuputoimingud.
- 2 Vali toiminguklahv, mida soovid muuta.
- 3 Vali toiminguklahvile määratav muster või toiming.

## Purjetamisfunktsioonid

## Aluse tüübi seadistamine

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

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

## **Purjetamine**

Võid seadme abil suurendada tõenäosust, et paat ületab stardijoone täpselt sõidu alguses. Kui sünkroonid purjetamistaimeri ametliku taimeriga, teavitatakse sind purjetamise alguse lähenemisest üheminutilise intervalliga. Kui kombineerid purjetamistaimeri 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 kombinatsioonkuval.

#### Stardijoone seadistamine

- 1 Vali stardijoone näidikukuval Menüü > 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 tüürpoordi.

#### Startjoone navigatsiooni kasutamine

Startjoone navigatsioonifunktsioon aitab purjetamisvõistlusel startjoone optimaalsel kiirusel ületada.

- 1 Märgi startjoon (Stardijoone seadistamine, lehekülg 25).
- 2 Vali startjoone navigatsiooninäidikul Menüü > Sihtkiirus ja startjoone ületamise sihtkiirus.
- 3 Vali Sihtaeg ning startjoone ületamise sihtaeg.
- 4 Vali Tagasi.
- **5** Käivita võistluskell (*Võistlustaimeri kasutamine*, lehekülg 25).

#### Võistlustaimeri kasutamine

- 2 Taimeri käivitamiseks ja peatamiseks vali Vali.

#### Vööri ja GPS-antenni vahelise kauguse määramine

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

- Vali startjoone navigatsiooninäidikult Menüü > Startjoon > GPS vööri nihe.
- 2 Sisesta kaugus.
- 3 Vali Valmis.

### Leeliinide seaded

Leeliinide kasitamiseks peab tuuleanduri kaardiplotteriga ühendama.

Purjetamisrežiimis (*Aluse tüübi seadistamine*, lehekülg 2) saad leeliinid navigatsioonikaardile kuvada. Leeliinid on abiks purjevõistlustel.



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

- Ekraan: siin saab määrata leeliinide ja aluse kuvamise kaardil ning leeliinide pikkuse.
- Purjetamisnurk: võimaldab määrata selle, kuidas seade leeliine arvutab. Valik Tegelik arvutab leeliinid tuuleanduriga mõõdetud tuulenurga alusel. Valik Käsitsi arvutab leeliinid käistsi sisestatud luhvarti ja leinurga alusel.
- Tuulepoolne nurk: võimaldab määrata leeliini luhvarti nurga alusel.
- Allatuule nurk: võimaldab määrata leeliini leinurga alusel.

Loodeparandus: korrigeerib leeliine loode alusel.

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

#### Kiilu nihke määramine

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

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

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

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

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



- 2 Vali Seaded > Minu alus > Kiilu nihe.
- 3 Vali ♣, kui andur on paigaldatud veepiirile või —, kui andur paigaldati kiilu põhja.
- 4 Sisesta esimeses sammus saadud väärtus.

## Purjepaadi autopiloodi kasutamine

#### 

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

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

#### Tuule säilitamine

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

#### Tuulehoiu tüübi seadistamine

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

Autopiloodi täpsemaks konfigureerimiseks uuri autopiloodi paigaldusjuhiseid.

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

#### Tuulehoiu rakendamine

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

Kui autopiloot on ooterežiimis, vali Wind Hold.

#### Suunahoius tuulehoiu rakendamine

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

Kui suunahoid on rakendatud, vali Menüü > Wind Hold.

#### Tuulehoiu nurga seadistamine autopiloodiga

Autopiloodi tuulehoiu nurka saad seadistada, kui tuulehoid on aktiivne.

#### Pautimine ja halssimine

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

#### Loovimine ja halssimine suunahoius

- 1 Rakenda suunahoid (*Autopiloodi sisselülitamine*, lehekülg 24).
- 2 Vali Menüü.
- 3 Vali suvand.

Autopiloot loovib või halsib paati.

#### Loovimine ja halssimine tuulehoius

Enne tuulehoiu rakendamist pead paigaldama tuuleanduri.

- 1 Rakenda tuulehoid (Tuulehoiu rakendamine, lehekülg 26).
- 2 Vali Menüü.
- 3 Vali suvand.

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

#### Loovimise ja halssimine viivituse määramine

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

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

## Näidikud ja graafikad

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

### Kompassi vaatamine

Võid kompassi abil vaadata oma suunda ja marsruuti. Vali Näidikud > Kompass.

#### Teekonnanäidikute kuvamine

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

Vali Näidikud > Reis.

#### Teekonnanäidikute lähtestamine

- 1 Vali Näidikud > Reis > Menüü.
- 2 Tee valik:
  - · Praeguse teekonna näitude nullimiseks vali Nulli reis.
  - Maksimumkiiruse näidu nullimiseks vali Nulli max kiirus.
  - Odomeetrinäidu nullimiseks vali Nulli odomeeter.
  - Kõikide näitude nullimiseks vali Lähtesta kõik.

### Mootori- ja kütusenäidikute vaatamine

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

Vali Näidikud > Mootor.



#### Näidikutel kuvatavate mootorite valimine

Saad kuvada kuni nelja mootori teabe.

- 1 Vali mootorinäidikute kuval Menüü > Näidiku seadistus > 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 27).

- Vali mootorinäidikute kuval Menüü > Näidiku seadistus > 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 Menüü > Näidiku seadistus > Olekuhoiatused > Sees.

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

#### Mootorinäidiku teatud olekuhoiatuste lubamine

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

### Kütusehoiatuse määramine

Enne kütuse hoiatustaseme määramist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv kütuse vooluandur.

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

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

#### Veesõiduki kütusekoguse seadistamine

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

## Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega

Saad kütuse lisamisel kaardiplotteris kütusetasemeid aluses oleva tegeliku kütusekogusega sünkroonida.

- 1 Vali Näidikud > Mootor > Menüü.
- 2 Tee valik:
  - Kui oled aluse kõik kütusepaagid täitnud, vali Täida kõik paagid. Kütusetase lähtestatakse maksimaalsele kogusele.
  - Kui sa paaki päris täis ei tankinud, vali Lisa paati kütust ning sisesta lisatud kogus.

 Aluse paakides oleva kogu kütusekoguse täpsustamiseks vali Määra pardal olev kütus ning sisesta paakides olev kütuse kogus.

## 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 **Menüü > Purjetamistuule näidik**.
- 2 Tee valik:
  - Tõelise või ilmse tuulenurga kuvamiseks vali Nõel ja tee valik.
  - Tõelise või ilmse tuulekiiruse kuvamiseks vali Tuulekiirus ja tee valik.

## Kiirusallika konfigureerimine

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

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

#### Tuulenäidiku kursiallika konfigureerimine

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

- 1 Vali tuulenäidikul Menüü > Kompassinäidik > Kursi allikas.
- 2 Vali GPS-i suund või Magnetic.

**MÄRKUS.** aeglasel kiirusel liikudes või paigal seistes on magnetkompass täpsem kui GPS-allikas.

#### Tihttuules sõitja tuulemõõdik

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

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

## Loodete, hoovuse ja taevakehade teave

## Mareograafi teave

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

Vali Nav. teave > Looded ja hoovused > Looded.

## Hoovusejaama teave

MÄRKUS. hoovusejaama teave on saadaval teatud üksikasjalikel kaartidel.

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

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

#### 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.

Vali Nav. teave > Looded ja hoovused > Taevas.

## Loodete, hoovuste jaamade või taevakehade teabe vaatamine erinevatel kuupäevadel

- 1 Vali Nav. teave > Looded ja hoovused.
- 2 Vali Looded, Hoovused või Taevas.
- 3 Tee valik:
  - Muu kuupäeva teabe vaatamiseks vali Muuda kuupäeva
     > Käsitsi ja sisesta kuupäev.
  - Tänase päeva teabe vaatamiseks vali Muuda kuupäeva
     Kasuta kehtivat kuupäeva.
  - Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva järgse päeva kohta, kui valid **Järgmine päev**.
  - Kui see on saadaval, saad vaadata teavet kuvatava päeva eelse päeva kohta, kui valid **Eelmine päev**.

## Loodete ja hoovuste erineva mõõtejaama teabe kuvamine

- 1 Vali Nav. teave > Looded ja hoovused.
- 2 Vali Looded või Hoovused.
- 3 Vali Läheduses olevad jaamad.
- 4 Vali jaam.

## Digitaalne selektiivne helistamine

## Kaardiplotteri NMEA 0183 VHF-raadiosaatja funktsioonid

Kui kaardiplotter on ühendatud NMEA 0183 VHFraadiosaatjaga, lülitatakse sisse järgmised funktsioonid.

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

### **DSC sisselülitamine**

Vali Seaded > Muud alused > DSC.

## **DSC loend**

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

#### DSC loendi vaatamine

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

Vali Nav. teave > Muud alused > DSC loend.

#### DSC kontakti lisamine

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

- 1 Vali Nav. teave > Muud alused > DSC loend > Lisa kontakt.
- 2 Sisesta aluse laevanduse mobiilteenuse tunnus (MMSI).
- **3** Sisesta aluse nimi.

## Saabuvad hädaabikutsungid

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

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

#### Hädas oleva aluse juurde navigeerimine

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

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

- 2 Vali asukoha aruandekõne.
- 3 Vali Navigeeri kohta:.
- 4 Vali Mine või Teekond.

## Asukoha jälgimine

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

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

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

#### Asukoha aruande vaatamine

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

- 2 Vali asukoha teadaande kutsung
- 3 Tee valik:
  - Asukoha aruande üksikasjade nägemiseks vali >.
  - Asukohta märkiva kaardi vaatamiseks vali **<**.

#### Jälgitud aluse juurde navigeerimine

- 1 Vali Nav. teave > Muud alused > DSC loend.
- 2 Vali asukoha aruandekõne.
- 3 Vali Navigeeri kohta:.
- 4 Vali Mine või Teekond.

#### Vahepunkti loomine jälgitava veesõiduki asukohas

- 1 Vali Nav. teave > Muud alused > DSC loend.
- **2** Vali asukoha teadaande kutsung.
- 3 Vali Loo vahepunkt.

#### Asukoha aruande teabe muutmine

- 1 Vali Nav. teave > Muud alused > DSC loend.
- 2 Vali asukoha aruandekõne.

#### 3 Vali Redigeeri.

- Aluse nime sisestamiseks vali Nimi.
- Uue sümboli valimiseks vali **Sümbol**, kui see on kohaldatav.

- · Kommentaari sisestamiseks vali Kommentaar.
- Kui raadio jälgib alust ja soovid aluse jäljejoone kuvada, vali Tee.
- Jäljejoonele värvi valimiseks vali Teejoon.

#### Asukoha aruandekõne kustutamine

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

#### Aluse jälgede vaatamine kaardil

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

- Vali kaardil või 3D kaardivaates Menüü > 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.

#### Individuaalsed rutiinsed kutsungid

Kui kaardiplotter on ühendatud ettevõtte Garmin VHFraadiosaatjaga, võid kaardiplotteri liideses seadistada individuaalse rutiinse kutsungi.

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

#### DSC kanali valimine

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

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

#### Individuaalse kõne tegemine

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

- 1 ValiNav. teave > Muud alused > DSC loend.
- 2 Vali helistamiseks alus või jaam.
- 3 Vali Kõne raadioga.
- 4 Vajadusel vali Kanal ja seejärel uus kanal.
- 5 Vali Saada.

Kaardiplotter saadab kõneteabe raadiosse.

6 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.

## Meediumipleier

**MÄRKUS.** meediumipleieri funktsioon ei ühildu kaardiplotteri kõikide mudelitega.

**MÄRKUS.** kõik funktsioonid ei pruugi olla kasutatavad kõikide meediumipleieritega.

Kui võrku NMEA 2000 või Garmin merevõrku on ühendatud ühilduv stereoseade, saab stereoseadet juhtida kaardiplotteriga. Kaardiplotter peaks esmakordsel ühendamisel meediumipleieri automaatselt tuvastama.

Võid esitada meediumipleieri ja võrguga ühendatud allikate meediumifaile.

## Meediumipleieri avamine

Enne meediumipleieri avamist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv seade.

Vali **Kandja**.

#### Ikoonid

MÄRKUS. kõikidel seadmete ei pruugi neid ikoone olla.

ikoonid	Kirjeldus
*	Salvestab või kustutab eelseadistatud kanali
U	Kordab kõiki lugusid
$\mathbf{Q}_{1}$	Kordab üht lugu
$\bullet$	Otsib jaamu
	Otsib jaamu või jätab lugusid vahele
₩	Juhuesitus

## 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.

### Muusika esitamine

#### Muusika sirvimine

- 1 Vali meediumikuval Sirvi või Menüü > Sirvi.
- 2 Vali Vali asukoht või vali suvand.

#### Tähestikulise otsingu lubamine

Suuremast loendist palade või albumite leidmiseks saad kasutada tähestikulist otsingut.

Vali meediumival Menüü > Installi > Alpha otsing.

#### Loo kordamine

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

#### Kõikide palade kordamine

Vali meediumikuval Menüü > Korda > Kõik.

#### Palade seadmine juhujärjekorda

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

## Helitugevuse reguleerimine

#### Tsoonide lubamine ja keelamine

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

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

#### Meediumi heli vaigistamine

- 1 Vali meediumikuval 🕅.
- 2 Vajaduse korral vali Vali asukoht.

## VHF-raadio

MÄRKUS. need funktsioonid on kasutatavad teatud VHFvastuvõtjaga raadiotel.

#### VHF-kanalite skannimine

Enne VHF-kanalite skannimist tuleb allikaks määrata VHF.

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

Vali VHF meediumikuvak Menüü > Skanni.

#### VHF summutuse seadistamine

MÄRKUS. see funktsioon on saadaval mõnedes VHFvastuvõtjaga stereosüsteemis.

- 1 Vali VHF allika lehel **Menüü > Summutaja**.
- 2 Reguleeri VHF summutust.

## Raadio

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

DAB-jaamade kuulamiseks peavad sul olema vastavad seadmed (*DAB taasesitus*, lehekülg 31). DAB-adapteri ja antenni ühendamise juhiseid vt adapteri ja antenni müügikomplekti kuuluvast paigaldusjuhendist.

#### Tuuneri regiooni seadistamine

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

#### Raadiojaama vahetamine

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

#### Häälestusrežiimi muutmine

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

**MÄRKUS.** kõik häälestusrežiimid pole saadaval kõikide meediumitüüpide jaoks.

- 1 Vali meediumikuval Menüü > Häälestusrežiim.
- 2 Vali suvand.
- 3 Vajaduse korral vali Vali asukoht.

#### **Eelsätted**

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

Ühenduse olemasolul valikulise DAB-antenniga võid salvestada DAB-lemmikjaamu.

#### Jaama salvestamine eelsättena

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

#### 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<sup>®</sup> MS-DAB100A ühilduva raadioga, saad valida ja esitada DAB jaamasid.

DAB allika kasutamiseks pead asuma regioonis, kus DAB on saadaval ja valima tuuneri regiooni (*DAB tuuneri regiooni seadistamine*, lehekülg 31).

#### DAB tuuneri regiooni seadistamine

Õigete DAB seadete saamiseks pead määrama regiooni, kus asud.

1 Vali meediumikuval Menüü > Installi > Tuuneri regioon.

**2** Vali regioon, kus asud.

#### DAB jaamade otsimine

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

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

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

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

#### DAB jaamade vahetamine

- 1 Vali DAB allikas.
- 2 Vajadusel vali Skanni ja otsi kohalikke DAB jaamasid.
- 3 Vali ₩ või ₩, et jaama vahetada.

Kui oled jõudnud valitud kogumiku lõppu, valib raadio järgmises kogumikus oleva esimese jaama automaatselt. VIHJE: kogumiku vahetamiseks hoia all nuppu ⊮ 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 meediumikuval eelsättena salvestatav jaam.
- 2 Vali Sirvi > Eelsätted > Salvesta kehtiv.

#### DAB-eelsätte valimine loendist

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

#### DAB eelsätete eemaldamine

- 1 Vali DAB kuval Sirvi > Eelsätted.
- 2 Tee valik:

- Ühe eelsätte eemaldamiseks vali Eemalda eelsäte ja vali eelsäte.
- Kõigi eelsätete eemaldamiseks vali Eemalda kõik eelsätted.

## SiriusXM<sup>®</sup> satelliitraadio

Kui installitud ja kaardiplotteriga on ühendatud FUSION-Link<sup>™</sup> raadio ja SiriusXM Connect Tuner, võib sul tellimusest olenevalt olla ligipääs SiriusXM satelliitraadiole.

#### SiriusXM raadio tunnuskoodi leidmine

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

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

- 1 Vali Kandja > Allikas > SiriusXM.
- 2 Häälesta kanalile 0. SiriusXM raadio tunnuskood 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 telefoninumbril (866) 635-2349 või ava aadress www.siriusxm.com/activatenow, et see Ühendriikides tellida. Võta ühendust SiriusXM telefoninumbril (877) 438-9677 või ava aadress www.siriusxm.ca/activatexm, et see Kanadas tellida.
- 4 Esita raadio ID.

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

5 Kui teenust tunni jooksul ei aktiveerita, ava aadress http://care.siriusxm.com/refresh või võta ühendust SiriusXM kuulajatoega telefoninumbril 1-866-635-2349.

#### Jaamajuhi kohandamine

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

Tee valik:

- Kui meediumiseade on stereotoega FUSION-Link, vali Kandja > Sirvi > Kanal.
- Kui meediumiseade on GXM<sup>™</sup> antenn, vali **Kandja** > **Menüü** > **Kategooria**.

#### SiriusXM kanali salvestamine eelsätete loendisse

Saad oma lemmikkanalid eelsätete loendisse salvestada.

- 1 Vali Kandja.
- 2 Vali eelsättena salvestatav kanal.
- 3 Tee valik:
  - Kui meediumiseade on FUSION-Link stereovõimekusega, vali Sirvi > Eelsätted.
  - Kui tegemist on GXM antenniga, vali Menüü > Eelsätted > Lisa praegune kanal.

#### SiriusXM vanemlike õiguste avamine

- 1 Vali meediumikuval Sirvi > Vanemlik > Ava.
- 2 Sisesta pääsukood.
  - Vaikimisi määratud pääsukood on 0000.

Vanemlike õiguste määramine SiriusXM raadiokanalitele Enne vanemlike õiguste määramist tuleb need avada. Vanemlikud õigused võimaldavad piirata ligipääsu SiriusXM kanalitelel, 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:

- Amärgib lukustatud kanalit.
- 🞜 märgib avatud kanalit.

#### 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.

#### Vanemlike õiguste vaikeväärtuste taastamine

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

- 1 Vali meediumimenüüs Installi > Tehase vaikesätted.
- 2 Vali Jah.

#### Kõikide lukus kanalite kustutamine SiriusXM raadios

Enne kõikide lukus kanalite kustutamist tuleb avada vanemlik järelevalve.

- 1 Vali meediumikuval Sirvi > Vanemlik > Nulli kõik lukustatud.
- 2 Sisesta parool.

#### Seadmele nime andmine

- 1 Vali meediumikuval Menüü > Installi > Määra seadme nimi.
- 2 Sisesta seadme nimi.
- 3 Vali Vali asukoht või Valmis.

### Meediumipleieri tarkvara uuendamine

Võid uuendada ühendatud ühilduvate stereoseadmete ja tarvikute tarkvara.

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

Tarkvarauuendused ja juhised asuvad seadme tootelehel.

- Sisesta USB-välkmälu stereoseadme USB-pessa.
- 3 Vali kaardiplotteri meediumikuval Menüü > Installi > Uuenda tarkvara.
- 4 Vali uuendamiseks üksus.

## Seadme konfiguratsioon

### Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine

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

#### Vali Seaded > Süsteem > Autom. toide.

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

#### Süsteemiseaded

Vali Seaded > Süsteem.

- Ekraan: võimaldab seadistada taustvalguse heledust ja värviskeemi.
- **Piipar**: võimaldab hoiatuste andmisel ja valikute tegemisel esitatava helisignaali sisse ja välja lülitada.
- **GPS**: Annab teavet GPS-satelliitide seadete ja paranduste kohta.
- Autom. toide: Lülitab seadme voolu saamisel automaatselt sisse (Kaardiplotteri automaatne sisselülitamine, lehekülg 32).
- Klaviatuuri paigutus: Võimaldab kasutada tähestikulist või arvuti klaviatuuri.
- Keel: Võimaldab määrata ekraanikeele.

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

- Süsteemiteave: annab teavet seadme ja tarkvaraversiooni kohta.
- Simulaator: Lülitab simulaatori sisse ja võimaldab määrata kiiruse ja simuleeritud asukoha.

#### Ekraaniseaded

Kõik mudelid ei toeta kõiki suvandeid.

Vali Seaded > Süsteem > Ekraan.

- Taustvalgus: seadistab taustvalguse taseme.
- Värvirežiim: seadistab seadme päeva- või öövärvid.
- Kuvatõmmis: võimaldab seadmel ekraanikujutisi salvestada.
- Menüüriba kuva: kuvab menüüriba või selle mittevajamisel peidab riba automaatselt.
- Taust: seadistab seadme taustakujutise või värvi.

#### **GPS-seaded**

#### Vali Seaded > Süsteem > GPS.

- Taevavaade: näitab taevas asuvate GPS-satelliitide suhtelist asukohta.
- GLONASS: lülitab GLONASS-i (Venemaa satelliitsüsteem) andmed sisse või välja. Kui süsteemi kasutamisel on taeva nähtavus halb, võib GLONASS-i andmeid kasutada koos GPS-iga, et pakkuda täpsemat asukohateavet.
- WAAS/EGNOS: lülitab WAAS-i andmed (Põhja-Ameerikas) või EGNOS-i andmed (Euroopas) sisse või välja, mis võib tagada täpsema GPS-asukohateabe. WAAS-i või EGNOS-i andmete kasutamisel võib satelliitide leidmiseks kuluda rohkem aega.
- Galileo: lülitab Galileo (Euroopa Liidu satelliitsüsteem) andmed sisse või välja. Kui süsteemi kasutamisel on taeva nähtavus halb, võib Galileo andmeid kasutada koos GPS-iga, et pakkuda täpsemat asukohateavet.
- Kiiruse filter: sujuvama kiiruseväärtuse saamiseks arvutab veesõiduki kiiruse lühiajalise keskmise.

Allikas: võimaldab valida GPS-i andmete eelistusliku allika.

#### Sündmuste logi vaatamine

Sündmuste logi näitab süsteemisündmuste loendit.

Vali Seaded > Süsteem > Süsteemiteave > Sündmuste logi.

#### Süsteemitarkvara teabe kuvamine

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

Vali Seaded > Süsteem > Süsteemiteave > Tarkvarateave.

#### E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

Selle seadme silt esitatakse elektrooniliselt. E-sildil võib olla kirjas regulatiivteave, nagu FCC esitatud identifitseerimisnumbrid või piirkondlikud vastavustähised ning

kohaldatav toote- ja litsentsimisteave. Ei ole kõigi mudelite puhul saadaval.

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

### Mu veesõiduki seaded

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

#### Vali Seaded > Minu alus.

- Kiilu nihe: muudab kiilu sügavuse pinnanäitu, võimaldades anduri asukoha asemel mõõta sügavust kiilu alt (*Kiilu nihke* määramine, lehekülg 26).
- Temp. nihe: kompenseerib seadme NMEA 0183 veetemperatuuri anduri või temperatuuritundliku mõõtemuunduri veetemperatuuri näitu (*Veetemperatuuri nihke seadistamine*, lehekülg 33).
- Kalibreeri vee kiirus: kalibreerib kiirustundliku mõõtemuunduri või anduri (Veekiirusseadme kalibreerimine, lehekülg 33).
- Kütusekogus: seadistab veesõiduki kõikide kütusepaakide kombineeritud kütusekoguse (Veesõiduki kütusekoguse seadistamine, lehekülg 27).
- Aluse tüüp: lubab paadi tüübist sõltuvalt kaardiplotteri mõned funktsioonid.
- Täida kõik paagid: seadistab paagid täis tasemele (Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega, lehekülg 27).
- Lisa paati kütust: võimaldab sisestada tangitud kütuse koguse (kui paaki ei tangitud täis) (*Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega*, lehekülg 27).
- Määra pardal olev kütus: seadistab veesõiduki kõikides kütusepaakides oleva kombineeritud kütusekoguse*Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega*, lehekülg 27.
- Määra näidiku piirid: määrab eri näidikute ülemise ja alumise piirväärtuse (*Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine*, lehekülg 34).

#### Kiilu nihke määramine

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

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

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

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

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



- 2 Vali Seaded > Minu alus > Kiilu nihe.
- 3 Vali +, kui andur on paigaldatud veepiirile või -, kui andur paigaldati kiilu põhja.
- 4 Sisesta esimeses sammus saadud väärtus.

#### Veetemperatuuri nihke seadistamine

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

Temperatuurinihe kompenseerib temperatuurianduri temperatuurinäitu.

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

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

- 4 Vali Seaded > Minu alus > Temp. nihe.
- 5 Sisesta etapis 3 arvutatud temperatuurinihe.

#### Veekiirusseadme kalibreerimine

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

- 1 Vali Seaded > Minu alus > Kalibreeri vee kiirus.
- 2 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

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

- 3 Vali OK ja suurenda paadi ohutut liikumiskiirust.
- 4 Kui teade kuvatakse uuesti, peata paat ja veendu, et kiirusandur pole kinni kiilunud.
- **5** Kui see pöörleb vabalt, kontrolli kaabliühendusi.
- 6 Kui teade kuvatakse ikka, võta ühendust Garmin klienditoega.

#### Veesõiduki kütusekoguse seadistamine

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

## Kütuseandmete sünkroonimine aluse tegeliku kütusekogusega

Saad kütuse lisamisel kaardiplotteris kütusetasemeid aluses oleva tegeliku kütusekogusega sünkroonida.

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

#### Mootorinäidiku ja kütusenäidiku piiride kohandamine

Saad konfigureerida näidiku ülemise ja alumise piiri ning soovitud standardse töö.

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõigi näidikute jaoks saadaval.

- Vali kasutatavate näidikute kuval Menüü > Näidiku seadistus > Määra näidiku piirid.
- 2 Vali kohandatav näidik.
- 3 Vali Näidiku piirid > Kohandatud.
- 4 Tee valik:
  - Standardse töövahemiku minimaalse väärtuse määramiseks vali Hinnanguline min..
  - Standardse töövahemiku maksimaalse väärtuse määramiseks vali Hinnanguline max..
  - Et näidiku alumine piir määratud miinimumist väiksemaks seada, vali **Min. kaal**.
  - Et näidiku alumine piir määratud maksimumist suuremaks seada, vali Max. kaal.
- 5 Vali piirväärtus.
- 6 Lisanäidikute piiride määramiseks korda samme 4 ja 5.

## Sideseaded

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

#### Vali Seaded > Side.

- Jadaport: määrab jadapordi sisend-/väljundvormingu, kui ühendad kaardiplotteri väliste NMEA seadmete, arvutite või muude Garmin seadmetega.
- NMEA 0183 seadistus: määrab kaardiplotteri edastatavad NMEA 0183 laused, mitu komakohta NMEA väljundis edastatakse ning mitu vahepunkti tuvastatakse (*NMEA 0183 seaded*, lehekülg 34).
- NMEA 2000 seadistus: võimaldab vaadata ja märkida seadmed NMEA 2000 võrgus (*NMEA 2000 seaded*, lehekülg 34).
- Merevõrk: võimaldab vaadata kaarte, sonarit või radarit jagavaid seadmeid. Pole kõigil kaardiplotteri mudelitel kasutatav.

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

Juhtmeta seadmed: võimaldab seadistada juhtmevabad seadmed (*Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine*, lehekülg 34). Pole kõigil kaardiplotteri mudelitel kasutatav.

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

#### NMEA 0183

Kaardiplotterid toetavad NMEA 0183 standardit, mida kasutatakse erinevate NMEA 0183 seadmete ühendamiseks, nt

VHF-raadiod, NMEA vahendid, autopiloodid, tuuleandurid ja suunaandurid.

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

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

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

#### NMEA 0183 seaded

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

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

Süsteem: lubab süsteemiteabele NMEA 0183 väljundlaused.

- Garmin: lubab NMEA 0183 väljundlaused Garmin omandilausetele.
- Asuk. täpsus: määrab komakohast paremale jäävate numbrite arvu NMEA väljundi edastamiseks.
- Vahepunkti ID-d: lülitab laevatamise ajal seadme edastama vahepunkti nimesid või numbreid NMEA 0183 vahendusel. Numbrite kasutamine võib lahendada ühilduvusprobleemid vanemate NMEA 0183 autopilootidega.

Diagnostika: kuvab NMEA 0183 diagnostikateabe.

Vaikevalikud: taastab NMEA 0183 tehasesätted.

#### NMEA 2000 seaded

Vali Seaded > Side > NMEA 2000 seadistus.

Seadme loend: kuvab võrku ühendatud seadmed.

Sildista seadmed: muudab saada olevate ühendatud seadmete sildid.

#### Võrgus olevate seadmete ja andurite nimetamine

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

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

#### Wi-Fi võrk

#### Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine

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

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

#### Traadita seadme ühendamine kaardiplotteriga

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

Andmete jagamiseks võib kaardiplotteriga ühendada mitu traadita seadet.

1 Lülita traadita seadmes sisse Wi-Fi funktsioon ja otsi traadita võrke.

- 2 Vali oma kaardiplotteri traadita võrgu nimi (*Wi-Fi juhtmevaba võrgu seadistamine*, lehekülg 34).
- 3 Sisesta kaardiplotteri parool.

#### Traadita võrgu kanali muutmine

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

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

Sa ei pea selle võrguga ühendatud seadmete traadita kanalit muutma.

## Hoiatuse seadistamine

#### Navigatsioonihoiatused

Vali Seaded > Hoiatused > Navigeerimine.

- Saabumine: pöörde või sihtkohaga seotud vastava kauguse või ajaväärtuse saavutamisel kostab helisignaal.
- Ankru lohisemine: seadistatud triivikauguse ületamisel ankrusoleku ajal kostab helisignaal.
- Kursist kõrvalekalle: kui kaldud vastava vahemaa võrra kursist kõrvale, kostab helisignaal.

#### Süsteemihoiatused

Äratuskell: seadistab äratuskella.

Seadme pinge: seadistab seadme liiga madala pinge hoiatuse.

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

#### Sonari hoiatused

MÄRKUS. kõik suvandid pole kõikidel anduritel kasutatavad.

Vali kasutatava sonari vaates Menüü > Sonari seadistus > Hoiatused.

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

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

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

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

#### Kala

Kala: hoiatus kostab, kui seade tuvastab hõljuva sihtmärgi.

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

#### Kütusehoiatuse määramine

Enne kütuse hoiatustaseme määramist tuleb kaardiplotteriga ühendada ühilduv kütuse vooluandur.

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

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

#### Turvatsooni kokkupõrkehoiatuse seadistamine

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

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

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

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

- 2 Vali Ulatus.
- 3 Vali alust ümbritseva turvatsooni suurus.
- 4 Vali Aeg:.
- **5** Vali aeg, millal sihtmärk eeldatavalt turvatsooni piiri ületab.

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

## Ühikute seaded

Vali Seaded > Ühikud.

Süsteemiühikud: seadistab seadme ühikute formaadi.

- **Muutuv**: seadistab magnetilise deklinatsiooni ehk su praeguse asukoha magnetilise põhjasuuna ja tegeliku põhjasuuna nurga.
- Põhja viide: seadistab suunateabe arvutamisel kasutatavad suunaviited. Tõene määrab põhjasuuna viitena geograafilise põhjasuuna. Koordinaadistik määrab põhjasuuna viitena võrgustiku põhjasuuna (000°). Magnetic määrab põhjasuuna viitena magnetilise põhjasuuna.
- Asukoha vorming: määrab paigutuse vormingu, mida kasutatakse vastava asukohanäidu kuvamisel. Ära muuda seda seadet, v.a erineva paigutusevorminguga kaardi kasutamisel
- Nullsügavus: määrab kaardistruktuuri koordinaatsüsteemi. Ära muuda seda seadet, v.a erinevate andmetega kaardi kasutamisel
- Rõhu viiteaeg: määrab baromeetri suuna arvutamisel kasutatava viiteaja. Suunda näidatakse baromeetri väljal.
- **Ajavorming**: määrab 12- või 24-tunnise või UTC-ajavormingu (koordineeritud universaalaeg).
- Ajavöönd: määrab ajavööndi või võimaldab GPS-asukoha põhjal automaatset valimist.

## Navigatsiooniseaded

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

- Vali Seaded > Navigeerimine.
- Teekonna sildid: Seadistab kaardil marsruudi pööretega kuvatavate siltide tüübi.
- Autom. navig.: seadistab parameetrid, mida kaardiplotter kasutab Autom. navig. tee arvutamisel (teatud preemiumkaartide korral).
- Pöörde siire aktiivne: seadistab aja või vahemaa põhjal arvutatava pöördesiirde.
- Pöörde siirde aeg: kui Kellaaeg on valitud suvandi Pöörde siire aktiivne sätteks, siis valitakse pöördesiirde minutid. Marsruudil navigeerides või paljude pööretega või kiirel Autom. navig. teel võib väärtuse suurendamine aidata parandada automaatpiloodi täpsust. Sirge marsruudi või aeglase kiiruse korral võib väiksem väärtus autopiloodi täpsust parandada.
- **Pöörde siirde kaugus**: kui Vahemaa on valitud suvandi Pöörde siire aktiivne sätteks, siis valitakse pöördesiirde kaugus. Marsruudil navigeerides või paljude pööretega või kiirel

Autom. navig. teel võib väärtuse suurendamine aidata parandada automaatpiloodi täpsust. Sirge marsruudi või aeglase kiiruse korral võib väiksem väärtus autopiloodi täpsust parandada.

Teekonna algus: valib marsruudil navigeerimise algpunkti.

### Muude veesõidukite seaded

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

#### Vali Seaded > Muud alused.

AIS: lubab ja keelab AIS-signaali vastuvõtu.

- DSC: lubab ja keelab digitaalse valikkutsungi (DSC).
- AIS alarm: seadistab kokkupõrkealarmi (*Turvatsooni* kokkupõrkehoiatuse seadistamine, lehekülg 6 ja AIS edastustesti hoiatuste lubamine, lehekülg 7).

### Kaardiplotteri tehaseseadete taastamine

MÄRKUS. mõjutab kõiki võrgus olevaid seadmeid.

- 1 Vali Seaded > Süsteem > Süsteemiteave > Lähtesta.
- 2 Tee valik:
  - Seadme tehaseseadete taastamiseks vali Taasta vaikeseaded. Sellega taastatakse konfiguratsiooni vaikesätted, aga salvestatud kasutajaandmeid, kaarte või tarkvarauuendusi ei eemaldata.
  - Salvestatud andmete, nagu vahepunktid ja teekonnad, kustutamiseks vali Delete User Data. Kaarte ja tarkvarauuendusi ei mõjutata.
  - Salvestatud andmete kustutamiseks ja seadme tehaseseadete taastamiseks eraldage kaardiplotter Garmin Merevõrgust ja vali Kustuta andmed ja lähtesta seaded. Kaarte ja tarkvarauuendusi ei mõjutata.

## Kasutajaandmete jagamine ja haldamine

Saad jagada andmeid ühilduvate seadmete vahel.

- · Saad jagada andmeid Garmin merevõrgus.
- Võid kasutajaandmeid jagada ja hallata mälukaardi abil. Seadmesse peab olema paigaldatud mälukaart. Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB suurust mälukaarti.

## Ettevõtte Garmin seadme ühendamine kasutajaandmete jagamiseks

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

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

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

## Failitüübi valimine muu tootja vahepunktidele ja marsruutidele

Võid importida ja eksportida muu tootja seadmete vahepunkte.

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali Nav. teave > Halda andmeid > 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, automaatnavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

MÄRKUS. toetatakse üksnes .adm laiendiga piirifaile.

- 1 Sisesta mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali Nav. teave > Halda andmeid > Andmeedastus.
- 3 Vajadusel vali mälukaart, kuhu andmed kopeerida.
- 4 Tee valik:
  - Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja nende kombineerimiseks olemasolevate andmetega vali Liida kaardilt.
  - Mälukaardil olevate andmete kopeerimiseks kaardiplotterisse ja olemasolevate andmete ülekirjutamiseks vali Asenda kaardilt.
- 5 Vali failinimi.

## Kasutajaandmete kopeerimine mälukaardile

Võid kasutajaandmed mälukaardile salvestada ja need teise seadmesse kopeerida. Kasutajaandmete hulka kuuluvad vahepunktid, marsruudid, automaatnavigatsiooni teed, rajad ja piirid.

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

## Sisseehitatud kaartide kopeerimine mälukaardile

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

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

### Vahepunktide, marsruutide ja radade kopeerimine rakendusest HomePort kaardiplotterisse

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

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

## Andmete varundamine arvutisse

- 1 Sisesta mälukaart pessa.
- 2 Vali Nav. teave > Halda andmeid > Andmeedastus > Salvesta kaardile.
- 3 Vali loendist failinimi või vali Lisa uus fail.
- 4 Vali Salvesta kaardile.
- **5** Eemalda mälukaart ja sisesta see arvutiga ühendatud 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 Nav. teave > Halda andmeid > Andmeedastus > Asenda kaardilt.

## Süsteemiteabe salvestamine mälukaardile

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

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

## Salvestatud andmete kustutamine

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

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

## TEATIS

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

## Lisa

## Ekraani puhastamine

#### TEATIS

Puhastusvahendid sisaldavad ammoniaaki, mis võib peegeldumisvastast katet kahjustada.

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

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

## Ekraanipildid

Võid kaardiplotteri mis tahes kuva ekraanipildi salvestada rasterkujutisena (.png). Ekraanipilti saab arvutisse edastada. Ekraanipilte saad vaadata ka kujutisvaaturis.

#### Ekraanipiltide salvestamine

- 1 Sisesta mälukaart kaardipessa.
- 2 Vali Seaded > Süsteem > Ekraan > Kuvatõmmis > Sees.
- 3 Ava kuva, mida soovid salvestada.
- 4 Hoia vähemalt kuus sekundit all nuppu Avaleht.

#### Ekraanipiltide kopeerimine arvutisse

- 1 Eemalda mälukaart kaardiplotterist ja sisesta see arvutiga ühendatud kaardilugerisse.
- 2 Ava rakenduses Windows<sup>®</sup> Explorer mälukaardil olev kaust Garmin\scrn.
- 3 Kopeeri mälukaardil olev.bmp fail ja kleebi see arvutisse.

## Tõrkeotsing

#### Mu seade ei leia GPS-signaale

Kui seade ei leia 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 (*Seadme tarkvara uuendamine*, lehekülg 39).
- Veendu, et GPS-signaali vastuvõtmiseks pole seadme kohal ühtegi takistust. Kui seade asub kabiinis, peaks see GPSsignaali vastuvõtmiseks asuma akna läheduses.

#### Mu seade ei lülitu sisse või lülitub iseenesest välja

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

Veendu, et toiteallikas toimib.

Selle kontrollimiseks on mitu võimalust. Nt võid kontrollida, kas toiteallikas toimib teiste seadmetega.

· Kontrolli toitejuhtme kaitset.

Kaitse peaks asuma punase toitejuhtme hoidikus. Veendu, et paigaldatud on õige suurusega kaitse. Kaitsme õige suuruse teadasaamiseks vt kaabli küljes olevat silti või paigaldusjuhiseid. Kaitsmesisese ühenduse kontrollimiseks vaata kaitset. Kaitset saab testida multimeetriga. Kui kaitse on korras, näitab multimeeter 0 oomi.

 Veendu, et seadme pinge on v\u00e4hemalt 10 V (soovituslik on 12 V).

Pinge kontrollimiseks mõõda toitekaabli toitepesa ja massipesa vahelist alalispinget. Kui pinge on alla 10 V, ei lülitu seade sisse.

- Veendu, et seade on hoidikus kindlalt paigal. Kui mudelil on lukustatav kronstein, veendu, et kronstein on kindlalt suletud. Seadme või lukustuskronsteini õigel paigaldusel kostab klõpsatus. Kui seade on valesti kinnitatud, võib toide katkeda. Lisaks võib seade halva paigalduse korral hoidikust välja kukkuda ja viga saada.
- Kui toiteprobleeme pole, aga seade ei lülitu sisse, võta ühendust ettevõtte Garmin klienditoega veebiaadressil support.garmin.com.

#### Sõiduki toitejuhtme kaitsme vahetamine

1 Ava kaitsmehoidik (1).



- 2 Kaitsme eemaldamiseks vääna seda ja tõmba välja 2.
- 3 Paigalda uus 8 A sulavkaitse.
- **4** Sulge kaitsmehoidik.

#### Mu sonar ei tööta

- Veendu, et sonari kaabli konnektori lukustusrõngas on kinnitatud.
- Vajuta nuppu 🕁 ja veendu, et sonar on sisse lülitatud.
- Vali anduri õige tüüp (Anduri tüübi valimine, lehekülg 19).

## Mu seade ei loo vahepunkte õigesse kohta

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

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

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

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

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

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

## Mu seade ei näita õiget kellaaega

Kellaaeg määratakse GPS-asukoha ja ajavööndi sättega.

- 1 Vali Seaded > Ühikud > Ajavöönd.
- 2 Veendu, et seade võtab vastu GPS-signaali.

## NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave

#### Edastus ja vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
059392	ISO kinnitus
059904	ISO päring
060928	ISO aadressinõue
126208	NMEA: käsu, taotluse ja kinnituse rühma- funktsioon
126996	Tooteteave
127250	Veesõiduki suund
128259	Kiirus: vee viide
128267	Vee sügavus
129539	GNSS DOP-d
129799	Raadiosaatja sagedus, režiim ja võimsus
130306	Tuuleandmed
130312	Temperatuur

### Edastus

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
126464	Parameetri rühmanumbri loendi rühma- funktsiooni edastus ja vastuvõtt
127258	Magnetiline hälve
129025	Asukoht: kiiruuendus
129026	COG ja SOG: kiiruuendus
129029	GNSS-i asukoha andmed
129283	Ristsuunaline viga
129284	Navigatsiooniandmed

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
129285	Navigatsiooni marsruudi ja vahepunkti teave
129540	Vaateulatuses GNSS-satelliidid

### Vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
127245	Tüür
127250	Veesõiduki suund
127488	Mootori parameetrid: kiiruuendus
127489	Mootori parameetrid: dünaamiline
127493	Edastuse parameetrid: dünaamiline
127498	Mootori parameetrid: staatiline
127505	Vedeliku tase
129038	AIS-i klassi A asukohaaruanne
129039	AIS-i klassi B asukohaaruanne
129040	AIS-i klassi B laiendatud asukohaaruanne
129794	AIS-i klassi A staatilised ja laevasõiduga seotud andmed
129798	AIS-i päästeotstarbelise õhusõiduki asuko- haaruanne
128000	Triivinurk
129802	AIS-i ohutusalane edastusteade
129808	DSC-kutsungi teave
130310	Keskkonnaparameetrid
130311	Keskkonnaparameetrid (aegunud)
130313	Niiskus
130314	Tegelik rõhk
130576	Väikelaeva olek

Need andmed kehtivad üksnes NMEA 2000 ühildusega toodetele.

## NMEA 0183 teave

#### Edastus

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

#### Vastuvõtt

Lause	Kirjeldus
DPT	Sügavus
DBT	Sügavus anduri all
MTW	Veetemperatuur
VHW	Vee kiirus ja suund
WPL	Vahepunkti asukoht
DSC	Digitaalse valikkutsungi teave
DSE	Laiendatud digitaalne valikkutsung
HDG	Suund, kõrvalekalle ja variatsioon
HDM	Suund, magnetiline
MWD	Tuule kiirus ja suund
MDA	Meteoroloogiline komposiit
MWV	Tuule kiirus ja nurk
VDM	AIS VHF andmelingi sõnum

NMEA (National Marine Electronics Association) formaadi ja lausete tervikteabe saab osta aadressilt: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

## Seadme registreerimine Garmin Express-ga

**MÄRKUS.** kasuta rakendust ActiveCaptain seadme registreerimiseks (*Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine*, lehekülg 2).

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

- Sisesta mälukaart pessa (Mälukaartide sisestamine, lehekülg 1).
- 2 Oota mõni hetk.

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

- 3 Eemalda mälukaart.
- 4 Sisesta mälukaart arvutisse.
- 5 Ava arvutis aadress garmin.com/express.
- **6** Rakenduse Garmin Express allalaadimiseks, installimiseks ja avamiseks järgi ekraanijuhiseid.
- 7 Vali + > Lisa seade.
- 8 Kui rakendus otsib, vali ekraani allosast Logi sisse suvandi On sul merekaarte või seadmeid? kõrval.
- 9 Loo Garmin konto või logi sisse.
- 10 Veesõiduki seadistamiseks järgi ekraanijuhiseid.
- 11 Vali + > Lisa.

Rakendus Garmin Express otsib mälukaardilt seadme teavet.

12 Seadme registreerimiseks vali Lisa seade.

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

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

## Tarkvara uuendamine

**MÄRKUS.** saad kasutada rakendust ActiveCaptain seadme tarkvara uuendamiseks (*Tarkvara uuendamine rakendusega ActiveCaptain*, lehekülg 3).

Seadme paigaldamisel või selle tarviku lisamisel tuleb võib-olla uuendada seadme tarkvara.

Seade toetab FAT32 vormingus kuni 32 GB suurust mälukaarti.

Enne tarkvara uuendamist võib kontrollida seadmesse installitud tarkvara versiooni (*Süsteemitarkvara teabe kuvamine*, lehekülg 32). Seejärel võid avada veebiaadressi garmin.com /support/software/marine.html, valida Vaata selle komplekti kõiki

seadmeid ja võrrelda installitud tarkvara versiooni loendis oleva tarkvara versiooniga.

Kui su seadme tarkvara on veebisaidil toodust vanem, järgi tarkvara mälukaardile laadimiseks juhiseid (*Uue tarkvara laadimine mälukaardile*, lehekülg 39) ja seejärel uuenda seadme tarkvara (*Seadme tarkvara uuendamine*, lehekülg 39).

#### Uue tarkvara laadimine mälukaardile

Pead kopeerima tarkvaravärskenduse mälukaardile opsüsteemiga Windows arvutis.

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

- 1 Sisesta mälukaart arvuti kaardipilusse.
- 2 Ava aadress garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Vali SD-kaardiga echoMAP Series.
- 4 Vali Laadi alla valiku SD-kaardiga echoMAP Series kõrval.
- **5** Loe läbi ja nõustu tingimustega.
- 6 Vali Laadi alla.
- 7 Vali asukoht ja vali Salvesta.
- 8 Topeltklõpsa allalaaditud faili.

Valitud asukohta luuakse tarkvaravärskendusega kaust Garmin. Avaneb dialoogiboks, mis aitab tarkvaravärskendust mälukaardile edastada.

9 Vali Edasi.

10 Vali mälukaardiga seotud draiv ja seejärel Edasi > Lõpeta.

Mälukaardil luuakse tarkvaravärskendust sisaldav kaust Garmin. Tarkvaravärskenduse laadimiseks mälukaardile võib kuluda mitu minutit.

#### Seadme tarkvara uuendamine

Enne seadme tarkvara uuendamist tuleb hankida tarkvarauuendusega mälukaart või laadida mälukaardile uusim tarkvara (*Uue tarkvara laadimine mälukaardile*, lehekülg 39).

- 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 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 4 Tarkvara uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.
- 5 Vastava teate ilmumisel jäta mälukaart seadmesse ja taaskäivita kaardiplotter käsitsi.
- 6 Eemalda mälukaart.

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

## Indeks

Α abi. Vt tootetugi ActiveCaptain 2 kaartide uuendamine 3 nutiteavitused 3 quickdraw 9 tarkvara uuendamine 3 aerofotod 5 AIS 6-8 ATON-id 7 hoiatus 6, 35 hädakutsungi signaalseade 6, 7 ohud 6 pööramine sees 36 SART 7 siht 6 sihtimine 6, 7 sihtmärk 6 AM 30 andmed haldus 36 kopeerimine 36 kustutamine 37 varundamine 37 varundus 37 andmete jagamine 36 andur 16, 19, 21, 23 animeeritud hoovused, looded 5 ankru lohisemise hoiatus 35 antenn, GPS 2 asukoha aruanne 29 asukoha märkimine 11 asukoht, jälgimine 29 Autom. navigatsioon 11, 14 kaugus rannajooneni 14 Automaatnavigatsioon 10, 13, 14, 35 teed 13 autopiloot 24, 25 musterjuhtimine 24 ringmustrid 24 roolimissamm 24 siksakmuster 25 tüüri aktiivsuse vähendamine 24 tüürimismustrid 24 u-pöörde muster 24 Williamsoni pöördemuster 25 Autopiloot, sisselülitamine 24 avakuva, kohandamine 2

#### D

DAB 30, 31 digitaalne selektiivne helistamine 28, 29 kanalid 29 kontaktid 29 sisselülitamine 28 digitaalne valikkutsung 29 individuaalne rutiinne kutsung 29 pööramine sees 36 DSC. Vt digitaalne selektiivne helistamine

#### Е

eelistatud andmeallikas 24 eelisätted 30, 31 DAB 31 EGNOS 32 ekraan, heledus 2 ekraanipildid, salvestamine 37 ekraaniseild 37 ekraaniseaded 32 EPIRB 6 Ettevõtte Garmin tootetugi. *Vt* tootetugi

#### F

Fish Eye 3D 7 hõljuvad sihtmärgid 8 rajad 8 sonari koonus 8 FM 30 foto, aero 5

#### G

Garmin ClearVü 16 Garmin merevõrk 34 Garmin Merevõrk 34 GLONASS 32 GPS 37 allikas 2 EGNOS 32 GLONASS 32 signaalid 1 WAAS 32 GPS-i täpsus 35

#### н

halssimine. Vt pautimine ja halssimine hoiatused 15, 35 ankru lohisemine 35 kokkupõrge 6, 35 kursist kõrvalekalle 35 kütus 27, 35 madal vesi 21, 35 mootor 27 navigeerimine 35 näidikud 27 saabumine 35 sonar 21, 35 sügav vesi 21, 35 veetemperatuur 21, 35 hoovusejaamad 28 hoovuste mõõtejaam 28 indikaatorid 5 hõljuvad sihtmärgid 8 hädaabikutsung 29 hädaabikõne 29 hädakutsungi signaalseade 6 κ kaardid 3, 5, 7-9. Vt kaardid kalastus 4 kihid 7,8 navigeerimine 4, 5 quickdraw 9, 10 sümbolid 4

uuendamine 3

välimus 7,8

üksikasjad 4

kihid 7,8

seaded 7

kalastuskaart 4

kaugjuhtimine 25

hoiatus 35

kombinatsioonid 2

hoidmine 24

suunahoid 26

kütusekogus 27, 33

kasutajaandmed 37

kütusenäidikud 27, 33, 34

olekuhoiatused 27, 35

kõik kasutaia andmed 16

kiilu nihe 26, 33

kompass 27

roos 8

konnektorid 1

joon 4

kustutamine

kursid 10

kurss

kaugus rannajooneni 14

kokkupõrkehoiatus 6, 35

kalaleidia. Vt sonar

kaart

keel 32

kell 35

vahemaa mõõtmine 4

kasutajaandmed, kustutamine 16, 37

kursilt kõrvalekaldumise hoiatus 35

tegeliku kütusekogusega sünkroonimine 27. 34

#### L

loodete jaamad 5 loodete mõõtejaam 28 indikaatorid 5 loovimine ja halssimine 27 suunahoid 27 tuulehoid 26 lähtestamine, seaded 32

#### Μ

mareograafid 28 MARPA, navigatsioonikaart 8 marsruudid 15 jagamine 36 kopeerimine 36 kustutamine 13 loendi vaatamine 12 loomine 12 muutmine 12 navigeerimine 13 paralleelselt laevatamine 13 vahepunktid 36 Marsruut sihtkohta 10 meediumipleier 29-32 allikas 30 DAB 31 eelsäte 30, 31 FUSION-Link 29 häälestusrežiim 30 juhujärjekord 30 kordamine 30 raadio 31 seadme nimi 32 SiriusXM satelliitraadio 31 stereo 30 tsoonid 30 tuuneri regioon 30, 31 tähestikuline otsing 30 vaigistamine 30 **VHF 30** mees üle parda 11, 25 Mine 11 MOB, seade 6 mootorinäidikud 27, 34 konfigureerimine 27 olekuhoiatused 27 seadistamine 27 mootorpaat 2, 25 muud veesõidukid AIS 8 rajad 8 muusikamängija 31 muusikapleier. Vt meediumipleier mõõtühikud 35 mälukaart 36, 37 paigaldamine 1 pesa 1 üksikasjalikud kaardid 36

### Ν

navigatsiooniabid 7 navigatsioonihoiatused 35 navigatsioonikaart 4, 5, 11 ATON-id 7 MARPA 8 sadamateenuse punktid 11 seadistus 35 veesõidukite raiad 8, 29 navigatsioonimärgid 4 NMEA 0183 28, 34, 38 NMEA 2000 34, 38 nulli 36 nutiteavitused 3 näidikud kütus 27, 34 mootor 27 olekuhoiatused 27

piirid 34 reis 27 teekond 27 tuul 28

#### 0

otseteed 1

#### Ρ

Panoptix 23 pautimine. Vt pautimine ja halssimine pautimine ja halssimine 26 piirid kopeerimine 36 kuvamine 8 piirijoon 15, 16 piirjooned 15 pinge 35 pordid 1 preemiumkaardid 5 aerofotod 5 Fish Eye 3D 8 loodete ja hoovuste indikaatorid 5 purjepaat 2, 25 purjetamine 8, 25 stardijoon 25 startjoon 25 võistlustaimer 25 purjetamisnäidikud 28

#### Q

quickdraw 9, 10

## R

raadio 30 AM 30 FM 30 SiriusXM 31, 32 rajad 7, 14, 15 kopeerimine 36 kustutamine 15 kuvamine 8, 14 loend 15 muutmine 15 navigeerimine 15 salvestamine 14, 15 teekonnana salvestamine 15

#### S

saabumishoiatus 35 sadamateenused 11 SART 6,7 satelliitkujutised 5 satelliitsignaalid, vastuvõtt 1 seade klahvid 1 puhastamine 37 , registreerimine 39 seaded 10, 32, 33, 35 süsteemiteave 32 seadme ID 32 seadme registreerimine 39 SideVü 16 sihtkohad navigatsioonikaart 11 valimine 11 SiriusXM, satelliitraadio 31 SiriusXM satelliitraadio 31, 32 sonar 16, 19 a-piirkond 18, 21, 22 allikas 19 FrontVü 18 Garmin ClearVü 16 hoiatused 21, 35 hõljuvad sihtmärgid 21 häire 21 jagamine 19 kerimiskiirus 20 koonus 8 müra 20, 21 Panoptix 17, 18, 22, 23

plinker 18 põhialukk 20 sagedused 21, 22 salvestamine 20 SideVü 16 suum 20 sügavus 20 sügavuse joon 20 sügavusskaala 21 vaated 16 vaated: 16 vahemaade mõõtmine 19 vahepunkt 19 whiteline 21 võimendus 20 välimus 21 värvikeeld 21 värvivõimendus 20 ülekihi arvud 20 Sonar salvestamine 20 vaated 16 suum kaart 4 sonar 20 sügavuse varjutus 8 sümbolid 6 sündmuste logi 32 süsteemiteave 32, 37

pinnamüra 21

## T

taasta 36 taevateave 28 tarkvara uuendamine 3.39 uuendused 32, 39 taust 2 taustvalgus 2 teavitused 3 Teekond 11 teekonnad 11, 12 teekonnanäidikud 27 tehaseseaded 36 tehasesätted, sonar 21 Tehnoloogia Wi-Fi 34 toitenupp 1, 32 Toitenupp 1 toote registreerimine 39 tootetugi 1 traadita seadmed **34** traadita seadme ühendamine **34** traadita seadmega ühendamine 2 võrgu seadistamine 34, 35 tugiteenused. Vt tootetugi turvatsooni kokkupõrkehoiatus 6, 35 tuul, roos 8 tuule säilitamine 26 tuulehoid 26, 27 seadistamine 26 tuulemõõdikud 28 tuulenäidikud 28 tõrkeotsing 37, 38

#### U

ulatuse ringid 7 uuendamine kaardid 3 tarkvara 3 uuendused, tarkvara 39

#### V

vaade tagant 1 vahemaa mõõtmine 19 kaardid 4 vahepunktid 7, 11, 38 jagamine 36 jälgitav veesõiduk 29 jälgitud alus 29 kavandamine 11

kopeerimine 36 kustutamine 12 kuvamine 8 loendi vaatamine 12 loomine 4, 11 mees üle parda 11 muutmine 12 navigeerimine sihtkohta 12 sonar 19 veesõidukite rajad 8, 29 vesi kiirus 33 temperatuuri nihe 33 VHF-raadio DSC kanal 29 hädaabikõned 29 VHF-raadiosaatia 28 AIS sihtmärgile helistamine 29 hädaabikutsung 29 individuaalne rutiinne kutsung 29 värvirežiim 2

#### W

WAAS **32** Wi-Fi **2** 

## support.garmin.com



Mai 2019 190-02536-00\_0A