

quatix™
Käyttöopas



Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garminin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, BlueChart® ja TracBack® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ANT+™, GHC™, GNT™, HomePort™, quatix™ ja tempe™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. Mac® on Apple Computer Inc:in rekisteröity tavaramerkki. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NMEA 2000® ja NMEA 2000 -logo ovat National Marine Electronics Associationin tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Sisällysluettelo

Aloitus	1
Painikkeet.....	1
Laitteen lataaminen.....	1
Profiilit.....	1
Profiiliin vaihtaminen.....	1
Mukautetun profiilin luominen.....	1
Profiilin poistaminen.....	1
Tunnistimet ja GPS-tiedot.....	2
Tietosivujen tarkasteleminen.....	2
Anturitilan käynnistäminen.....	2
Kompassi.....	2
Korkeusmittari ja ilmanpainemittari.....	2
Korkeuskäyrän tyyppi vaihtaminen.....	2
Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen.....	2
Satelliittien etsiminen.....	2
GPS:n sammuttaminen.....	2
Navigointi	2
Navigoiminen kohteeseen.....	2
Navigoinnin pysäyttäminen.....	3
Reittipisteet.....	3
Reittipisteen luominen.....	3
Reittipisteen etsiminen nimellä.....	3
Navigointi reittipisteeseen.....	3
Reittipisteen muokkaaminen.....	3
Reittipisteen sijainnin tarkentaminen.....	3
Reittipisteen projisointi.....	3
Reittipisteen poistaminen.....	3
Kaikkien reittipisteiden poistaminen.....	3
Reitit.....	4
Reitin luominen.....	4
Reitin nimen muokkaaminen.....	4
Reitin muokkaaminen.....	4
Reitin näyttäminen kartassa.....	4
Reitin poistaminen.....	4
Reitin muuttaminen käänteiseksi.....	4
Jäljet.....	4
Satelliittisignaalien etsiminen ja jäljen tallentaminen.....	4
Nykyisen jäljen tallentaminen.....	4
Jäljen tietojen tarkastelu.....	4
Nykyisen jäljen tyhjentäminen.....	4
Jäljen poistaminen.....	4
Tietojen lähettäminen HomePort™ -ohjelmistoon.....	4
Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti.....	5
Kartta.....	5
Kartan selaaminen.....	5
Navigointi TracBack® toiminnon avulla.....	5
Mies yli laidan -sijainnin merkitseminen ja navigoinnin aloittaminen siihen.....	5
Sovellukset	5
Kilpurajastus.....	5
Kilpailuajastimen asettaminen.....	5
Kilpurajastus kilpailuajastimen avulla.....	5
Lähtöviivan asettaminen.....	5
Kilpurajastus lähtöviivan avulla.....	5
Luovimisavustin.....	6
Nousu.....	6
Laskussa.....	6
Luovimisavustimen asetusten määrittäminen.....	7
Luovimisavustimen kalibroiminen.....	7
Luovimisavustimen manuaalinen kalibroiminen.....	7
Vuorovesitietojen tarkasteleminen.....	7
Pariliitos automaattiohjauksen kanssa.....	8
Automaattiohjauksen käyttäminen.....	8

Kello.....	8
Hälytyksen asettaminen.....	8
Lähtölaskenta-ajastimen käynnistäminen.....	8
Sekuntikellon käyttäminen.....	8
Mukautetun aikavyöhykkeen lisääminen.....	8
Mukautetun aikavyöhykkeen muuttaminen.....	8
Hälytykset.....	8
Huomiohälytyksen asettaminen.....	9
Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla.....	9
Alueen suuruuden laskeminen.....	9
Kalenterin tarkasteleminen.....	9
Satelliittitietojen tarkasteleminen.....	9
Sijainnin simuloiminen.....	9
ANT+™ tunnistimet	9
ANT+-tunnistinten pariliitos.....	9
Vihjeitä ANT+ lisävarusteiden pariliittämiseen Garmin laitteeseen.....	9
NMEA 2000 -tietojen siirtäminen.....	9
Automaattisen MOB-toiminnon käyttö.....	10
tempe.....	10
Sykevyön asettaminen paikalleen.....	10
Laitteen mukauttaminen	10
Yleistä asetuksista.....	10
Järjestelmäasetukset.....	10
Tietosivujen mukauttaminen.....	10
Kompassin asetukset.....	11
Pohjoisen viitteen määrittäminen.....	11
Korkeusmittariasetukset.....	11
Laitteen merkkiänten määrittäminen.....	11
Näyttöasetukset.....	11
Kartta-asetukset.....	11
Jälkien asetukset.....	11
Aika-asetukset.....	11
Mittayksiköiden määrittäminen.....	11
Sijaintimuotoasetukset.....	11
Päävalikon mukauttaminen.....	12
Laitteen tiedot	12
Laitteen tietojen näyttäminen.....	12
Ohjelmiston päivittäminen.....	12
Laitteen huoltaminen.....	12
Laitteen puhdistaminen.....	12
Tekniset tiedot.....	12
Akun tiedot.....	12
Tietojen hallinta.....	12
Tiedostotyypit.....	12
Tiedostojen poistaminen.....	12
USB-kaapelin irrottaminen.....	12
Tietokentät.....	12
NMEA 2000 tietokentät.....	13
Tietosivut.....	14
Vianmääritys.....	15
Painikkeiden lukitseminen.....	15
Laitteen nollaaminen.....	15
Laitteen tehdasasetusten palauttaminen.....	15
Kaikkien antureiden käyrätietojen tyhjentäminen.....	15
Liite	15
Laitteen rekisteröiminen.....	15
Lisätietojen saaminen.....	15
Ohjelmiston käyttöoikeussopimus.....	15
Hakemisto	16

Aloitus

Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran, tee nämä määrittystoimet ja tutustu laitteen perusominaisuuksiin.

- 1 Lataa laitteen akku (sivu 1).
- 2 Tutustu profiileihin ja tunnistimen tietoihin (sivu 2).
- 3 Etsi satelliitteja ja tallenna jälkiä (sivu 2).
- 4 Merkitse reittipiste ja navigoi siihen (sivu 3).
- 5 Tutustu sovelluksiin (sivu 5).
- 6 Siirrä tietoja NMEA 2000® verkosta (sivu 9).
- 7 Rekisteröi laite (sivu 15).

Painikkeet



①		Ota taustavalo käyttöön tai poista se käytöstä. Voit käynnistää ja sammuttaa laitteen painamalla painiketta pitkään.
②		Selaa tietosivuja ja asetuksia.
③		Selaa tietosivuja ja asetuksia.
④		Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla. Näytä tilasivu pitämällä painettuna.
⑤	Sininen näppäin	Avaa nykyisen näytön valikko valitsemalla. Valitsemalla tämän voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia. Merkitse reittipiste painamalla pitkään.

Laitteen lataaminen

ILMOITUS

Estä korroosio kuivaamalla liitinpinnat ja niiden ympäristö perusteellisesti ennen lataamista ja liittämistä tietokoneeseen.

Laitteessa on kiinteä litiumioniakku, jonka voi ladata pistorasiasta tai tietokoneen USB-portista.

- 1 Liitä kaapelin USB-liitin muuntajaan tai tietokoneen USB-porttiin.
- 2 Liitä muuntaja pistorasiaan.
- 3 Kohdista latauspidikkeen vasen puoli ① laitteen vasemmalla puolella olevaan uraan.



- 4 Kohdista laturin saranoitu puoli ② laitteen takaosassa oleviin liittimiin.
Laite käynnistyy, kun liität sen virtalähteeseen.
- 5 Lataa laitteen akku täyteen.

Profiilit

Profiilit ovat asetusryhmiä, jotka optimoivat laitteen toiminnot käyttötavan mukaan. Esimerkiksi purjehtiessa tarvitaan erilaisia asetuksia ja näkymiä kuin moottorivenettä ajettaessa.

Kun käytät profiilia ja muutat asetuksia, kuten tietokenttiä tai mittayksiköitä, muutokset tallennetaan automaattisesti profiiliin osaksi.

Profiilin vaihtaminen

Kun vaihdat toiminnosta toiseen, voit nopeasti muuttaa laitteen asetukset uuden toiminnon mukaisiksi profiilia vaihtamalla.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Profiilit**.
- 3 Valitse profiili.

Valitsemasi profiili on nyt aktiivinen. Kaikki tekemäsi muutokset tallentuvat aktiiviseen profiiliin.

Mukautetun profiilin luominen

Voit mukauttaa asetuksia ja tietokenttiä tiettyä toimintoa tai matkaa varten.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä > Profiilit**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse profiili.
 - Valitse **Luo uusi** ja luo uusi profiili.

Valitsemasi profiili on nyt aktiivinen. Aikaisempi profiili tallennetaan.

- 4 Jos haluat muuttaa profiilin nimeä, valitse **Muokkaa** ja muokkaa nimeä.
- 5 Mukauta aktiivisen profiilin asetukset (sivu 10) ja tietokentät.

Kaikki tekemäsi muutokset tallentuvat aktiiviseen profiiliin.

Profiilin poistaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä > Profiilit**.
- 3 Valitse profiili.
- 4 Valitse **Poista > Kyllä**.

Tunnistimet ja GPS-tiedot

Tietosivujen tarkasteleminen

Mukautettavilla tietosivuilla voit käyttää nopeasti kompassin, ilmanpainemittarin ja lämpötila-antureiden reaaliaikaisia tietoja. Kun aloitat jäljityksen tai navigoinnin, näet lisää tietosivuja.

Tietosivuilla voi näkyä myös NMEA 2000 verkosta Garmin® GNT™ laitteen kautta suoratoistettuja tietoja.

Voit selata tietosivuja valitsemalla kellonaikasisivulla △ tai ▽.

HUOMAUTUS: anturitietoja ei tallenneta laitteeseen.

Tietosivuraportit

Aika-, kompassi-, ilmanpainemittari- ja lämpötilasivut ovat oletusarvoisesti näkyvissä kaikissa tietosivuraporteissa. Muiden tietosivujen järjestys ja ulkoasu määräytyvät seuraavien tekijöiden perusteella.

- aktiivinen profiili
- oletko jäljittämässä sijaintia, navigoimassa vai tarkastelemassa ainoastaan tunnistimen tietoja
- oletko siirtämässä NMEA 2000 tietoja Garmin GNT laitteen avulla.

Kunkin sivun tietokentät ovat muokattavissa. Jotkin tietokentät ovat käytettävissä vain NMEA 2000 tietojen siirtämisen yhteydessä (sivu 14).

Anturitilan käynnistäminen

Oletusarvoisena anturitilana on Tarvittaessa-tila, jonka avulla voit käyttää kompassia, korkeusmittaria, ilmanpainemittaria tai lämpötilatietoja nopeasti. Voit asettaa laitteen myös Aina päällä -tilaan, jolloin näet anturin tiedot jatkuvasti.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Tila** > **Aina päällä**.

Kompassi

Laitteessa on kolmiakselinen, automaattisesti kalibroituva kompassi.

- Kompassinavigointi (sivu 3)
- Kompassin asetukset (sivu 11)

Kompassin kalibroiminen

ILMOITUS

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten ajoneuvot, rakennukset ja jännitelinjat, jotta suuntima olisi mahdollisimman tarkka.

Laitteesi on kalibroitu jo tehtaalla, ja se käyttää oletusarvona automaattista kalibrointia. Voit kalibroida kompassin manuaalisesti, jos se ei toimi kunnolla esimerkiksi pitkien siirtymien tai voimakkaiden lämpötilanvaihteluiden jälkeen.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Kompassi** > **Kalibroi** > **Aloita**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Korkeusmittari ja ilmanpainemittari

Laitteessa on sisäänrakennettu korkeusmittari ja ilmanpainemittari.

- **Tarvittaessa**-anturitiedot (sivu 2)
- **Aina päällä** -anturitiedot (sivu 2)
- Korkeusmittariasetukset (sivu 11)

Korkeuskäyrän tyyppin vaihtaminen

Voit muuttaa ilmanpaine- ja korkeustietojen esitystapaa.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Korkeusmittari**.

- 3 Valitse **Ilmanpainemittarin kaavio** tai **Korkeuskäyrä**.

- 4 Valitse vaihtoehto.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

Laitteesi on kalibroitu jo tehtaalla, ja se käyttää oletusarvona automaattista kalibrointia. Voit kalibroida barometrisen korkeusmittarin manuaalisesti, jos tiedät oikean korkeuden tai ilmanpaineen.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Korkeusmittari** > **Kalibroi**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Satelliittien etsiminen

Etsi satelliittisignaaleja, jotta voit käyttää GPS-navigointitoimintoja, kuten jäljen tallentamista.

Satelliittisignaalien etsiminen saattaa edellyttää esteetöntä näköyhteyttä taivaalle. Aika ja päiväys määritetään automaattisesti GPS-sijainnin mukaan. Lisätietoja aika-asetusten määrittämisestä on osiossa [sivu 8](#).

Lisätietoja GPS-järjestelmästä on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Käynnistä GPS**.
- 3 Odota, kun laite hakee satelliitteja.

GPS:n sammuttaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Sammuta GPS**.

Navigointi

Voit navigoida reittiä, jälkeä, reittipisteeseen, geokätkölle tai mihin tahansa laitteeseen tallennettuun sijaintiin. Voit navigoida määränpähän kartan tai kompassin avulla.

Navigoiminen kohteeseen

Voit navigoida määränpähän kompassin tai kartan avulla (sivu 5).

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Käynnistä GPS**.
- 3 Odota, kun laite hakee satelliitteja.
- 4 Valitse sininen painike.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Reittipisteet**.
 - Valitse **Jäljet**.
 - Valitse **Reitit**.
 - Valitse **GPS-työkalut** > **Koordinaatit**.
 - Valitse **GPS-työkalut** > **POI:t**.
- 6 Valitse määränpää.
- 7 Valitse **Mene**.



Laite näyttää ajan määränpähän ①, etäisyyden määränpähän ② ja arvioitun saapumisajan ③.

8 Näet kompassisivun valitsemalla ▽.



Osoitinmerkit ④ toimivat suuntiman osoittimena. Ylhäällä oleva sininen merkki ⑤ osoittaa siihen suuntaan, johon kuljet.

9 Kohdista osoitinmerkit ylhäällä olevaan siniseen merkkiin.

10 Kulje tähän suuntaan, kunnes saavut päämäärääsi.

Navigoinnin pysäyttäminen

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Lopeta navigointi**.

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallentamiasi sijainteja.

Reittipisteen luominen

Voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.

1 Paina sinistä painiketta pitkään.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit tallentaa reittipisteen ilman muutoksia valitsemalla **Tallenna**.
- Jos haluat tehdä muutoksia reittipisteeseen, valitse **Muokkaa**, tee muutokset ja valitse **Tallenna**.

Reittipisteen etsiminen nimellä

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Reittipisteet > Kirjoitushaku**.

3 Lisää merkkejä sinisen painikkeen sekä △- ja ▽-painikkeiden avulla.

4 Valitse lopuksi **_ > Valmis**.

Navigointi reittipisteeseen

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Käynnistä GPS**.

3 Odota, kun laite hakee satelliitteja.

4 Valitse sininen painike.

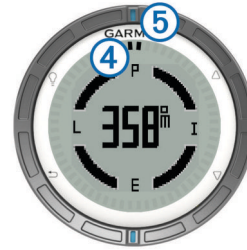
5 Valitse **Reittipisteet** ja valitse reittipiste listalta.

6 Valitse **Mene**.



Laite näyttää ajan määränpään ①, etäisyyden määränpään ② ja arvioidun saapumisajan ③.

7 Näet kompassisivun valitsemalla ▽.



Osoitinmerkit ④ toimivat suuntiman osoittimena. Ylhäällä oleva sininen merkki ⑤ osoittaa siihen suuntaan, johon kuljet.

8 Kohdista osoitinmerkit ylhäällä olevaan siniseen merkkiin.

9 Kulje tähän suuntaan, kunnes saavut päämäärääsi.

Reittipisteen muokkaaminen

Reittipiste on luotava, ennen kuin sitä voi muokata.

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Reittipisteet**.

3 Valitse reittipiste.

4 Valitse **Muokkaa**.

5 Valitse muokattava kohde, esimerkiksi pisteen nimi.

6 Lisää merkkejä sinisen painikkeen sekä △- ja ▽-painikkeiden avulla.

7 Valitse lopuksi **_ > Valmis**.

Reittipisteen sijainnin tarkentaminen

Voit tarkentaa reittipisteen sijaintia. Keskiarvolaskennassa laite käyttää useita saman sijainnin lukemia ja laskee niiden keskiarvon mahdollisimman tarkan sijainnin määrittämiseksi.

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Reittipisteet**.

3 Valitse reittipiste.

4 Valitse **Keskiarvo**.

5 Siirry reittipisteen sijaintiin.

6 Valitse **Aloita**.

7 Seuraa näytön ohjeita.

8 Kun varmuus on 100 %, valitse **Tallenna**.

Saat parhaan tuloksen keräämällä 4 - 8 reittipisteen näytettä ja odottamalla näytteiden välillä vähintään 90 minuuttia.

Reittipisteen projisointi

Voit luoda uuden sijainnin projisoimalla etäisyyden ja suuntiman sijainnista uuteen sijaintiin.

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Reittipisteet**.

3 Valitse reittipiste.

4 Valitse **Luo reittipiste**.

5 Seuraa näytön ohjeita.

Projisoitu reittipiste tallennetaan oletusnimellä.

Reittipisteen poistaminen

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Reittipisteet**.

3 Valitse reittipiste.

4 Valitse **Poista > Kyllä**.

Kaikkien reittipisteiden poistaminen

1 Valitse sininen painike.

2 Valitse **Määritä > Nollaa > Reittipisteet > Kyllä**.

Reitit

Reitti on sarja reittipisteitä tai sijainteja, joka johtaa määränpäähän.

Reitin luominen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit > Luo uusi**.
- 3 Valitse **Ensimmäinen piste**.
- 4 Valitse luokka.
- 5 Valitse reitin ensimmäinen piste.
- 6 Valitse **Seuraava piste**.
- 7 Toista vaiheita 4–6, kunnes reitti on valmis.
- 8 Tallenna reitti valitsemalla **Valmis**.

Reitin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit**.
- 3 Valitse reitti.
- 4 Valitse **Nimeä uudelleen**.
- 5 Lisää merkkejä sinisen painikkeen sekä Δ - ja ∇ -painikkeiden avulla.
- 6 Valitse lopuksi **_ > Valmis**.

Reitin muokkaaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit**.
- 3 Valitse reitti.
- 4 Valitse **Muokkaa**.
- 5 Valitse piste.
- 6 Valitse vaihtoehto:
 - Näytä piste kartassa valitsemalla **Kartta**.
 - Jos haluat vaihtaa pisteen paikkaa reitillä, valitse **Siirry ylös** tai **Siirry alas**.
 - Jos haluat lisätä uuden pisteen reitille, valitse **Lisää**. Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
 - Voit lisätä pisteen reitin loppuun valitsemalla **Seuraava piste**.
 - Jos haluat poistaa pisteen reitiltä, valitse **Poista**.

Reitin näyttäminen kartassa

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit**.
- 3 Valitse reitti.
- 4 Valitse **Katso karttaa**.

Reitin poistaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit**.
- 3 Valitse reitti.
- 4 Valitse **Poista > Kyllä**.

Reitin muuttaminen käänteiseksi

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Reitit**.
- 3 Valitse reitti.
- 4 Valitse **Käännä**.

Jäljet

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Jälkiloki sisältää tietoja tallennetun matkan varrelta, esimerkiksi kunkin pisteen ajan, sijainnin ja korkeuden.

Satelliittisignaalien etsiminen ja jäljen tallentaminen

Etsi satelliittisignaaleja, jotta voit käyttää GPS-navigointitoimintoja, kuten jäljen tallentamista.

Satelliittisignaalien etsiminen saattaa edellyttää esteetöntä näköyhteyttä taivaalle. Aika ja päiväys määritetään automaattisesti GPS-sijainnin mukaan.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Käynnistä GPS**.
- 3 Odota, kun laite hakee satelliitteja.
- 4 Tallenna jälki liikkumalla.
Matka ja aika tulevat näyttöön.
- 5 Voit tarkastella tietosivuja valitsemalla ∇ .
- 6 Paina \rightarrow -painiketta pitkään.
- 7 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Keskeytä jälki**, jos haluat keskeyttää jäljityksen.
 - Tallenna jälkesi valitsemalla **Tallenna jälki**.
 - Poista jälki tallentamatta valitsemalla **Tyhjennä jälki**.
 - Sammuta GPS poistamatta jälkeä valitsemalla **Sammuta GPS**.

Nykyisen jäljen tallentaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jäljet > Nykyinen**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat tallentaa koko jäljen, valitse **Tallenna**.
 - Jos haluat tallentaa osan jäljestä, valitse **Tallenna osa** ja valitse sitten tallennettava osa.

Jäljen tietojen tarkastelu

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jäljet**.
- 3 Valitse jälki.
- 4 Valitse **Katso karttaa**.
Jäljen alku ja loppu merkitään lipulla.
- 5 Valitse \rightarrow > **Tiedot**.
- 6 Painikkeiden Δ ja ∇ avulla saat näkyviin tietoja jäljestä.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jäljet > Nykyinen > Tyhjennä**.

Jäljen poistaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jäljet**.
- 3 Valitse jälki.
- 4 Valitse **Poista > Kyllä**.

Tietojen lähettäminen HomePort™ -ohjelmistoon

Ennen kuin voit lähettää tietoja HomePort ohjelmistoon, sinun on hankittava HomePort ja asennettava se tietokoneellesi (www.garmin.com/homeport).

Voit tarkastella jälkiä ja reittipisteitä tietokoneessasi.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
Laite näkyy siirrettävänä levynä Oma tietokone -kansiossa (Windows®) tai taltiona (Mac®).
- 2 Aloita HomePort.
- 3 Noudata näytön ohjeita.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti

Tietojen jakaminen langattomasti edellyttää sitä, että yhteensopiva laite Garmin on enintään 3 metrin (10 jalan) päässä.

Laite voi lähettää ja vastaanottaa tietoja, kun se on liitetty toiseen yhteensopivaan laitteeseen. Voit jakaa langattomasti reittipisteitä, geokätköjä, reittejä ja jälkiä.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jaa tiedot > Laitteesta toiseen**.
- 3 Valitse **Lähetä** tai **Vastaanota**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Tietojen lähettäminen BlueChart® Mobile -sovellukseen

Ennen kuin voit lähettää tietoja BlueChart Mobile -sovellukseen, sinun on asennettava se mobiililaitteeseesi (www.garmin.com/bluechartmobile).

Voit tarkastella jälkiä ja reittipisteitä mobiililaitteessasi.

- 1 Paina quatix -laitteen sinistä painiketta.
- 2 Valitse **Jaa tiedot > BlueChart Mobile**.
- 3 Käynnistä BlueChart Mobile -sovellus mobiililaitteessa.
- 4 Noudata näytön ohjeita.

Katso lisätietoja BlueChart Mobilen ohjeista.

Kartta

▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Kulkiessasi sijaintikuvake liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja symbolit näkyvät kartassa. Kun navigoit määränpähän, reitti näkyy kartassa viivana.

- Karttanavigointi ([sivu 5](#))
- Kartta-asetukset ([sivu 11](#))

Kartan selaaminen

- 1 Saat kartan näkyviin valitsemalla ▽.
- 2 Valitse sininen painike.
- 3 Valitse vähintään yksi vaihtoehto:
 - Voit katsella eri alueita valitsemalla **Panoroi** ja sen jälkeen ♀, △, ▽ sekä ↻.
 - Voit lähentää ja loitontaa karttaa valitsemalla **Zoomaa** ja △ sekä ▽.

Navigointi TracBack® toiminnon avulla

Voit navigoida takaisin jälkesi alkuun. Tämä voi olla kätevää, kun haluat palata laituriin tai rantaan.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Jäljet > Nykyinen > TracBack**.



Nykyinen sijaintisi ①, seurattava jälki ② ja päätepiste ③ ilmestyvät karttaan.

Mies yli laidan -sijainnin merkitseminen ja navigoinnin aloittaminen siihen

Voit tallentaa mies yli laidan (MOB) -sijainnin ja aloittaa navigoinnin siihen automaattisesti.

- 1 Paina △-painiketta pitkään ja valitse **OK**. Navigointisivu avautuu.
- 2 Navigoi kompassin tai kartan avulla.

Sovellukset

Kilpurajehdus

quatix laitteen avulla voit parantaa veneesi todennäköisyyttä ylittää kilpailun lähtöviiva täsmälleen kilpailun alkamishetkellä. Kun synkronoit kilpailuajastimen kilpailun virallisen ajastimen kanssa, quatix hälyttää minuutin välein kilpailun lähtöajan lähestyessä. Kun yhdistät kilpailuajastimen ja virtuaalisen lähtöviivan, quatix mittaa nopeutesi, suuntimasi ja jäljellä olevan ajan laskurijastimessa. quatix määrittää näiden tietojen avulla, ylittääkö veneesi lähtöviivan kilpailun starttihetkellä, sitä ennen vai sen jälkeen.

Kilpailuajastimen asettaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Purjehduskilpailu > Määritä > Ajastin**.
- 3 Aseta aika sinisen painikkeen sekä △- ja ▽-painikkeiden avulla.

Kilpurajehdus kilpailuajastimen avulla

Ennen kuin voit aloittaa kilpailun ja käyttää kilpailuajastinta, sinun on valittava purjehdusprofiili ja asetettava kilpailuajastin.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Purjehduskilpailu > Kilpailu**.
- 3 Synkronoi kilpailuajastin kilpailun virallisen lähtölaskennan kanssa painamalla △- ja ▽-painikkeita. Käynnistä ajastin painamalla sinistä painiketta.
VIHJE: ajastimen käynnistämisen jälkeen voit tarvittaessa lisätä tai vähentää aikaa kilpailuajastimesta painamalla △- ja ▽-painikkeita.

Lähtöviivan asettaminen

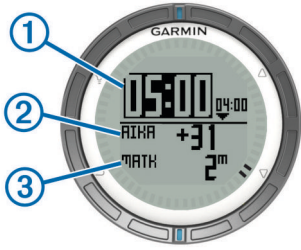
Voit määrittää lähtöviivan kahden reittipisteen avulla tai lähtöviivan toisen pään reittipisteen ja viivan toisen pään suuntiman avulla.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Purjehduskilpailu > Määritä > Lähtöviiva**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit määrittää nykyisen sijaintisi lähtöviivan ensimmäisen pisteen sijainniksi valitsemalla **Merkitse piste > Merkitse**.
 - Voit käyttää aiemmin tallennettua reittipistettä lähtöviivan ensimmäisen pisteen sijaintina valitsemalla **Valitse piste** ja valitsemalla reittipisteen.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Voit määrittää nykyisen sijaintisi lähtöviivan toisen pisteen sijainniksi valitsemalla **Reittipisteet > Merkitse piste > Merkitse**.
 - Voit käyttää aiemmin tallennettua reittipistettä lähtöviivan toisen pisteen sijaintina valitsemalla **Reittipisteet > Valitse piste** ja valitsemalla pisteen.
 - Voit määrittää lähtöviivan suuntiman ensimmäisen reittipisteen sijainnista valitsemalla **Suuntima** ja antamalla suuntiman.

Kilpurajehdus lähtöviivan avulla

Valitse purjehdusprofiili ja määritä lähtöviiva, jotta voit käyttää laitetta kilpailun alussa.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Purjehduskilpailu > Kilpailu**.



Kilpailuajastinnäytössä näkyy kilpailuajastin ①, käytettävissä oleva aika ② ja matka lähtöviivaan ③.

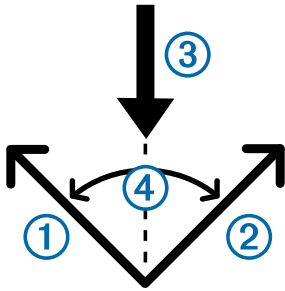
- 3 Synkronoi kilpailuajastin kilpailun virallisen lähtölaskennan kanssa painamalla Δ - ja ∇ -painikkeita. Käynnistä ajastin painamalla sinistä painiketta.

VIHJE: jos käytettävissä oleva aika on negatiivinen, saavut lähtöviivalle kilpailun alettua. Muuta kurssia tai nopeutta vastaavasti. Jos käytettävissä oleva aika on positiivinen, saavut lähtöviivalle ennen kilpailun alkua. Muuta kurssia tai nopeutta vastaavasti.

VIHJE: ajastimen käynnistämisen jälkeen voit tarvittaessa lisätä tai vähentää aikaa kilpailuajastimesta painamalla Δ - ja ∇ -painikkeita.

Luovimisavustin

Kun purjehdit tai kilpaillet vastatuuleen, näet luovimisavustimen avulla, onko veneen kurssi nouseva vai laskeva. Kun kalibroiti luovimisavustimen, laite tallentaa veneen paapuurin ① ja tyyrpuurin ② suunnan pohjaan nähden (COG), tosituulen keskisuurteen ③ ja aluksen luovimiskulman ④.

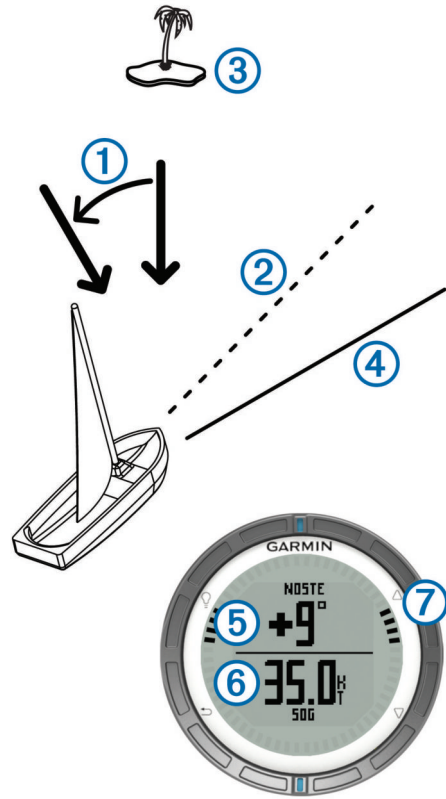


Laite määrittää näiden tietojen avulla, nouseeko vai laskeeko veneen kurssi tuulen suunnan muutosten vuoksi.

HUOMAUTUS: quatic määrittää kurssin luovimisavustimessa hyödyntämällä GPS-perustaista suuntaa pohjaan nähden. Se ei huomioi muita veneen suuntaan mahdollisesti vaikuttavia tekijöitä, kuten virtauksia ja vuoroveden vaihtelua.

Nousu

Kun veneen kurssi nousee, tuulen suunta ① on muuttunut, joten todellinen kurssi ② vie lähemmäs määränpäästä ③ kuin tarkoittamasi kurssi ④.

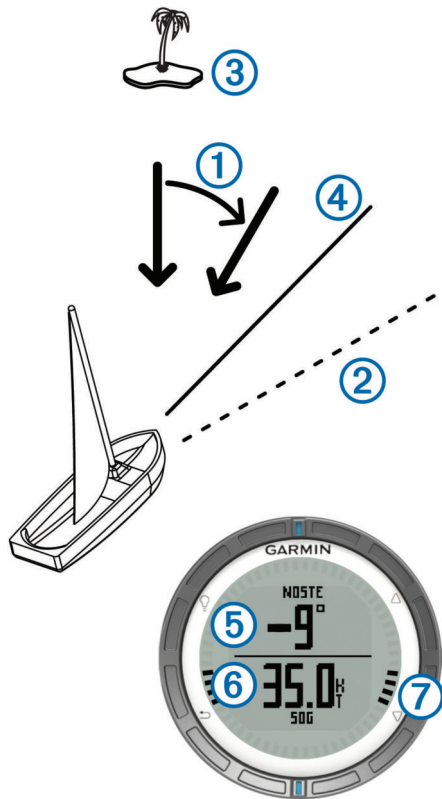


Laite näyttää asteina, miten paljon todellinen kurssi poikkeaa odotetusta kurssista, ⑤ sekä nopeutesi pohjan suhteen ⑥. Kehyksen merkinnöistä ⑦ näet nostokulman yhdellä silmäyksellä.

Kun veneen kurssi nousee jatkuvasti, kalibroi tosituulen suunta tai nykyinen luovimiskulma. Uudelleenkalibrointi takaa, että luovimisavustin antaa oikeat tiedot.

Laskussa

Kun vene laskee, tuulen suunta ① on muuttunut, joten todellinen kurssi ② vie kauemmas määränpäästä ③ kuin aikomasi kurssi ④.



Laite näyttää asteina, miten paljon todellinen kurssi poikkeaa odotetusta kurssista, ⑤ sekä nopeutesi pohjan suhteen ⑥. Kehyksen merkinnöistä ⑦ näet nostokulman yhdellä silmäyksellä.

Kun veneen kurssi laskee jatkuvasti, muuta luovintaa ja kalibroi tosiuuden suunta tai nykyinen luovimiskulma. Uudelleenkalibrointi takaa, että luovimisavustin antaa oikeat tiedot.

Luovimisavustimen asetusten määrittäminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Luovimisavustin**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Ota luovimisavustin käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**.
 - Poista luovimisavustin käytöstä valitsemalla **Pois käytöstä**.
 - Voit ottaa kehysten merkinnät käyttöön tai poistaa ne käytöstä valitsemalla **Merkit**.

Luovimisavustimen kalibroiminen

Kalibroi veneen optimaalinen luovimiskulma, jotta voit käyttää luovimisavustinta.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Luovimisavustin > Täysi kalibrointi**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Luovimisavustimen manuaalinen kalibroiminen

Kilpailun aikana luovimisavustimen asetuksia on ehkä muutettava yksitellen muuttuvien olosuhteiden vuoksi.

HUOMAUTUS: kohdassa [sivu 6](#) on lisätietoja luovimisavustintoiminnan tallentamien tietojen keskinäisistä suhteista.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Luovimisavustin**.
- 3 Valitse vaihtoehto:

- Kalibroi paapuurin tai tyyrpuurin luovimissuunta pitämällä vene tasaisella kurssilla aiotun paapuurin tai tyyrpuurin luovimissuunnan mukaisesti ja valitse **Laske uudelleen**.

HUOMAUTUS: kun lasket paapuurin tai tyyrpuurin luovimissuunnan uudelleen, luovimiskulma pysyy ennallaan ja tosiuuden keski-suunta ja vastakkainen luovimissuunta lasketaan uudelleen.

- Voit muuttaa luovimiskulmaa valitsemalla **Luovimiskulma** ja valitsemalla kulman.

HUOMAUTUS: kun muutat luovimiskulmaa, tosiuuden keski-suunta pysyy ennallaan ja sekä paapuurin että tyyrpuurin luovimiskulma muuttuu puolet siitä, miten paljon luovimiskulma muuttuu suhteessa tosiuuden suuntaan. Jos luovimiskulma muuttuu esimerkiksi 10 °, paapuurin luovimiskulma muuttuu -5 ° ja tyyrpuurin luovimiskulma 5 °. Jos luovimiskulma muuttuu -10 °, paapuurin luovimiskulma muuttuu 5 ° ja tyyrpuurin luovimiskulma -5 °.

- Voit muuttaa tosiuuden keski-suuntaa valitsemalla **Tosiuuden suunta** ja valitsemalla suunnan.

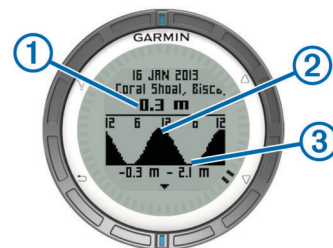
HUOMAUTUS: kun muutat tosiuuden keski-suuntaa, luovimiskulma pysyy ennallaan ja paapuurin ja tyyrpuurin luovimissuunta muuttuu yhtä paljon kuin tosiuuden keski-suunta. Jos tosiuuden keski-suunta muuttuu esimerkiksi 10 °, sekä paapuurin että tyyrpuurin luovimissuunta muuttuu 10 °.

Vuorovesitietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella tietyn vuorovesiaseman tietoja, mukaan lukien vuoroveden korkeus ja seuraavan nousu- ja laskuveden ajankohta.

- 1 Valitse sininen painike.
 - 2 Valitse **Vuorovedet > Etsi läheltä**.
 - 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit etsiä aiemmin tallennetun reittipisteen läheltä valitsemalla **Reittipisteet**. Valitse tai etsi sen jälkeen reittipiste.
 - Voit etsiä tietyn kaupungin läheltä valitsemalla **Kaupungit**. Valitse tai etsi sen jälkeen kaupunki.
- Näkyviin tulee luettelo valitun sijainnin lähellä olevista vuorovesiasemista.
- 4 Valitse asema.

Näkyviin tulee nykyisen päivämäärän 24 tunnin vuorovesikartta, jossa näkyy vuoroveden tämänhetkinen korkeus ① ja seuraavan nousuveden ② ja laskuveden ③ ajankohta.



- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Voit tarkastella yksityiskohtaisempia tietoja neljästä seuraavasta ajankohdasta, jolloin vuorovesi on korkeimmillaan ja alimmillaan valitsemalla ▾.
 - Voit panoroida vuorovesikarttaa painamalla sinistä näppäintä ja valitsemalla **Panoroi karttaa**.
 - Voit tarkastella eri päivämäärän vuorovesitietoja painamalla sinistä näppäintä ja valitsemalla **Muuta päivä**. Valitse sen jälkeen päivämäärä.

Pariliitos automaattiohjauksen kanssa

GHC™ käyttöoppaassa on lisätietoja GHC laitteen käyttämisestä.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Automaattiohjaus > Kyllä**.
- 3 Määritä GHC hakemaan kauko-ohjainta.

Kun laitteet on pariliitetty, automaattiohjausnäyttö näkyy quatix laitteessa.

Kun laite on pariliitetty automaattiohjauksen kanssa, se muodostaa automaattisesti yhteyden automaattiohjaukseen aina ollessaan kantoalueella.

HUOMAUTUS: jos haluat pariliittää laitteen johonkin toiseen automaattiohjaukseen, nollaa nykyinen pariliitos painamalla Δ - ja ∇ -painiketta pitkään ja toistamalla vaiheet 2 ja 3.

Automaattiohjauksen käyttäminen

Ennen kuin voit käyttää quatix laitetta automaattiohjauksen hallintaan, sinun on asennettava ja määritettävä yhteensopiva Garmin GHP™ automaattiohjausjärjestelmä ja luotava pariliitos quatix laitteen ja GHC laitteen välille. Lisätietoja on automaattiohjauksen käyttöoppaassa.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Automaattiohjaus**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit ottaa automaattiohjauksen Kulkusuunnan pito -tilan käyttöön pitämällä kurssin vakaana, valitsemalla **Käytä** ja vapauttamalla ruorin.



- Voit muuttaa kulkusuuntaa 1 asteen tarkkuudella, kun automaattiohjaus on käytössä, valitsemalla Δ paapuurille ja ∇ tyyrpuurille.
 - Voit tehdä vaiheittaisen käännöksen, kun automaattiohjaus on käytössä, painamalla pitkään Δ -painiketta paapuuria varten ja ∇ -painiketta tyyrpuuria varten.
 - Voit aktivoida esimääritetyn toiminnon valitsemalla **Esiasetukset** ja valitse painiketoiminto. Painikkeen toiminto näkyy kuvassa.
 - Voit ottaa ruorin käyttöön valitsemalla **Valmiustila**.
 - Voit näyttää kello- ja tietosivut valitsemalla \rightarrow .
- HUOMAUTUS:** voit poistaa automaattiohjauksen käytöstä kello- tai datisivujen katselemisen ajaksi valitsemalla sinisen painikkeen ja valitsemalla **Valmiustila**.

Kello

Hälytyksen asettaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Kello > Kellohälytys > Lisää hälytys**.
- 3 Aseta aika sinisen painikkeen sekä Δ - ja ∇ -painikkeiden avulla.
- 4 Valitse **Ääni, Värinä** tai **Ääni ja värinä**.
- 5 Valitse **Kerran, Päivittäin** tai **Arkipäivinä**.

Lähtölaskenta-ajastimen käynnistäminen

- 1 Valitse sininen painike.

- 2 Valitse **Kello > Ajastin**.
- 3 Aseta aika sinisen painikkeen sekä Δ - ja ∇ -painikkeiden avulla.
- 4 Valitse tarvittaessa **Ilmoitus** ja valitse vaihtoehto.
- 5 Valitse **Aloita**.

Sekuntikellon käyttäminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Kello > Sekuntikello**.
- 3 Valitse **Aloita**.

Mukautetun aikavyöhykkeen lisääminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Kello > Vaihtoehtoiset aikavyöhykkeet > Lisää alue**.
- 3 Valitse aikavyöhyke.

Mukautettu aikavyöhykesivu lisätään nykyiseen profiiliin.

Mukautetun aikavyöhykkeen muuttaminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Kello > Vaihtoehtoiset aikavyöhykkeet**.
- 3 Valitse aikavyöhyke.
 - Jos haluat vaihtaa aikavyöhykettä, valitse **Muokkaa aluetta**.
 - Jos haluat mukauttaa aikavyöhykkeen nimeä, valitse **Muokkaa nimeä**.

Hälytykset

Voit asettaa laitteeseen hälytyksiä erilaisia tilanteita varten, joissa on tärkeää huomata ympäröivät olosuhteet tai muut tiedot. Hälytyksiä on kolmea tyyppiä: tapahtumahälytyksiä, aluehälytyksiä ja toistuvia hälytyksiä.

Tapahtumahälytys: tapahtumahälytys tulee yhden kerran.

Tapahtuma on tietty arvo. Voit esimerkiksi asettaa laitteen hälyttämään, kun saavut tiettyyn korkeuteen.

Aluehälytys: aluehälytys ilmoittaa aina, kun laite on tietyn arvoalueen ylä- tai alapuolella. Voit määrittää laitteen hälyttämään esimerkiksi, kun nopeus on alle 5 solmua tai yli 15 solmua.

Toistuva hälytys: toistuva hälytys käynnistyy aina, kun laite tallentaa tietyn arvon tai arvovälin. Voit esimerkiksi asettaa laitteen hälyttämään aina 30 minuutin välein.

Hälytyksen nimi	Hälytystyyppi	Kuvaus
Ankkurin laahaus	Tapahtuma	Voit määrittää, kuinka paljon alus saa ajautua ankkurin pudottamisen jälkeen.
Läheisyys	Toistuva	Katso kohtaa sivu 9 .
Matka	Tapahtuma, toistuva	Voit määrittää tietyn välin tai matkan määränpäähän.
Aika	Tapahtuma, toistuva	Voit määrittää tietyn välin tai ajan suhteessa määränpäähän saapumiseen.
Korkeus	Tapahtuma, alue, toistuva	Voit määrittää minimi- ja maksimikorkeusarvot. Voit myös asettaa laitteen hälyttämään aina, kun olet noussut tai laskeutunut tietyn matkan.
Navigointisaapuminen	Tapahtuma	Voit asettaa laitteen hälyttämään jäljen tai reitin reittipisteisiin ja määränpäähän saavuttaessa.

Hälytyksen nimi	Hälytystyyppi	Kuvaus
Nopeus	Alue	Voit määrittää nopeuden minimi- ja maksimiarvot.
Akku	Tapahtuma	Voit asettaa akun virran vähimmäisarvon.

Huomiohälytyksen asettaminen

Huomiohälytykset ilmoittavat, kun olet tietyn matkan päässä tietyistä sijainnista.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Hälytykset > Läheisyys > Muokkaa > Luo uusi**.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Määritä säde.
- 5 Valitse **Valmis**.

Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla

Voit osoittaa laitteella etäällä olevaa kohdetta, kuten vesitornia, lukita suunnan ja navigoida kohteeseen.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **GPS-työkalut > Tähtää ja mene**.
- 3 Osoita kohdetta kehyksen sinisillä merkeillä.
- 4 Valitse sininen painike.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Voit navigoida etäiseen kohteeseen valitsemalla **Aseta suunta**.
 - Valitse **Luo reittipiste** (sivu 3).
- 6 Navigoi kompassin (sivu 2) tai kartan (sivu 5) avulla.

Alueen suuruuden laskeminen

Alueen suuruuden laskeminen edellyttää satelliittisignaaleja (sivu 2).

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **GPS-työkalut > Pinta-alamittaus**.
- 3 Kävele laskettavan alueen ympäri.
- 4 Kun olet kiertänyt koko alueen, käynnistä suuruuden laskenta painamalla sinistä painiketta.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Tallenna jälki**, anna tallenteelle nimi ja valitse lopuksi **Valmis**.
 - Valitse **Muuta yksiköitä**, jos haluat tietää pinta-alan toisissa mittayksiköissä.
 - Valitse ↶, jos haluat poistua toiminnosta tallentamatta tietoja.

Kalenterin tarkasteleminen

Voit tarkastella auringon ja kuun kiertoon sekä metsästys- ja kalastusaikoihin liittyviä tietoja.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat tarkastella auringon ja kuun nousu- ja laskutietoja, valitse **GPS-työkalut > Aurinko ja kuu**.
 - Jos haluat tarkastella parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteita, valitse **GPS-työkalut > Metsä & Kala**.
- 3 Jos haluat tarkastella jonkin toisen päivän tietoja, valitse △ tai ▽.

Satelliittitietojen tarkasteleminen

Satelliittisivulla näkyvät nykyinen sijainti, GPS-tarkkuus, satelliittien sijainnit ja signaalin voimakkuus.

- 1 Valitse sininen painike.

- 2 Valitse **Käynnistä GPS**.
- 3 Valitse sininen painike.
- 4 Valitse **GPS-työkalut > Satelliitti**.
- 5 Voit näyttää lisätiedot valitsemalla ▾.

Sijainnin simuloiminen

Kun suunnittelet reittejä tai toimintoja uudella alueella, voit sammuttaa GPS:n ja simuloida sijainnin.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä > Järjestelmä > GPS-tila > Esittelytila**.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Mene > Siirry paikkaan**.

ANT+™ tunnistimet

Laite sopii yhteen näiden langattomien ANT+ lisävarusteiden kanssa.

- tempe™ langaton lämpötila-anturi (sivu 10)
- Sykevyö

Lisätietoja lisätunnistimien yhteensopivuudesta ja hankkimisesta on osoitteessa <http://buy.garmin.com>.

ANT+-tunnistinten pariliitos

Pariliitos tarkoittaa langattomien ANT+ laitteiden liittämistä toisiinsa, esimerkiksi tempe lämpötilatunnistimen liittämistä Garmin laitteeseen.

- 1 Tuo laite enintään 3 metrin päähän tunnistimesta.

HUOMAUTUS: pysy 10 metrin päässä muista ANT+ tunnistimista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Valitse sininen painike.
- 3 Valitse **Määritä > ANT-tunnistin**.
- 4 Valitse tunnistin.
- 5 Valitse **Uusi haku**.

Kun tunnistin on liitetty laitteeseesi, tunnistimen tila muuttuu **Etsii-tilasta Yhdistetty-tilaan**. Tunnistimen tiedot ovat tietosivuilla tai mukautetussa tietokentässä.

Vihjeitä ANT+ lisävarusteiden pariliittämiseen Garmin laitteeseen


- Varmista, että ANT+ lisävaruste on yhteensopiva Garmin laitteen kanssa.
- Ennen kuin muodostat pariliitoksen ANT+ lisävarusteen ja Garmin laitteen välille, siirry 10 metrin (32,9 jalan) päähän muista ANT+ lisävarusteista.
- Tuo Garmin laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän ANT+ lisävarusteesta.
- Kun olet muodostanut pariliitoksen ensimmäisen kerran, Garmin laite tunnistaa ANT+ lisävarusteen automaattisesti aina, kun se aktivoidaan. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun käynnistät Garmin laitteen. Lisävarusteet aktivoituvat ja alkavat toimia muutamassa sekunnissa.
- Kun Garmin laitteen ja lisävarusteen välille on muodostettu pariliitos, laite vastaanottaa tietoja vain lisävarusteestasi, vaikka menisit muiden lisävarusteiden lähelle.

NMEA 2000 -tietojen siirtäminen

Kun seuraat jälkeä tai navigoit, laitteesi voi siirtää tietoja NMEA 2000 verkosta Garmin GNT laitteen avulla.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä > ANT-tunnistin > GNT > Käytössä**.

Tietosivuilla näkyy NMEA 2000 verkkoon liitettyistä tunnistimista saatuja tietoja. Tietosivulla näkyviä tietokenttiä on mahdollista muokata.

- 3 Paina -painiketta kahdesti.
- 4 Aloita NMEA 2000 -tietojen siirtäminen valitsemalla **N2K-suoratoisto**.

Lopeta NMEA 2000 tietojen siirtäminen painamalla sinistä painiketta ja valitsemalla **Lopeta N2K**.

Automaattisen MOB-toiminnon käyttö

Kun laite on yhteydessä Garmin GNT laitteeseen, voit määrittää laitteen käynnistämään esiasetetun mies yli laidan -toiminnon automaattisesti, jos yhteys GNT laitteeseen katkeaa yli 10 sekunniksi.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Automaattinen MOB > Käytössä**.

Kun laitteen yhteys GNT laitteeseen katkeaa yli 10 sekunniksi, mies yli laidan -toiminto aktivoituu laitteessa ja kaikissa Garmin karttaplottereissa, jotka ovat yhteydessä NMEA 2000 verkkoon. Mies yli laidan -reittipiste luodaan karttaplotterissa ja laitteessa.


- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit kuitata mies yli laidan -aktivoinnin ja tallentaa MOB-reittipisteen valitsemalla **Vahvista**.
 - Voit ohittaa mies yli laidan -aktivoinnin, jos toiminto on käynnistynyt vahingossa, valitsemalla **Tyhjennä**.
 - Voit ohittaa mies yli laidan -aktivoinnin ja poistaa automaattisen mies yli laidan -toiminnon käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**.

tempe


tempe on langaton ANT+ lämpötila-anturi. Voit kiinnittää anturin hihnaan tai lenkkiin niin, että se on kosketuksissa ympäröivän ilman kanssa ja pystyy antamaan tarkkoja lämpötilatietoja. Sinun täytyy muodostaa pariiliitos tempe laitteen ja laitteesi välille, jotta tempe näyttää lämpötilatietoja.

Sykevyön asettaminen paikalleen



HUOMAUTUS: jos sinulla ei ole sykevyötä, ohita tämä kohta. Käytä sykevyötä iholla heti rintalastan alapuolella. Sen pitäisi olla niin lähellä ihoa, että se pysyy paikallaan harjoituksen ajan.

- 1 Liitä sykevyömoduuli  hihnaan.



- 2 Kostuta molemmat hihnan taustapuolen elektrodit , jotta sykevyö saa hyvän kontaktin ihoon.



- 3 Jos sykevyössä on kosketuspinta , kostuta se.
- 4 Kierrä hihna rintakehän ympärille ja liitä  päät yhteen. Garmin logon pitäisi olla oikeinpäin.
- 5 Tuo laite enintään 3 metrin päähän sykevyöstä.

Kun olet asettanut sykevyön paikalleen, se on valmiustilassa ja valmis lähettämään tietoja.

VIHJE: jos syketiedot ovat virheellisiä tai eivät näy, kiristä hihnaa hiukan tai lämmittele 5–10 minuuttia.

Laitteen mukauttaminen

Yleistä asetuksista

Määrittämissä on lukuisia toimintoja laitteen mukauttamiseen. Garmin suosittelee, että perehdyt eri ominaisuuksien asetusten määrittämiseen huolellisesti. Kun mukautat asetukset ennen toimintoa, sinun ei toiminnon aikana tarvitse käyttää aikaa säätöihin.

Valitse sininen painike ja **Määritä**.

HUOMAUTUS: kaikki tekemäsi muutokset tallentuvat aktiiviseen profiiliin ([sivu 1](#)).

Järjestelmä: voit määrittää GPS-asetukset, nuolipainikkeiden toiminnot sekä laitteen käyttökielen ([sivu 10](#)).

Tietosivut: mukauttaa tietosivuja ja -kenttiä ([sivu 10](#)).

Tunnistimet: mukauttaa kompassin ([sivu 11](#)) ja korkeusmittarin ([sivu 11](#)) asetuksia.

ANT-tunnistin: määrittää langattomia lisävarusteita, kuten sykevyön tai tempe laitteen ([sivu 9](#)).

Äänet: mukauttaa ääniä ja värinäählytystä ([sivu 11](#)).

Näyttö: muuttaa taustavaloa ja näytön kontrastia ([sivu 11](#)).

Nollaa: voit nollata matkatiedot, antureiden kaaviot ([sivu 15](#)), reittipisteet tai jälkilokin. Voit myös nollata kaikki asetukset ([sivu 15](#)).

Kartta: voit mukauttaa kartan suunnan sekä sen, kuinka kohteet kartassa näkyvät ([sivu 11](#)).

Jäljet: mukauttaa jälkien tallennusasetukset ([sivu 11](#)).

Aika: mukauttaa aikasisivun ulkoasua ([sivu 11](#)).

Yksiköt: voit vaihtaa mittayksiköitä, kuten matkan, korkeuden ja lämpötilan yksiköitä ([sivu 11](#)).

Sijainnin muoto: muuttaa sijaintitietojen näkymistapaa ([sivu 11](#)).

Profiilit: aktiivisen profiilin muuttaminen ja profiilien muokkaaminen ([sivu 1](#)).

Valikko: voit mukauttaa päävalikossa näkyviä kohteita ([sivu 12](#)).

Tietoja: voit tarkastella laitteen ja ohjelmiston tietoja ([sivu 12](#)).

Järjestelmäasetukset

Valitse **Määritä > Järjestelmä**.

GPS-tila: asettaa GPS:n tilaksi **Normaali** tai **Esittelytila** (GPS ei käytössä).

WAAS: asettaa laitteen käyttämään WAAS (Wide Area Augmentation System) -GPS-signaaleja. Lisätietoja WAAS-ominaisuudesta on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

Pikanäppäimet: voit mukauttaa nuolipainikkeiden pitotoimintoa.

Kieli: asettaa laitteen kielen.

HUOMAUTUS: tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen kieltä.

USB-tila: määrittää laitteen käyttämään massamuistitilaa tai Garmin-tilaa, kun se liitetään tietokoneeseen.

Tietosivujen mukauttaminen

Voit mukauttaa kunkin profiilin tietosivuja.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä > Tietosivut**.
- 3 Valitse luokka.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Voit muokata tietosivuja, jotka näkyvät, kun et siirrä NMEA 2000 tietoja, valitsemalla **GPS**.

- Voit muokata tietosivuja, jotka näkyvät, kun siirät NMEA 2000 tietoja, valitsemalla **N2K-suoratoisto**.

5 Valitse **Lisää sivu**.

6 Seuraa näytön ohjeita ja valitse, kuinka monta tietokenttää ja mitä tietotyypppejä näytetään.

7 Voit myös valita valmiin tietosivun.

8 Valitse vaihtoehto:

- Valitse **Muokkaa**, jos haluat muuttaa tietokenttiä.
- Valitse **Siirry ylös** tai **Siirry alas**, jos haluat muuttaa tietosivujen järjestystä.
- Valitse **Poista**, jos haluat poistaa tietosivun näytettävistä sivuista.

Kompassin asetukset

Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Kompassi**.

Näyttö: asettaa kompassin suuntiman asteiksi tai milliradiaaneiksi.

Pohjoisen viite: asettaa kompassin pohjoisen viitteen ([sivu 11](#)).

Tila: asettaa kompassin käyttämään joko sekä GPS:n että sähköanturin tietoja (**Automaattinen**) tai vain GPS:n tietoja (**Ei käytössä**).

Kalibro: voit kalibroida kompassianturin manuaalisesti ([sivu 2](#)).

Pohjoisen viitteen määrittäminen

Voit määrittää suuntimatietojen laskennassa käytettävän suuntaviitteen.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Kompassi** > **Pohjoisen viite**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat asettaa viitteeksi maantieteellisen pohjoisen, valitse **Tosi**.
 - Jos haluat asettaa sijaintisi magneettisen deklinaation automaattisesti, valitse **Magneettinen**.
 - Jos haluat asettaa viitteeksi karttapohjoisen (000°), valitse **Ruudukko**.
 - Jos haluat asettaa erantoarvon manuaalisesti, valitse **Käyttäjä**, anna eranto ja valitse **Valmis**.

Korkeusmittariasetukset

Valitse **Määritä** > **Tunnistimet** > **Korkeusmittari**.

Automaattinen kalibrointi: korkeusmittari kalibroituu joka kerta, kun GPS-jäljitys otetaan käyttöön.

Ilmanpainemittarin kaavio: vaihteleva tallentaa korkeuden muutokset liikkeen aikana. **Kiinteä** olettaa, että laite on paikallaan kiinteässä korkeudessa, joten ilmanpaineen pitäisi muuttua ainoastaan sään vuoksi. **Ilmanpaine** tallentaa ympäristön painetietoja ajan mukaan.

Korkeuskäyrä: laite tallentaa korkeusmuutoksia tietyiltä ajalta tai matkalta.

Kalibro: voit kalibroida korkeusmittarin tunnistimen manuaalisesti.

Laitteen merkkiänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien ja painikkeiden merkkiänet.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Äänet**.
- 3 Valitse **Viestit** tai **Painikkeet**.
- 4 Valitse vaihtoehto.

Näyttöasetukset

Valitse **Määritä** > **Näyttö**.

Taustavalo: voit säätää taustavalon voimakkuutta sekä aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

Kontrasti: voit säätää näytön kontrastia.

Kartta-asetukset

Valitse **Määritä** > **Kartta**.

Suuntaus: määrittää kartan näyttötavan sivulla. **Pohjoinen ylös** näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa. **Jälki ylös** näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunaa kohti.

Automaattinen zoom: valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun valitset **Ei käytössä**, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

Pisteitä: määrittää pisteiden zoomaustason kartassa.

Jälkiloki: valitse, näytetäänkö vai piilotetaankö jälkiä kartassa.

Viiva määränpään: valitse, kuinka reitti näkyy kartassa.

Kartan värit: voit valita, korostetaan maa vai vesi kartassa.

Jälkien asetukset

Valitse **Määritä** > **Jäljet**.

Tapa: valitse jälkien tallennustapa. **Automaattinen** tallentaa jälkiä vaihtelevassa tahdissa kuvastaakseen jälkiäsi optimaalisesti. Voit myös valita tallennustavaksi **Etäisyys** tai **Aika** ja asettaa tallennusvälin manuaalisesti.

Väli: voit asettaa jälkien tallennusvälin. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täyttyy nopeasti.

Automaattinen aloitus: Asettaa laitteen tallentamaan jälkeä automaattisesti, kun **Käynnistä GPS** valitaan.

Automaattinen tallennus: Asettaa laitteen tallentamaan jäljen automaattisesti, kun GPS poistetaan käytöstä.

Auto Pause: asettaa laitteen lopettamaan jäljen tallentamisen, kun et liiku.

Aika-asetukset

Valitse **Määritä** > **Aika**.

Aika-sivu: voit mukauttaa kellonajan näyttötavan.

Muoto: voit valita 12 tai 24 tunnin kellon.

Aikavyöhyke: voit valita laitteen aikavyöhykkeen. Jos valitset **Automaattinen**, aikavyöhyke määräytyy automaattisesti GPS-sijainnin perusteella.

Mittayksiköiden määrittäminen

Voit mukauttaa etäisyyden, nopeuden, korkeuden, syvyyden, lämpötilan ja paineen mittayksiköitä.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Yksiköt**.
- 3 Valitse mittatyyppi.
- 4 Valitse mittayksikkö.

Sijaintimuotoasetukset

HUOMAUTUS: älä muuta sijaintimuotoa tai karttadatumin koordinaattijärjestelmää, ellei käytössä ole erilaista sijaintimuotoa käyttävä kartta.

Valitse **Määritä** > **Sijainnin muoto**.

Muoto: määrittää sijaintimuodon, jossa tietty sijaintilukema näkyy.

Datum: kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.

Sferoidi: näyttää laitteen käyttämän koordinaattijärjestelmän. Oletuksena käytettävä koordinaattijärjestelmä on WGS 84.

Päävalikon mukauttaminen

Voit lisätä, poistaa tai siirtää päävalikon kohteita.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Valikko**.
- 3 Valitse valikkokohde.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Siirry ylös** tai **Siirry alas**, jos haluat muuttaa kohteiden järjestystä.
 - Valitse **Poista**, jos haluat poistaa kohteen luettelosta.
 - Valitsemalla **Lisää** voit lisätä kohteen luetteloon.

Laitteen tiedot

Laitteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota ja käyttöoikeussopimusta.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Tietoja**.

Ohjelmiston päivittäminen

HUOMAUTUS: ohjelmiston päivittäminen ei poista lisäämiäsi tietoja tai tekemiäsi asetuksia.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/webupdater.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Laitteen huoltaminen

ILMOITUS

Älä puhdista laitetta terävällä esineellä.

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Huuhtelee laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laite on altistunut kloori- tai suolavedelle, aurinkovoiteelle, kosmetiikalle, alkoholille tai muille kemikaaleille. Pitkäaikainen altistuminen näille aineille saattaa vahingoittaa koteloa.

Älä paina painikkeita veden alla.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Laitteen puhdistaminen

- 1 Käytä miedolla pesuaineliuksella kostutettua liinaa.
- 2 Pyyhi laite kuivaksi.

Tekniset tiedot

Akun tyyppi	500 mAh litiumioniakku
Akunkesto	Enintään 6 viikkoa
Vedenkestävyys	Vesitiivis 50 metriin (164 jalkaan) saakka HUOMAUTUS: kello on tarkoitettu pintauintiin.
Käyttölämpötila	-4–122 °F (-20–50 °C)
Radiotaajuus/ yhteyksikäytäntö	2,4 GHz:n langaton ANT+ yhteyksikäytäntö Bluetooth® Smart -laite

Akun tiedot

Akun todellinen käyttöikä määräytyy sen mukaan, kuinka paljon käytät GPS-toimintoa, laiteantureita, valinnaisia langattomia antureita ja taustavaloa.

Akunkesto	Tila
16 tuntia	Normaali GPS-tila
25 tuntia	NMEA 2000 suoratoisto, GPS ei käytössä
Enintään 2 viikkoa	Aina päällä -tunnistintila
Enintään 6 viikkoa	Kellotila

Tietojen hallinta

HUOMAUTUS: laite ei ole yhteensopiva Windows 95-, 98-, Me- ja Windows NT® eikä Mac OS 10.3 -käyttöjärjestelmien ja niitä aiempien kanssa.

Tiedostotyytit

Laite tukee seuraavia tiedostotyyppieitä.

- HomePort tiedostot. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/trip_planning.
- GPI-mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garmin POI Loader -ohjelmasta. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/poiloader.
- GPX-jälkitiedostot.
- GPX-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen www.opencaching.com.

Tiedostojen poistaminen

ILMOITUS

Jos et ole varma tiedoston käyttötarkoituksesta, älä poista sitä. Laitteen muistissa on tärkeitä järjestelmätiedostoja, joita ei saa poistaa.

- 1 Avaa **Garmin**-asema tai -taltio.
- 2 Avaa kansio tai taltio tarvittaessa.
- 3 Valitse tiedosto.
- 4 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

USB-kaapelin irrottaminen

Jos laite on liitetty tietokoneeseen siirrettävänä laitteena tai taltiona, laite on poistettava tietokoneesta turvallisesti, jotta tietoja ei häviäisi. Jos laite on liitetty tietokoneeseen Windows kannettavana laitteena, turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

- 1 Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse tietokoneen Windows ilmaisinalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
 - Vedä tietokoneessa Mac taltion symboli roskakoriin.
- 2 Irrota kaapeli tietokoneesta.

Tietokentät

AIKA: Muuttuva luku, liikkeellä ja pysähdyksissä oltu kokonaisaika edellisen nollauksen jälkeen.

AIKA LIIKKEELLÄ: muuttuva luku, kuljettu aika edellisen nollauksen jälkeen.

AIKA PYSÄHDYKSISSÄ: muuttuva luku, pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.

AJASTIN: laskurajastimen nykyinen aika.

AKKU: Akun jäljellä oleva virta.

AURINGONLASKU: auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.

AURINGONNOUSU: auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.

COG: Matkan todellinen suunta riippumatta ohjatusta kurssista ja väliaikaisista suunnanmuutoksista.

CTS: suunta, johon on ohjattava, kun haluat palata navigoinnin aluksi asetetulle kurssille.

ETA: arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpäähän (mukautettu määränpään paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

ETÄISYYS: muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.

ETE: Arvioitu jäljellä oleva aika määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

GPS: GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.

GPS-KORKEUS: nykyisen sijaintisi korkeus GPS-toiminnolla.

ILMAN LÄMPÖ: ilman lämpötila. Ruumiinlämpösi vaikuttaa lämpötila-anturiin.

ILMANPAIN: kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

ILMANPAINEMITTARI: Nykyinen kalibroitu ilmanpaine.

JÄLJEN PITUUS: nykyisen jäljen kuljettu matka.

KÄÄNNÖS: määränpään suuntiman ja nykyisen suunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

KALTEVUUS: kaltevuuden laskeminen (nousu jaettuna etäisyydellä). Jos kuljet esimerkiksi 60 m (200 jalkaa) aina noustessasi 3 m (10 jalkaa), kaltevuus on 5 %.

KELLONAIKA: nykyinen kellonaika aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).

KESKILASKU: keskimääräinen laskuetäisyys edellisestä nollauksesta.

KESKINOPEUS: Keskimääräinen nopeus edellisen nollauksen jälkeen pysähdykset mukaan lukien.

KESKINOPEUS LIIKKEELLÄ: keskimääräinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

KOMPASSI: laitteen suunnan visuaalinen esitys.

KORJATTU KULKUSUUNTA: Kulkusuuntaan perustuva suunta. Jos et ole liikkeellä, korjattu kulkusuunta on kompassin kulkusuunta.

KORKEUS: Nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

KSKINOUSU: keskimääräinen nousuetäisyys edellisestä nollauksesta.

KULKUSUUNTA: kompassin mukainen laitteen suunta.

LASKU: Kokonaislaskumatka edellisen nollauksen jälkeen.

LASKUSUHDE: Laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista määränpään korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

LASKUSUHDE MÄÄRÄNPÄÄHÄN: laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista määränpään korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

MÄÄRÄNPÄÄ: Viimeinen piste reitillä määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

MÄÄRÄNPÄÄN SIJAINTI: Määränpään sijainti.

MAKSIMIKORKEUS: suurin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

MAKSIMILÄMPÖ: Viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu enimmäislämpötila.

MAKSIMILASKU: Maksimilasku (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

MAKSIMINOPEUS: Suurin kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

MAKSIMINOUSU: Maksiminousu (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

MATKA: Jäljellä oleva matka määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

MATKAMITTARI: Muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu yhteispituus. Tämä luku ei nolaudu, kun matkan tiedot nollataan.

MINIMIKORKEUS: Matalin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

MINIMILÄMPÖ: viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu vähimmäislämpötila.

NOUSU: Kokonaisnousumatka edellisen nollauksen jälkeen.

NOUSU: aluksen nousu- tai laskuaste.

PÄIVÄYS: nykyinen päivä, kuukausi ja vuosi.

PITUUS-/LEVEYSASTE: nykyisen sijainnin leveyspiiri ja pituuspiiri valituista sijaintimuotoasetuksista riippumatta.

PYSTYMATKA MÄÄRÄNPÄÄHÄN: nykyisen sijaintisi ja määränpään välinen nousumatka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

PYSTYNOPEUS: Nousu-/laskunopeus ajan kuluessa.

PYSTYNOPEUS MÄÄRÄNPÄÄHÄN: nousu-/laskunopeus ennalta määritettyyn korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

REITILLE: Suunta, johon kulkemalla palaat reitille. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEKUNTIKELLO: nykyisen toiminnon sekuntikellon aika.

SEURAAVA ETA: Arvioitu kellonaika, jolloin saavut seuraavaan reittipisteeseen (mukautettu reittipisteen paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEURAAVA ETÄISYYS: jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEURAAVA ETE: Arvioitu aika, jonka kuluttua saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEURAAVA MÄÄRÄNPÄÄ: Reitit seuraava piste. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEURAAVA PYSTYETÄISYYS: Nykyisen sijaintisi ja reitin seuraavan reittipisteen välinen nousumatka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SIJAINTI: Nykyinen sijainti valituilla sijaintimuotoasetuksilla.

SOG: matkan todellinen nopeus riippumatta ohjatusta kurssista ja väliaikaisista suunnanmuutoksista.

SUUNTA: Suunta aloitussijainnista määränpäähän. Voit tarkastella suunniteltua tai asetettua reittiä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SUUNTIMA: Suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SYKE: syke lyönteinä minuutissa. Laitteen tulee olla kytkettynä yhteensopivaan sykemittariin.

TARKKUUS: tarkan sijainnin virhemarginaali. Esimerkiksi GPS-sijaintisi tarkkuus on +/- 3,65 metriä (12 jalkaa).

VMG: Nopeus, jolla lähestyt määränpäättä reitillä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

VMG REITTIPISTEeseen: nopeus, jolla lähestyt reittipistettä navigoidessasi.

XTE: alkuperäisestä kulkusuunnasta vasemmalle tai oikealle poikkeamasi matka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

NMEA 2000 tietokentät

ASETA: virtauksen suunta viittauksena pohjoisesta.

MAANTASON TUULEN HYYTÄVYYS: tuulen hyytävyuden lämpötila suhteessa maahan.

MAATUULEN NOPEUS: tuulen suunta suhteessa maahan. Jos virtauksia ja pelivaraa ei ole, maatuulen nopeus vastaa tosiuuden nopeutta.

MAATUULEN SUUNTA: Tuulen suunta suhteessa maahan viitattuna pohjoisesta.

NOPEUS VETEEN: veneen nopeus suhteessa veteen.

PÄÄTUULENSUUNTA: Tosituulen suunta kuvattuna pääilmansuuntina.

SUHTEELLISEN TUULEN HYYTÄVYYS: Tuulen hyytävyyden lämpötila suhteessa veneeseen.

SYVYYS: Veden syvyys.

TOSITUULEN KULMA: tuulen kulma suhteessa veteen viitteenä veneen keulasta, kun paapuurin tai tyyrpuurin kulma on enintään 180 astetta.

TOSITUULEN NOPEUS: tuulen todellinen suunta suhteessa alukseen.

TOSITUULEN SUUNTA: tuulen todellinen suunta suhteessa pohjoiseen.

TUULEN KULMA: Tuulen kulma mitattuna suhteessa aluksen keulaan.

TUULEN NOPEUDEN EDUT: Nopeus, jolla etenet tuulta päin.

TUULEN NOPEUS: Mitattu tuulen nopeus.

TUULIAJO: virtauksen nopeus.

VASTAKKAINEN LUOVINTA: Aluksen vastakkainen luovimissuunta nykyisen luovimissuunnan perusteella

VEDEN LÄMPÖ: veden lämpötila.

Tietosivut

VIHJE: voit mukauttaa kaikkien profiilien tietosivuja (sivu 10).

Oletusarvoisesti nämä sivut näkyvät kaikissa profiileissa, kun laitetta ei käytetä jäljitykseen tai navigointiin. Näitä tietosivuja ei voi mukauttaa.

Sivu	GPS pois
1	Kello
2	Lämpötila
3	Ilmanpaine
4	Kompassi

Nämä sivut näkyvät oletusarvoisesti purjehdusprofiilissa jäljityksen ja navigoinnin aikana.

HUOMAUTUS: luovimisavustinsivu näkyy ainoastaan, kun luovimisavustin on käytössä (sivu 7).

Sivu	GPS-seuranta	Navigointi	Jäljitys NMEA 2000 tiedoilla	Navigointi NMEA 2000 tiedoilla
1	Luovimisavustin	Luovimisavustin	Luovimisavustin	Luovimisavustin
2	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Matka seuraavaan, kulunut aika ja suuntima	Suunta pohjaan nähden, syvyys ja nopeus pohjaan nähden	Suunta pohjaan nähden, syvyys ja nopeus pohjaan nähden
3	Etäisyys ja aika	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Kartta	Suuntima ja matka vastakkaiseen luovintaan
4	Kompassi	Etäisyys ja aika	Tuulen nopeuden edut	Kartta
5	Ilmanpaine	Kompassi	TOSITUULEN NOPEUS ja TOSITUULEN SUUNTA	Tuulen VMG ja TOSITUULEN NOPEUS
6	Lämpötila	Ilmanpaine	SUHTEELLINEN TUULEN NOPEUS ja SUHTEELLINEN TUULEN SUUNTA	SUHTEELLINEN TUULEN NOPEUS ja SUHTEELLINEN TUULEN SUUNTA
7	Kartta	Lämpötila	Kello	Kello
8	Kello	Kartta		
9		Kello		

Nämä sivut näkyvät oletusarvoisesti moottoriveneprofiilissa jäljityksen ja navigoinnin aikana.

Sivu	GPS-seuranta	Navigointi	Jäljitys NMEA 2000 tiedoilla	Navigointi NMEA 2000 tiedoilla
1	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Matka seuraavaan, kulunut aika ja suuntima	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Arvioitu aika matkalla, pituus ja arvioitu saapumisaika
2	Etäisyys ja aika	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Kartta	Kartta
3	Kompassi	Etäisyys ja aika	Veden lämpötila ja syvyys	Veden lämpötila ja syvyys
4	Ilmanpaine	Kompassi	Kello	Kello
5	Lämpötila	Ilmanpaine		Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden
6	Kartta	Lämpötila		
7	Kello	Kartta		
8		Kello		

Nämä sivut näkyvät oletusarvoisesti vesiurheiluprofiilissa jäljityksen ja navigoinnin aikana.

Sivu	GPS-seuranta	Navigointi	Jäljitys NMEA 2000 tiedoilla	Navigointi NMEA 2000 tiedoilla
1	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Matka seuraavaan, kulunut aika ja suuntima	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden
2	Etäisyys ja aika	Suunta pohjaan nähden ja nopeus pohjaan nähden	Kartta	Matka seuraavaan, kulunut aika ja suuntima
3	Kompassi	Etäisyys ja aika	Veden lämpötila ja syvyys	Kartta

Sivu	GPS-seuranta	Navigointi	Jäljitys NMEA 2000 tiedoilla	Navigointi NMEA 2000 tiedoilla
4	Ilmanpaine	Kompassi	Kello	Veden lämpötila ja syvyys
5	Lämpötila	Ilmanpaine		Kello
6	Kartta	Lämpötila		
7	Kello	Kartta		
8		Kello		





Nämä sivut näkyvät oletusarvoisesti kuntoiluprofiilissa.

Sivu	GPS-seuranta	Navigointi
1	Matka, aika ja tahti	Arvioitu aika reitillä, matka seuraavaan ja arvioitu saapumisaika
2	Nopeus pohjan suhteen	Matka, aika ja tahti
3	Korkeusmittari	Nopeus pohjan suhteen
4	Kompassi	Korkeusmittari
5	Kartta	Kompassi
6	Kello	Kartta
7		Kello

Vianmääritys



Painikkeiden lukitseminen

Voit välttää turhat painallukset lukitsemalla painikkeet.

- 1 Valitse tietosivu, jonka haluat näkyvän silloin, kun painikkeet on lukittu.
- 2 Paina painikkeita  ja  pitkään lukitaksesi painikkeet.
- 3 Paina painikkeita  ja  pitkään avataksesi painikkeet.

Laitteen nollaaminen

Jos laite lakkaa vastaamasta, se on ehkä nollattava.

- 1 Paina -painiketta vähintään 25 sekunnin ajan.
- 2 Käynnistä laite painamalla -painiketta yhden sekunnin ajan.

Laitteen tehdasasetusten palauttaminen

Kaikki laitteen asetukset voidaan palauttaa tehtaalla määritettyihin oletusarvoihin.

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Nollaa** > **Kaikki asetukset** > **Kyllä**.

Kaikkien antureiden käyrätietojen tyhjentäminen

- 1 Valitse sininen painike.
- 2 Valitse **Määritä** > **Nollaa** > **Tyhjennä käyrät** > **Kyllä**.

Liite

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

- Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin sivustossa.

- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/marine.
- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/learningcenter.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin jälleenmyyjältä.

Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ LAITETTA HYVÄKSYT SEURAAVAN OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHDOT. LUE TÄMÄ SOPIMUS HUOLELLISESTI.

Garmin Ltd. ja/tai sen tytäryhtiöt myöntävät käyttäjälle rajallisen käyttöoikeuden tämän laitteen kiinteään ohjelmistoon (Ohjelmisto) suoritettavassa binaarimuodossa tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Ohjelmiston nimi sekä omistus- ja immateriaalioikeudet säilyvät Garminilla ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajilla.

Käyttäjä hyväksyy, että ohjelmisto on Garminin ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajien omaisuutta ja Yhdysvaltain sekä kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja -sopimusten suojaama. Lisäksi käyttäjä hyväksyy, että ohjelmiston, jonka lähdekoodia ei toimiteta, rakenne, järjestys ja koodi sisältää Garminin ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajien arvokkaita liikesalaisuuksia, ja lähdekoodimuotoinen ohjelmisto pysyy Garminin ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajien arvokkaana liikesalaisuutena. Käyttäjä lupaa, ettei pura, muuta, käännä takaisin tai muunna ohjelmistoa tai mitään sen osaa ihmisen luettavaan muotoon tai luo sen perusteella johdannaisteoksia. Käyttäjä lupaa, ettei vie eikä jälleenvie ohjelmistoa mihinkään sellaiseen maahan, johon vieminen rikkoisi Yhdysvaltain tai jonkin muun asianmukaisen maan vientirajoituslakeja.

Hakemisto

A

aika-asetukset **8, 11**
aikavyöhykkeet **8, 11**
ajastin, lähtölaskenta **8**
akku **12**
 käyttöikä **12**
 lataaminen **1**
alueet, aika **8**
ANT+ tunnistimet **9**
 pariliitos **9**
ANT+ tunnistinten pariliitos **9**
asetukset **10–12, 15**
asetusten palauttaminen **15**
aurionnous- ja -laskuajat **9**
automaattiohjaus **8**
 pariliitoksen purkaminen **8**
 pariliitos **8**

B

BlueChart Mobile **5**

E

esittelytila **9**

G

geokätköt **5**
GPS **10, 12**
 sammuttaminen **2, 9**
 signaali **2, 4, 9**

H

HomePort **4, 12**
huomiohälytykset **9**
hälytykset **8**
 huomiopiste **9**
 kello **8**
 sijainti **9**

I

ilmanpainemittari **2, 15**

J

jäljet **2, 4, 5, 11**
 poistaminen **4**
järjestelmäasetukset **10**

K

kalastusajat **9**
kalenteri
 aurionnous ja auringonlasku **9**
 metsästys ja kalastus **9**
kalibroi
 kompassi **2**
 korkeusmittari **2**
kartat **4**
 asetukset **11**
 navigointi **5**
 selaaminen **5**
 suuntaus **11**
 zoomaa **5**
kieli **10**
kilpaileminen **5**
kompassi **2, 3, 11**
kontrasti **11**
koordinaatit **2**
korkeus **2**
 käyrä **2, 15**
korkeusmittari **2, 11, 15**
kuunkierto **9**
käyttäjätiedot, poistaminen **12**

L

laite
 nollaaminen **15**
 rekisteröinti **15**
laitteen lataaminen **1**
laitteen mukauttaminen **10**
laitteen puhdistaminen **12**
laitteen rekisteröiminen **15**

laitteen tunnus **12**
lisävarusteet **9, 15**
lukitseminen, painikkeet **15**
luovimisavustin **6, 7**
lähtölaskenta-ajastin **8**
lämpötila **2, 10**

M

matka **4**
matkasuunnittelu. *Katso reitit metsästys- ja kalastusajat* **9**
mies yli laidan, automaattinen **10**
mittayksiköt **11**
MOB (mies yli laidan) **5**

N

navigointi **2**
 kompassi **2**
 pysäyttäminen **3**
 reittipisteet **3**
 Tähtää ja mene **9**
NMEA 2000 **9**
nollaaminen, laite **15**
nopeus **4**
näyttö **11**

O

ohjelmisto
 päivittäminen **12**
 versio **12**
ohjelmiston käyttöoikeussopimus **12, 15**
ohjelmiston päivittäminen **12**

P

painikkeet **1, 10**
 lukitseminen **15**
pariliitos, ANT+ tunnistimet **9**
pinta-alamittaus **9**
pohjoisen viite **11**
POI Loader **12**
poistaminen
 kaikki käyttäjätiedot **12**
 profiilit **1**
 sijainnit **3**
profiilit **1**
purjehdus
 kilpaileminen **5**
 kilpailuajastin **5**
 kilpailun lähtöviiva **5**
 luovimisavustin **6, 7**
 luovimiskulmat **7**
päävalikko, mukauttaminen **12**

R

reitit **2, 4, 5**
 luominen **4**
 muokkaaminen **4**
 näyttäminen kartassa **4**
 poistaminen **4**
reittipisteet **1–3, 5**
 muokkaaminen **3**
 poistaminen **3**
 projisoiminen **3**
 tallentaminen **3**

S

satelliittisignaalit **2, 4, 9**
satelliittisivu **9**
sekuntikello **8**
sijainnit **2, 9**
 muokkaaminen **3**
 tallentaminen **3**
sijaintimuoto **11**
suuntiman osoitin **3**
sykemittari **10**
sykevyö **9**

T

taustavalo **1, 11**
tekniset tiedot **12**
tempe **9, 10**

tiedostot, tyypit **12**
tiedot, jakaminen **5**
tietojen jakaminen **5**
tietojen siirtäminen **9**
tietokentät **10, 13**
tietokone, liittäminen **4**
TracBack **5**
tuotteen rekisteröiminen **15**
Tähtää ja mene **9**

U

USB
 irrottaminen **12**
 tiedostojen siirtäminen **12**

V

valikko **1**
vedenkestävyys **12**
vianmääritys **15**
vuorovesitiedot **7**
värinäählytykset **11**

W

WAAS **10**

Z

zoomaaminen **1**
 kartat **5**

Ä

äänet **8, 11**

www.garmin.com/support



913-397-8200
1-800-800-1020



0808 238 0000
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, Yhdysvallat

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounslow Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Iso-Britannia

Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan



M1102

