

GARMIN

GPSMAP® 62 -sarja käyttöopas



GPSMAP 62,
62s, 62st, 62sc ja 62stc

© 2011 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062,
USA
Puh. (913) 397.8200 tai
(800) 800.1020
Faksi (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House,
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK
Puh. +44 (0) 870 8501241 (Ison-Britannian ulkopuolella)
0808 2380000 (Isossa-Britanniassa)
Faksi +44 (0) 870 8501251

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road,
Xizhi Dist. New Taipei City,
221, Taiwan
Puh. 886/2 2642 9199
Faksi 886/2 2642 9099

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan mitään osaa ei saa jäljentää, kopioida, välittää, levittää, ladata tai tallentaa mihinkään tallennusvälineeseen ilman Garminin ennakolta myöntämää kirjallista lupaa, ellei toisin ilmoiteta. Garmin myöntää luvan tämän oppaan ja sen päivitetyn version yhden kopion lataamiseen kiintolevylle tai muuhun sähköiseen tallennusvälineeseen tarkasteltavaksi, sekä tämän oppaan tai sen päivitetyn version yhden kopion tulostamiseen, mikäli tämän oppaan sähköinen tai tulostettu kopio sisältää tämän tekijänoikeuslausekkeen kokonaisuudessaan. Tämän oppaan tai sen päivitetyn version luvaton kaupallinen levittäminen on ehdottomasti kielletty.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Garmin pitää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia niiden sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen ja muiden Garminin tuotteiden käytöstä ja toiminnasta on Garminin sivustossa (www.garmin.com).

Garmin[®], City Navigator[®], AutoLocate[®] ja GPSMAP[®] ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. HomePort[™], BaseCamp[™], ANT[™] ja ANT+[™] ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Windows[®] on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac[®] OS on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. microSD[™] on SanDiskin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Sisällysluettelo

Aloitus	1
Oppaan merkintätavat	1
Laitteen esittely	2
Akkujen tiedot	3
Akkujen asettaminen paikoilleen	3
Virran kytkeminen ja katkaiseminen	3
Satelliittisignaalien etsiminen	3
Painikkeet	4
Navigoiminen reittipisteiden ja reittien avulla	5
Reittipisteet	5
Reitit	6
Lisäkartat	8
Reitit	9
Tietoja jäljistä	9
Tallennetun jäljen navigoiminen	10
Pääsivujen käyttäminen	11
Tietokenttien mukauttaminen	11
Sivun oletusasetusten palauttaminen	11

Kartta	11
Kompassi	13
Kompassin käyttäminen	14
Tähtää ja mene -toiminnon käyttäminen	14
Korkeuskäyrä	15
Päävalikon avaaminen	16
Ajotietokone	17

Päävalikon toiminnot ja

asetukset	18
Geokätköt	18
Jakaminen langattomasti	18
Läheisyshälytykset	19
Profiilimuutos	19
Pinta-alamittaus	19
Satelliitti	20
Päävalikon lisätyökalut	20
Kamera ja valokuvat	22
Valokuvan ottaminen	22
Kameran määrittäminen hämärätilaan	22
Kameran asetukset	22
Valokuvien tarkasteleminen	22
Valokuvien lajittelu	23
Valokuvan sijainnin tarkasteleminen	23

Valokuvan poistaminen.....	23
Navigoiminen valokuvan paikkaan	23
Valokuvien lataaminen Garmin Connect -sivustoon ja -sivustosta.....	24
Laitteen mukauttaminen	25
Tietokenttien mukauttaminen	25
Tietokenttien asetukset.....	25
Järjestelmäasetukset.....	29
Näyttöasetukset.....	30
Äänten määrittäminen	30
Merenkulkuausetukset.....	30
Merenkulkuhälytysten määrittäminen.....	31
Tietojen nollaaminen	32
Sivujärjestyksen muuttaminen.....	32
Mittayksikköasetusten mukauttaminen	33
Aika-asetukset	33
Sijaintimuotoasetukset.....	33
Korkeusmittariasetukset	34
Geokätköasetukset.....	35
Reititysasetukset	35
Kuntoilu.....	36
Profiilit.....	36

Liite	37
Laitteen rekisteröiminen	37
Ohjelmiston päivittäminen	37
Laitteen tärkeiden tietojen tarkasteleminen	37
Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen.....	37
Taustavalon käyttäminen	38
Tekniset tiedot.....	38
Akunkeston maksimoiminen.....	40
Tietoja akuista	41
Valinnaisten lisävarusteiden ostaminen	41
Valinnaisten kuntoilulisävarusteiden käyttäminen	41
Tietojen hallinta	43
Rannehinnan kiinnittäminen	46
Pidikkeen kiinnittäminen.....	46
Laitteen huoltaminen	46
Hakemisto	49

Aloitus

VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran, määritä laite ja tutustu sen perusominaisuuksiin tekemällä seuraavat tehtävät.

1. Asenna akut ([sivu 3](#)).
2. Käynnistä laite ([sivu 3](#)).
3. Etsi satelliitteja ([sivu 3](#)).
4. Merkitse reittipiste ([sivu 5](#)).
5. Navigoi reitti ([sivu 7](#)).
6. Tallenna jälki ([sivu 9](#)).
7. Kalibroi kompassi ([sivu 13](#)).

Oppaan merkintätavat

Kun oppaassa neuvotaan painamaan jotakin, käytä laitteen painikkeita. Valitse luettelon kohteita **keinupainikkeella** ja paina **ENTER**-painiketta ([sivu 4](#)).

Tekstissä käytetyt pienet nuolet (>) kehottavat valitsemaan useita kohteita peräkkäin, kuten “Valitse **Poista** > **Kyllä**.”

Laitteen esittely



- ① Sisäinen antenni
- ② Näyttö
- ③ Painikkeet (sivu 4)
- ④ 
- ⑤ mini-USB-portti (suojuksen alla)
- ⑥ Kameran objektiivi. Käytettävissä ainoastaan GPSMAP 62s- ja GPSMAP 62stc -mallissa.
- ⑦ GPS-antennin MCX-liitäntä (suojuksen alla). Ainoastaan GPSMAP 62s- ja GPSMAP 62st -mallissa.
- ⑧ microSD™-korttipaikka (akkujen alla). Käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa: GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.
- ⑨ Akkukotelo

Akkujen tiedot

Laitteessa käytetään kahta AA-akkua. Käytä alkali-, NiMH- tai litiumakkuja. Parhaan tuloksen saat käyttämällä esiladattuja NiMH- tai litiumakkuja (sivu 41).

Akkujen asettaminen paikoilleen

1. Irrota akkukotelon kansi kääntämällä D-rengasta neljäsosakierros vastapäivään ja vetämällä kannesta.
2. Aseta akut paikoilleen. Varmista napojen suunta.



3. Aseta akkukotelon kansi takaisin paikalleen.

Uusien akkujen asentamisen jälkeen akun tyyppi kannattaa päivittää järjestelmäasetuksissa parhaan tuloksen saamiseksi (sivu 41).

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Paina -painiketta pitkään.


Kielen määrittäminen

1. Kytke laitteeseen virta.
2. Valitse kieli **keinupainikkeella**.

Satelliittisignaalien etsiminen

Signaalien etsiminen voi kestää 30–60 sekuntia.

1. Mene ulos aukealle paikalle.
2. Käynnistä laite tarvittaessa.
3. Odota, kun laite hakee satelliitteja. Kysymysmerkki vilkkuu, kun laite määrittää sijaintiasi.

4. Avaa taustavalon tilasivu painamalla -painiketta lyhyesti.

GPS-palkit osoittavat satelliittisignaalin voimakkuuden. Kun palkit ovat vihreitä, laite on löytänyt satelliittisignaaleja.

Painikkeet



FIND	Painamalla FIND -painiketta voit avata hakuvalikon.
MARK	Painamalla MARK -painiketta voit tallentaa nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.
QUIT	Painamalla QUIT -painiketta voit peruuttaa toiminnon tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle.

ENTER	Painamalla ENTER -painiketta voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia.
MENU	Painamalla MENU -painiketta voit avata avoimena olevan sivun asetusvalikon. Painamalla MENU -painiketta kahdesti voit avata päävalikon (miltä tahansa sivulta).
PAGE	Painamalla PAGE -painiketta voit selata pääsivuja (sivu 11).
Keinupainike	Painamalla keinupainiketta ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle voit valita vaiikkokohtia ja siirtää kohdistinta kartassa.
IN	Voit lähentää karttaa painamalla IN -painiketta.
OUT	Voit loitontaa karttaa painamalla OUT -painiketta.

Navigoiminen reittipisteiden ja reittien avulla

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallennettuja sijainteja.

Reittipisteiden luominen

1. Paina millä tahansa sivulla **MARK**-painiketta.
2. Valitse **Valmis**.

Navigoiminen reittipisteeseen hakuvalikon avulla

Hakuvalikon avulla voit etsiä nopeasti tallentamiasi reittipisteitä, jälkiä, reittejä ja koordinaatteja.

1. Paina millä tahansa sivulla **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Reittipisteet**.
3. Valitse reittipiste.
4. Valitse **Siirry**.

Navigoiminen reittipisteiden ja reittien avulla

Reittipisteiden muokkaaminen

Reittipiste on luotava, ennen kuin sitä voi muokata.

1. Valitse päävalikosta **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Valitse ominaisuus (kuten nimi tai sijainti).
4. Kirjoita uudet tiedot.
5. Valitse **Valmis**.

Reittipisteiden poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Valitse **Poista**.

Reitit

Reitti on reittipisteiden sarja, joka johtaa määränpäähän.

Reitin luominen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner** > **Luo reitti** > **Valitse 1. piste**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse reitin ensimmäinen piste.
4. Valitse **Käytä**.
5. Valitse **Val. seur. piste**.
6. Toista vaiheita 2–5, kunnes reitti on valmis.
Reitillä on oltava vähintään kaksi pistettä.
7. Tallenna reitti painamalla **QUIT**-painiketta.

Reitin nimen muokkaaminen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Vaihda nimi**.
4. Kirjoita uusi nimi.
5. Valitse **Valmis**.

Reitin muokkaaminen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Muokkaa reittiä**.
4. Valitse piste.
5. Valitse vaihtoehto:
 - **Katso** — näyttää pisteen kartassa.
 - **Siirry alas (tai ylös)** — vaihtaa reitin pisteiden järjestystä.

- **Lisää** — lisää uuden pisteen reitille.
Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
- **Poista** — poistaa pisteen reitiltä.

Reitin näyttäminen kartassa

1. Valitse päävalikosta **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Näytä kart**.

Reitin poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Poista reitti**.

Reitin navigoiminen

1. Paina **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Reitit**.

Navigoiminen reittipisteiden ja reittien avulla

3. Valitse reitti.
4. Valitse **Siirry**.

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

1. Valitse päävalikosta **Aktiivinen reitti**.
2. Voit näyttää lisätietoja valitsemalla jonkin pisteen reitiltä.

Reitin navigoimisen keskeyttäminen

1. Paina millä tahansa sivulla **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Lopeta navigointi**.

Käänteisen reitin navigoiminen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Käännä reitti**.
4. Valitse reitti uudelleen.
5. Valitse **Näytä kart > Siirry**.

Lisäkartat

Voit ostaa esiladattuja yksityisiä karttatietoja sisältäviä muistikortteja osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin-jälleenmyyjiltä.

Osoitteen etsiminen City Navigatorilla®

Valinnaisten City Navigator -karttojen avulla voit etsiä osoitteita, kaupunkeja ja muita sijainteja. Yksityiskohtaiset kartat sisältävät miljoonia kohdepisteitä, kuten ravintoloita, hotelleja ja autopalveluja.

1. Paina **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Osoitteet**.
3. Kirjoita maa.
4. Kirjoita kaupunki tai postinumero.

HUOMAUTUS: kaikki karttatiedot eivät sisällä postinumerohaun mahdollisuutta.

5. Valitse kaupunki.

6. Anna talon numero.
7. Anna kadun nimi.
8. Valitse **Siirry**.

Reitit

Tietoja jäljistä

Garmin-laite tallentaa jälkilokia liikkuessasi. Voit tallentaa jälkiä ja navigoida niiden mukaan myöhemmin.

Voit tarkastella arkistoituja tai ladattuja jälkiä valitsemalla päävalikosta **Jälkienhallinta**.

Jälkilokin tallennuksen hallinta

1. Valitse päävalikosta **Määritä > Jäljet > Jälkiloki**.
2. Valitse **Tall., älä näytä** tai **Tall., näytä kart**.
Jos valitset **Tall., näytä kart**, jälki näkyy kartassa viivana.
3. Valitse **Tallennustapa**.

4. Valitse vaihtoehto:
 - **Etäisyys** — tallentaa jälkiä tietyn etäisyyden välein.
 - **Aika** — tallentaa jälkiä tietyin aikavälein.
 - **Aut.** — tallentaa jälkiä vaihtelevassa tahdissa optimaalisen jäljen luomiseksi.
5. Valitse **Tallennusväli**.
6. Voit muuttaa jälkien tallennusvälin haluamaksesi.
HUOMAUTUS: jos valitset **Useimmin**, laite tallentaa eniten jälkitietoja, ja sen muisti täyttyy nopeiten.

Nykyisen jäljen tarkasteleminen

Kullakin hetkellä tallennettava jälki on nykyinen jälki.

1. Valitse päävalikosta **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - **Näytä kart** — näyttää nykyisen jäljen kartassa.
 - **Korkeuskäyrä** — näyttää nykyisen jäljen korkeuskäyrän (sivu 15).

Nykyisen jäljen tallentaminen

1. Valitse päävalikosta **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.
2. Valitse, mitä tallennetaan:
 - **Tallenna jälki** — tallentaa aktiivisen jäljen kokonaan.
 - **Tallenna osa** — voit tallentaa nykyisen jäljen osan.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Nollaa** > **Tyhjennä nyk. jälki** > **Kyllä**.

Jäljen poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Poista** > **Kyllä**.

Tallennetun jäljen navigoiminen

Jälki on tallennettava, ennen kuin sitä voi käyttää navigointiin.

1. Paina **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Jäljet**.
3. Valitse tallennettu jälki.
4. Valitse **Siirry**.

Pääsivujen käyttäminen

Tämän laitteen käyttämiseen tarvittavat tiedot ovat kartta-, kompassi-, päävalikko- ja ajotietokonesivuilla.

Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa pääsivujen tietokenttiä. Tietokenttien kuvaukset ovat [sivu 25](#).

1. Paina pääsivulla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Muuta tietokenttiä**.
3. Valitse tietokenttä.
4. Seuraa näytön ohjeita.

Sivun oletusasetusten palauttaminen

1. Paina pääsivulla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Palauta oletukset**.
3. Paina **ENTER**-painiketta.

Kartta

Sijaintikuvake ▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Kulkiessasi sijaintikuvake liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja symbolit näkyvät kartassa.

Kartan suunnan vaihtaminen

1. Paina kartassa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Määritä Suuntaus**.
3. Valitse suunta:
 - Valitsemalla **Pohj. ylös** voit näyttää pohjoisen sivun yläreunassa.
 - Valitsemalla **Jälki ylös** voit näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunassa.
 - Valitsemalla **Ajoneuvotila** voit näyttää perspektiivinäkymän.

Etäisyyden mittaaminen

Voit mitata etäisyyden nykyisestä sijainnista siirtämällä kohdistinta kartassa.

1. Paina kartassa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Laske etäisyys**.
Laitte aloittaa mittaamisen automaattisesti nykyisestä sijainnistasi.
3. Siirrä kohdistin kohtaan, jonka etäisyyden haluat mitata.
Etäisyys näkyy sivun alareunassa.
4. Lopeta mittaaminen painamalla **QUIT**-painiketta.

Kartan määriykset

Paina kartassa **MENU**-painiketta ja valitse **Määritä kartta**.

- **Suuntaus** — voit valita kartan näyttötavan ([sivu 11](#)).
- **Opasteteksti** — voit valita, milloin opasteteksti näkyy kartassa.

• Kartan lisäasetukset

- **Automaattinen zoom** — valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun valitset **Ei käytössä**, lähennä ja loitonna manuaalisesti.
- **Zoomaustasot** — karttakohteet piirretään tai ne näkyvät enintään valitulla zoomaustasolla.
- **Tekstin koko** — voit valita karttakohteiden tekstin koon.
- **Yksityiskohta** — voit valita laitteessa näkyvien karttatietojen määrän.
HUOMAUTUS: laite saattaa piirtää kartan sitä hitaammin, mitä enemmän yksityiskohtia valitset.
- **Varjost. korkeusero** — näyttää yksityiskohtaisen korkeuseron kartassa (jos käytettävissä) tai poistaa varjostuksen käytöstä.

- **Kartan tiedot** — voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteeseen ladatut kartat. Lisätietoja lisäkartojen ostamisesta on [sivu 41](#).

Kompassi

Kun navigoit määränpäähän, ▲ suuntiman osoitin osoittaa määränpäähän kulkusuunnasta riippumatta. Kun suuntiman osoitin osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti, olet matkalla suoraan kohti määränpäättä. Jos se osoittaa mihin tahansa muuhun suuntaan, käänny kyseiseen suuntaan, kunnes nuoli osoittaa kompassin yläreunaa kohti.

Kompassin kalibroiminen

ILMOITUS

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

HUOMAUTUS: kolmiakselinen kompassi on käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa: GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Kalibroi kompassi, kun olet ajanut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaiseen tai olet vaihtanut akut.

1. Paina kompassissa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kalibroi kompassi** > **Aloita**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

Kompassin käyttäminen

Kompassin avulla voit navigoida aktiivista reittiä.

1. Paina **PAGE**-painiketta.
2. Pitele laitetta vaakasuorassa.
3. Seuraa suuntiman osoitinta ▲ määränpäähän.

Tähtää ja mene -toiminnon käyttäminen

HUOMAUTUS: Tähtää ja mene on käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa: GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Voit osoittaa laitteella matkan päässä olevaa kohdetta, kuten majakkaa, lukita suunnan ja navigoida kohteeseen.

1. Valitse päävalikosta **Tähtää ja mene**.
2. Osoita laitteella jotakin kohdetta.
3. Valitse **Lukitse suunta > Aseta suunta**.

4. Navigoi kompassin avulla kohteen luo.

Kompassin määrittämissä asetukset

Paina kompassissa **MENU**-painiketta ja valitse **Määr. kulkusuunta**.

- **Näyttö** — näyttää kompassissa näkyvän liikesuunnan tyypin:
 - **Suuntakirjaimet** — näyttää kompassissa suuntakirjaimet (P, E, I, L).
 - **Asteet** — näyttää kompassisivulla asteet (0–359°).
 - **Mils** — käyttää kompassisivulla yksikköä mils (0–6399 mils).
- **Pohjoisen viite** — valitse kompassin pohjoisen viite:
 - **Tosi** — määrittää pohjoisen suuntaviittaukseksi.
 - **Magneetti.** — määrittää sijainnin magneettisen deklinaation automaattisesti.

- **Ruudukko** — määrittää suunta-
viittaukseksi pohjoisgridin (0°).
- **Käyttäjä** — määrittää magneettisen vaihtelun arvon.
- **Viiva määränp./osoitin** — voit valita suunnan näyttötavan.
 - **Suuntima** (pieni/suuri) osoittaa suunnan määränpäähän.
 - **Suunta** osoittaa suhteen suuntaviivaan, joka johtaa määränpäähän.
- **Kompassi** — voit siirtyä sähköisestä kompassista GPS-kompassiin, kun kuljet tavallista suurempaa nopeutta tietyn ajan, tai poistaa kompassin käytöstä.
- **Kalibroi kompassi** — aloittaa kompassin kalibroinnin ([sivu 13](#)).

Korkeuskäyrä

HUOMAUTUS: korkeuskäyräsivu on käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa: GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

Voit kalibroida barometrisen korkeusmittarin manuaalisesti, jos tiedät oikean korkeuden tai ilmanpaineen.

1. Paina korkeuskäyrässä **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kalibr. korkeusm.**
3. Seuraa näytön ohjeita.

Korkeuskäyrän määritysasetukset

Paina korkeuskäyrässä **MENU**-painiketta.

- **Vaihda käyrätyyp** — määrittää korkeuskäyrässä näkyvien tietojen tyyppin:
 - **Korkeus/Aika** — tallentaa korkeusmuutoksia ajan mukaan.
 - **Korkeus/Etäisyys** — tallentaa korkeusmuutoksia etäisyyden mukaan.
 - **Ilmanpaine** — tallentaa ilmanpainetietoja ajan mukaan.
 - **Ympär. ilmanp.** — tallentaa ympäristön painetietoja ajan mukaan.
- **Muuta zoom.al.** — säättää korkeuskäyräsivulla näkyviä zoomausalueita.

- **Nollaa** — nollaa korkeuskäyrän tiedot:
 - **Nollaa matkatiedot** — nollaa kaikki matkatiedot.
 - **Poista kaikki reittipist.** — poistaa kaikki tallennetut reittipisteet.
 - **Tyhjennä nyk. jälki** — poistaa jälkilokin.
 - **Palauta oletusarvot** — palauttaa laitteen tehdasasetukset.

Kalibroi korkeusmittari — katso [sivu 15](#).

Päävalikon avaaminen

Päävalikosta voit käyttää esimerkiksi reittipisteiden, jälkien ja reittien asetusnäyttöjä. Lisätietoja päävalikon asetussivuista on [sivu 18](#).

Paina millä tahansa sivulla **MENU**-painiketta kahdesti.

Ajotietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja.

Ajotietokoneen määritysasetukset

Paina ajotietokoneessa **MENU**-painiketta.

- **Nollaa** — nollaa kaikki ajotietokoneen arvot. Nollaa matkatiedot aina ennen matkan aloittamista, jotta saat tarkat tiedot.
- **Isot numerot** — muuttaa ajotietokonesivulla näkyvien numeroiden koon.

- **Muuta työpöytä** — muuttaa työpöydällä näkyvän teeman ja tiedot.
HUOMAUTUS: Työpöytä muistaa mukautetut asetukset. Niitä ei menetetä profiilin vaihtamisen yhteydessä ([sivu 19](#)).

Päävalikon toiminnot ja asetukset

Geokätköt

Geokätkentä on tietynlaista aarteensintää, jossa geokätkijät etsivät piilotettuja aarteita geokätkön kätkijöiden internetissä ilmoittamien GPS-koordinaattien perusteella.

Geokätköjen lataaminen

1. Rekisteröi laite ([sivu 37](#)).
2. Liitä laite tietokoneeseen ([sivu 43](#)).
3. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/communicator.
4. Lataa Garmin Communicator -laajennus.
5. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/geocache.
6. Lataa geokätköjä laitteeseen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Navigoiminen geokätköön

1. Valitse päävalikosta **Geokätköt**.
2. Valitse **Etsi geokätkö**.
3. Valitse geokätkö.
4. Valitse **Siirry**.

Jakaminen langattomasti

HUOMAUTUS: langaton jakaminen on käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa: GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Laite voi lähettää ja vastaanottaa tietoja, kun se on liitetty toiseen yhteensopivaan laitteeseen. Laitteesi on oltava enintään 3 metrin (10 jalkaa) päässä yhteensopivasta laitteesta.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

1. Valitse päävalikosta **Jaa langatt**.
2. Valitse **Lähetä** tai **Vastaanotto**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

Läheisyshälytykset

Läheisyshälytykset ilmoittavat, kun lähestyt ennalta määritettyä aluetta.

Läheisyshälytyksen asettaminen

1. Valitse päävalikosta **Läheisyshälyt**.
2. Valitse **Luo uusi**.
3. Valitse luokka.
4. Valitse piste.
5. Valitse **Käytä**.
6. Määritä säde.
7. Valitse **Valmis**.

Profiilimuutos

Kun käytät profiilia ja muutat sen asetuksia, kuten tietokenttiä, mittayksiköitä tai sijaintiasetuksia, ne tallennetaan automaattisesti käyttämäsi profiiliin.

Lisätietoja profiilin mukauttamisesta on [sivu 36](#).

Profiilin määrittäminen

1. Valitse päävalikosta **Profiilimuutos**.
Nykyinen profiili näkyy merkittynä sivulla.
2. Valitse profiili.

Pinta-alamittaus

Alueen koon laskeminen

1. Valitse päävalikosta **Pinta-alamittaus** > **Aloita**.
 2. Kävele laskettavan alueen ympäri.
 3. Valitse **Laske**, kun olet valmis.
- Kun olet laskenut alan, voit tallentaa jäljen laitteeseen ja vaihtaa mittayksikön.

Satelliitti

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

Satelliittiasetukset

Paina satelliittisivulla **MENU**-painiketta.

- **Käytä, GPS käyt.** — voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä GPS-toiminnon.
- **Jälki ylös** — osoittaa, näytetäänkö satelliitit siten, että pohjoinen on näytön yläreunassa vai siten, että jäljen ajosuunta on näytön yläreunassa.
- **Yksivärinen** — voit valita, onko satelliittisivu moni- vai yksivärinen.

- **Aseta sij. kartassa** — voit merkitä nykyisen sijaintisi karttaan. Tämä asetukset on käytettävissä ainoastaan, kun GPS ei ole käytössä. Tämän sijainnin avulla voit luoda reittejä tai etsiä tallennettuja sijainteja.
- **AutoLocate®-sijainti** — laskee GPS-sijaintisi Garmin AutoLocate-toiminnon avulla.

Päävalikon lisätyökalut

- **Kalenteri** — näyttää kalenterin.
- **Laskin** — näyttää laskimen.
- **Aurinko ja kuu** — auringonnousun ja -laskun ajankohtien sekä kuunkierron tarkasteleminen.

- **Kellohälytys** — asettaa äänimerkin.
Jos et käytä laitetta tällä hetkellä, voit määrittää sen käynnistymään tiettyyn aikaan.
- **Metsästys ja kalastus** — nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteiden tarkasteleminen.
- **Sekuntikello** — voit käyttää ajanottoa, merkitä kierroksen ja mitata kierrosaikoja.
- **Reittipist. keskiarvo** — voit hienosäätää reittipisteen sijaintia useiden näytteiden avulla, jotta sijainti on mahdollisimman tarkka.

Kamera ja valokuvat

GPSMAP 62sc- ja GPSMAP 62stc -laitteella voi ottaa valokuvia. Kun otat valokuvan, paikan maantieteellinen sijainti tallennetaan valokuvan tietoihin automaattisesti. Voit navigoida sijaintiin kuten reittipisteeseen.

Valokuvan ottaminen

1. Valitse päävalikosta **Kamera**.
2. Voit muuttaa kuvan suuntaa kääntämällä laitteen vaaka- tai pystysuoraan asentoon.
3. Tarvittaessa voit lähentää tai loitontaa painamalla **IN-** tai **OUT-**painiketta.
4. Tarkenna painamalla **ENTER-**painiketta pitkään.
5. Ota valokuva vapauttamalla **ENTER-**painike.

Kameran määrittäminen hämärätilaan

1. Valitse päävalikosta **Kamera**.
2. Paina **MENU**-painiketta.
3. Valitse **Hämärätila**.

Kameran asetukset

Paina kamerassa **MENU**-painiketta ja valitse **Määritä kamera**.

- **Kuvan tarkkuus**—voit määrittää valokuvien tarkkuuden.
- **Tallenna kuvat**—voit valita, minne valokuvat tallennetaan automaattisesti.

Valokuvien tarkasteleminen

Voit tarkastella kameralla ([sivu 22](#)) ottamiasi valokuvia ja laitteeseen siirtämiäsi valokuvia ([sivu 24](#)).

1. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
2. Voit selata kaikkia valokuvia keinupainikkeella.
3. Voit näyttää tietyn kuvan suurempana valitsemalla sen.
Voit lähentää tai loitontaa tarkastelemaasi valokuvaa painamalla **IN-** tai **OUT-**painiketta.

Valokuvien lajitteleminen

1. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
2. Paina **MENU**-painiketta.
3. Valitse **Lajittele kuvat**.
4. Valitse **Viimeksi**, **Paikan lähellä** tai **Tiettynä päivänä**.

Valokuvan sijainnin tarkasteleminen

1. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
2. Valitse valokuva.

3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Valitse **Näytä kartta**.

Valokuvan poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
2. Valitse valokuva.
3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Valitse **Poista > Kyllä**.

Navigoiminen valokuvan paikkaan

1. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
2. Valitse valokuva.
3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Valitse **Näytä kartta > Siirry**.
5. Navigoi kartan avulla ([sivu 11](#)) tai kompassin avulla ([sivu 13](#)).

Valokuvien lataaminen Garmin Connect -sivustoon ja -sivustosta

1. Liitä laite tietokoneeseen (sivu 45).
2. Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
3. Luo tili tarvittaessa.
4. Kirjaudu tilille.
5. Lataa valokuvat noudattamalla näytön ohjeita.

Laitteen mukauttaminen

Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa pääsivujen tietokenttiä.

1. Paina pääsivulla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Muuta tietokenttiä**.
3. Valitse tietokenttä.
4. Seuraa näytön ohjeita.

Tietokenttien asetukset

** Käytettävissä ainoastaan seuraavissa malleissa:

GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Tietokenttä	Kuvaus
Aika	Nykyinen kellonaika aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).
Aika määränpähän	Arvioitu aika, jonka tarvitet määränpään saavuttamiseen.
Aika seur.	Arvioitu aika, jonka tarvitet, ennen kuin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
Akun varaus	Akun jäljellä oleva virta.
Auringonlasku	Auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.
Auringonnousu	Auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.
ETA määränp	Arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpähän.
Etäisyys käännökseen	Jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen.

Laitteen mukauttaminen

Tietokenttä	Kuvaus
Etäisyys määränpäähän	Etäisyys määränpäähän.
GPS-tarkkuus	Tarkan sijainnin virhemarginaali. Esimerkiksi GPS-sijainnin tarkkuus on +/- 12 jalkaa (3,65 m).
GPS-signaalin voim.	GPS-signaalin voimakkuus.
Harjoitus	Suunta aloitussijainnista määränpäähän.
**Ilmanp.mitt.	Nykyinen kalibroitu ilmanpaine.
Korkeus	Nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.
**Korkeus - Pienin	Pienin saavutettu korkeus.
**Korkeus - Suurin	Suurin saavutettu korkeus.
Kulkusuunta	Kulkusuuntasi.

Tietokenttä	Kuvaus
Käännny	Määränpään suuntiman ja nykyisen suunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle.
**Lasku - Keskim.	Keskimääräinen pystysuuntaisen laskun matka.
**Lasku - Kokonais	Laskumatka yhteensä.
**Lasku - Suurin	Enimmäislasku jalkoina/ metreinä minuutissa.
Laskusuhde	Kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystyettäisyyden muutokseen.
Laskusuhde koht.	Laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista ja korkeudesta määränpään korkeuteen.

Tietokenttä	Kuvaus
Lämpö - vesi	Veden lämpötila. Tietojen saaminen edellyttää yhteyttä lämpötilaa mittaavaan NMEA 0183 -laitteeseen (sivu 29).
Matkamittari	Muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu matka.
Matkan matkamittari	Muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.
Määränpään reittipiste	Viimeinen piste reitillä määränpäähän.
Nopeuden edut	Nopeus, jolla lähestyt määränpäätä reitillä.
Nopeus	Nykyinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.
Nopeus - Kokon. keskim.	Keskinopeutesi edellisen nollauksen jälkeen.
Nopeus - Liike. keskim.	Laitteen keskimääräinen liikkumisnopeus edellisen nollauksen jälkeen.

Tietokenttä	Kuvaus
Nopeus - Maksimi	Suurin saavutettu nopeus edellisen nollauksen jälkeen.
**Nousu - Keskim.	Keskimääräinen pystysuuntaisen nousun matka.
**Nousu - Kokonais	Nousumatka yhteensä.
**Nousu - Suurin	Enimmäisnousu jalkoina/ metreinä minuutissa.
Osa-aika - kokonais	Muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.
Osa-aika - liik.	Muuttuva luku, aika edellisen nollauksen jälkeen.
Osa-aika - pysähdyk.	Pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.
Osoitin	Tietokentän nuoli osoittaa seuraavan reittipisteen tai käännöksen suuntaan.

Laitteen mukauttaminen

Tietokenttä	Kuvaus
**Poljinnop. (edellyttää poljinnopeusisäva- rustetta)	Poljinkampien kierrosten tai askelten määrä minuutissa.
Pysty- määränp.	Nousu-/laskunopeuden mittaus verrattuna ennalta määritettyyn korkeuteen.
Pystysuora nopeus	Korkeuden vähentämisen/ lisääntymisen suhde ajan kuluessa.
Reitti	Suunta, johon kulkemalla palaat reitille.
Saap.aika seur	Arvioitu aika, jolloin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
Seuraavan reittipiste	Reitin seuraava piste.
Sijainti (lev/pit)	Näyttää nykyisen sijainnin oletussijaintimuodossa valituista asetuksista riippumatta.

Tietokenttä	Kuvaus
Sijainti (valittu)	Näyttää nykyisen sijainnin valitussa sijaintimuodossa.
Suuntapoikkeama	Etäisyys, jonka verran olet poikennut vasemmalle tai oikealle alkuperäisestä kulkusuunnasta.
Suuntiman	Suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän.
**Syke (edellyttää sykevyötä)	Syke lyönteinä minuutissa.
Syvyys	Veden syvyys. Tietojen saaminen edellyttää yhteyttä syvyyttä mittaavaan NMEA 0183 -laitteeseen (sivu 29).
**Ympär. ilmanp.	Kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

Järjestelmäasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** >

Järjestelmä.

- **GPS** — määritä GPS-asetukseksi **Tavallinen, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) tai **Esittelytila** (GPS ei käytössä). Lisätietoja WAAS-ominaisuudesta on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Kieli** — valitse laitteen kieli.
HUOMAUTUS: tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen (kuten kadunnimet) kieltä.
- **Akun tyyppi** — voit valita käytettävän akun tyyppin.

- **Liitäntä** — määritä sarjaliitännän muodon:
 - **Garmin Serial** — Garminin oma muoto PVT-protokollatietotojen tuottamista varten.
 - **NMEA-tulo/-lähtö** — NMEA 0183 -vakiolähtö ja -tulo.
 - **Teksti** — sijainti- ja nopeustiedot yksinkertaisena ASCII-tekstinä.
 - **RTCM** (Radio Technical Commission for Maritime Services) — laite voi hyväksyä DGPS (Differential Global Positioning System) -tietoja laitteesta, joka lähettää RTCM-tietoja SC-104-muodossa.

Näyttöasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Näyttö**.

- **Taustavalon aika** — katso [sivu 40](#).
- **Akunsäästö** — katso [sivu 40](#).
- **Värit** — määrittää laitteen näyttöjen värit.
- **Pääv.-, Määr.-, Etsi-tyyli** — voit valita pää-, määritys- ja hakuvalikon ulkoasun.
- **Kuvan siepp.** — voit tehdä kuvaotoksia laitteen näytöstä.

Äänten määrittäminen

Voit mukauttaa Garmin-laitteen painikke- ja viestiääniiä tai poistaa äänet käytöstä.

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Äänet**.

Merenkulkuasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Meri**.

- **Merikarttatile** — voit valita meri- tai kalastuskartan:
 - **Merenkulku** (edellyttää merikarttoja) — näyttää kartan ominaisuuksia eri väreillä, jotta merenkulkukohdepisteet näkyvät paremmin. Merikartta vastaa paperikarttojen piirtotapaa.
 - **Kalastus** (edellyttää merikarttoja) — näyttää pohjan muodot ja syvyysluotaukset yksityiskohtaisessa näkymässä. Yksinkertaistaa kartan esitystapaa optimaalista kalastuskäyttöä varten.

- **Etsi syvyydet** — voit ottaa käyttöön syvyydsuotauksen ja määrittää vaaralliset syvyydet.
- **Valosektorit** — näyttää sektorin, jossa näkyy navigointivalo. Valitse **Käytössä**, jos haluat valosektoreiden näkyvän aina tai valitse **Aut.**, kun haluat antaa laitteen suodattaa valosektoreiden näyttämistä zoomaustason mukaan automaattisesti.
- **Merkistö** — voit näyttää kartassa NOAA- tai IALA-symboleita.
- **Merihälyt. asetukset** — määrittää ankkuri- ja suuntapoiikkeamahälytyksen sekä syvän ja matalan veden hälytyksen.

Merenkulkuhälytysten määrittäminen

Ankkurihälytyksen määrittäminen

Voit määrittää hälytyksen kuulumaan, kun vene ylittää ankkurissa olleeseen tietyn laahausetäisyyden.

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Meri**.
2. Valitse **Ankkurihälytys** > **Käytössä**.
3. Määritä etäisyys.
4. Valitse **Valmis**.

Suuntapoiikkeamahälytyksen määrittäminen

Voit määrittää hälytyksen kuulumaan, kun vene poikkeaa asetusta reitistä tietyn etäisyyden verran.

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Meri**.
2. Valitse **Suuntapoiikkeamahäl.** > **Käytössä**.
3. Määritä etäisyys.
4. Valitse **Valmis**.

Syvän tai matalan veden hälytyksen määrittäminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Meri** > **Merihälytysten asetukset**.
2. Valitse **Matala vesi** > **Käytössä**, jos haluat hälytysäänimerkin kuuluvan, kun syvyys on pienempi kuin asetettu arvo.
3. Anna syvyys, joka aktivoi matalan veden hälytyksen.
4. Valitse **Valmis**.
5. Valitse **Syvä vesi** > **Käytössä**, jos haluat hälytysäänimerkin kuuluvan, kun syvyys on suurempi kuin asetettu arvo.
6. Anna syvyys, joka aktivoi syvän veden hälytyksen.
7. Valitse **Valmis**.

Tietojen nollaaminen

Voit nollata matkatiedot, poistaa kaikki reittipisteet, tyhjentää nykyisen jäljen tai palauttaa oletusarvot.

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Nollaa**.
2. Valitse nollattava kohde.

Sivujärjestyksen muuttaminen



1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Sivujärjestys**.
2. Valitse sivu.
3. Valitse **Siirrä**.
4. Siirrä sivua ylös- tai alaspäin luettelossa.
5. Paina **ENTER**-painiketta.

Sivun lisääminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Sivujärjestys**.
2. Valitse **Lisää sivu**.
3. Valitse lisättävä sivu.

Sivun poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Sivujärjestys**.
2. Valitse sivu.
3. Valitse **Poista**.
4. Paina **ENTER**-painiketta.

Mittayksikköasetusten mukauttaminen

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

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Yksiköt**.
2. Valitse asetus.
3. Valitse yksikkö asetusta varten.

4. Toista vaiheet 2–3 jokaisen mukautettavan asetuksen kohdalla.

Aika-asetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Aika**.

- **Ajan esitys** — voit valita 12 tai 24 tunnin kellon.
- **Aikavyöhyke** — voit valita laitteen aikavyöhykkeen. Valitsemalla **Automaattinen** voit määrittää aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijaintisi perusteella.

Sijaintimuotoasetukset

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

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Sijaintimuoto**.

- **Sijaintimuoto** — määrittää sijaintimuodon, jossa tietty sijaintilukema näkyy.
- **Karttadatum** — kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.
- **Kartan sferoidi** — näyttää laitteen käyttämän koordinaattijärjestelmän. Oletuksena käytettävä koordinaattijärjestelmä on WGS 84.
- **Kiinteä korkeus** — ilmanpainemittari toimii, kun olet paikallasi.
- **Painetrendit**
 - **Tall. kun käynn.** — tallentaa painetietoja ainoastaan, kun laite on käynnissä. Tästä on hyötyä, kun tarkkailet painerintamia.
 - **Tallenna aina** — tallentaa painetietoja 15 minuutin välein, vaikka laite ei olisi käynnissä.

Korkeusmittariasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** >

Korkeusmittari.

- **Autom. kalibrointi** — voit määrittää korkeusmittarin kalibroittamaan automaattisesti aina, kun laite käynnistetään.
- **Ilmanpainemittaritila**
 - **Muuttuva korkeus** — ilmanpainemittari toimii liikkeussasi.
 - **Käyrätyyppi**
 - **Korkeus/Aika** — tallentaa korkeusmuutoksia ajan mukaan.
 - **Korkeus/Etäisyys** — tallentaa korkeusmuutoksia etäisyyden mukaan.
 - **Ilmanpaine** — tallentaa ilmanpainetietoja ajan mukaan.

- **Ympär. ilmanp.** — tallentaa ympäristön painetietoja ajan mukaan.

Geokätköasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** >

Geokätköt.

- **Geokätköluett.** — voit näyttää geokätköluettelon nimen tai koodin mukaan.
- **Löydetyt geokätköt** — voit kirjoittaa löydettyjen geokätköjen määrän.

Reititysasetukset

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Reititys**.

- **Opastustapa** — voit valita opastustavan reitin laskemista varten.
 - **Poissa tieltä** — laskee reittejä pisteestä pisteeseen.
 - **Tiellä, aika** (edellyttää reititettäviä kartoja) — laskee mahdollisimman nopeita tiereittejä.

- **Tiellä, matka** (edellyttää reititettäviä kartoja) — laskee mahdollisimman lyhyitä tiereittejä.

- **Laske reitit** — voit valita kuljetustavan reitin optimoimiseksi.
- **Lukitus tien** — kompensoi karttasijainnin tarkkuutta lukitsemalla nykyisen sijainnin merkki lähimpään tiehen (edellyttää reititettäviä kartoja).
- **Pois tieltä -siirtymät**
 - **Aut.** — muodostaa reitin automaattisesti seuraavaan pisteeseen.
 - **Manuaalinen** — voit valita reitin seuraavan pisteen koskettamalla pistettä aktiivisen reitin sivulla.

- **Etäisyys** — reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.
- **Vältettävien määritys** (edellyttää reititettäviä kartoja) — voit valita vältettävän tietyypin.

Kuntoilu

Lisätietoja valinnaisista kuntoilulisävarusteista on [sivu 41](#).

Profiilit

Profiilit ovat asetusryhmiä, joiden avulla voit optimoida laitteen käyttötavan mukaan (esimerkiksi veneily- tai harrastuskäyttö).

Voit valita **Loma** tai tallentaa laitteeseen mukautetun profiilin.

Lisätietoja profiilin vaihtamisesta on [sivu 19](#).

Mukautetun profiilin tallentaminen

Voit mukauttaa asetuksia tiettyä toimintoa tai matkaa varten. Kun olet tehnyt muutokset, tallenna ne mukautetuksi profiiliksi.

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Profiilit**.
2. Valitse **Luo uusi profiili** > **OK**.

Profiilin nimen muokkaaminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Profiilit**.
2. Valitse profiili.
3. Valitse **Muokkaa nimeä**.
4. Kirjoita uusi nimi.
5. Valitse **Valmis**.

Profiilin poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Profiilit**.
2. Valitse profiili.
3. Valitse **Poista**.

Liite

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

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

Ohjelmiston päivittäminen

Laite on liitettävä tietokoneeseen ohjelmiston päivittämiseksi (sivu 43).

1. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/webupdater.
2. Seuraa näytön ohjeita.

HUOMAUTUS: tämä ei poista tietoja tai

nollaa määrittämiäsi asetuksia.

Laitteen tärkeiden tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota ja käyttöoikeussopimusta.

Valitse päävalikosta **Määritä > Tietoja**.

Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

Ota yhteys Garminin tuotetukeen, jos sinulla on kysyttävää tästä laitteesta.

- Yhdysvallat: www.garmin.com/support tai puhelin (Garmin USA): (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.

- Soita Isossa-Britanniassa (Garmin Europe Ltd.) numeroon 0808 2380000.
- Eurooppa: osoitteessa www.garmin.com/support voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**. Vastaavasti voit soittaa numeroon +44 (0) 870.8501241 (Garmin Europe Ltd.).

Taustavalon käyttäminen

Taustavalo aktivoituu aina, kun painat jotakin painiketta. Myös hälytykset ja ilmoitukset aktivoivat taustavalon.

HUOMAUTUS: lisätietoja taustavalo-asetusten muuttamisesta on [sivu 40](#).

Ota taustavalo käyttöön painamalla

-painiketta lyhyesti.

Tekniset tiedot

Mitat (L × K × S)	6,1 × 16,0 × 3,6 cm (2,4 × 6,3 × 1,4 tuumaa)
Paino	262,1 g (9,3 unssia) akkujen kanssa
Näyttö (lävistäjä)	66 mm (2,6 tuumaa)
Tarkkuus (L × K)	160 × 240 kuvapistettä, taustavalaistu 65 000 värin TFT-näyttö
Vedenkestävyys	Täysin kotoiloitu, kestävä muoviseos, vesitiivis IEC 60529 IPX7 -standardin mukaan
Arvioitu tietojen tallennustila	<ul style="list-style-type: none"> • GPSMAP 62 ja GPSMAP 62s: 1,7 Gt • GPSMAP 62st: 500 Mt • GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc: 3,5 Gt
Muistikortti	microSD-kortti

Tietojen säilyminen	Tiedot pysyvät tallessa, kun akut poistetaan
Akun tyyppi	Kaksi AA-akua (alkali, NiMH tai litium) Katso sivu 41.
Akun käyttöikä	<ul style="list-style-type: none"> GPSMAP 62, GPSMAP 62s ja GPSMAP 62st: enintään 20 tuntia, normaali käyttö GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc: enintään 16 tuntia, normaali käyttö.
Käyttölämpötila	-15–70 °C (5–158 °F) Katso sivu 41.
Radiotaajuus/yhteyksikäytäntö	2,4 GHz/Langaton ANT+-yhteyksikäytäntö

GPS-tarkkuus	<ul style="list-style-type: none"> <10 m (33 jalkaa), 95 % tyypillinen GPS-tarkkuus heikkenee 100 m 2DRMS Yhdysvaltain puolustusministeriön Selective Availability -ohjelman puitteissa.
DGPS	3-5 m (10–16 jalkaa), 95 % tyypillinen (WAAS-tarkkuus Pohjois-Amerikassa)
Korkeusmittari	<p>Tarkkuus: ± 3 m (± 10 jalkaa)* Tarkkuus: 0,3 m (1 jalka) Alue: -610–9144 m (-2 000–30 000 jalkaa).</p> <p>*Edellyttää asianmukaista kalibrointia.</p>

Kompassi	Tarkkuus: ± 2 astetta (± 5 astetta maapallon pohjoisimmilla ja eteläisimmillä leveyspiireillä)* Tarkkuus: 1 aste. *Edellyttää asianmukaista kalibrointia.
----------	--

Akunkeston maksimoiminen

Voit säästää akkuvirtaa monella tavalla, esimerkiksi sulkemalla kamerasovelluksen, kun et ota kuvia.


Akunsäästön käyttäminen

Akunsäästön avulla voit säästää akun virtaa ja pidentää akun käyttöikää.

Valitse päävalikosta **Määritä** >
Näyttö > **Akunsäästö** > **Käytössä**.

Taustavalon kirkkauden vähentäminen

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi. Voit säätää taustavalon kirkkautta ja lyhentää taustavalon aikakatkaisuaikaa akunsäästön maksimoimiseksi.

1. Avaa taustavalon tilasivu painamalla -painiketta lyhyesti.
2. Säädä kirkkautta **keinupainikkeella**.

Taustavalon aikakatkaisun säätäminen

Valitse päävalikosta **Määritä** >
Näyttö > **Taustavalon aika**.

Tietoja akuista

VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Laitteen lämpötila-alue saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Alkaliakut saattavat haljeta kuumassa. Alkaliakkujen kapasiteetti heikkenee merkittävästi, kun lämpötila laskee. Käytä litiumakkuja, jos käytät laitetta jäätymisspisteen alittavissa lämpötiloissa.

Akun tyyppin valitseminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Järjestelmä** > **Akun tyyppi**.
2. Valitse **Alkali**, **Litium** tai **Ladattava NiMH**.

Pitkään kestävä varastointi

Jos et aio käyttää laitetta moneen kuukauteen, poista akut. Tallennetut tiedot eivät häviä, kun akut poistetaan.

Valinnaisten lisävarusteiden ostaminen

Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista, esiladatuista karttamuistikorteista ja varaosista osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin-jälleenmyyjältä.

Valinnaisten kuntoilulisävarusteiden käyttäminen

HUOMAUTUS: kuntoilu on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 62s- ja GPSMAP 62st -mallissa.

Asenna lisävaruste sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti ennen sen käyttämistä laitteen kanssa.

Laitteen kanssa voi käyttää valinnaisia kuntoilulisävarusteita, kuten sykevyötä ja poljinnopeusanturia. Nämä lisävarusteet lähettävät tiedot laitteeseen langattoman ANT+™-tekniikan avulla.

1. Tuo laite enintään 3 metrin päähän ANT+-lisävarusteesta.
2. Valitse päävalikosta **Määritä > Kuntoilu**.
3. Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Sykemittari > Käytössä**.
 - Valitse **Pyörän poljinnop. tunn. > Käytössä**.

Voit tarkastella syke- ja poljinnopeustietoja mukauttamalla tietokenttiä ([sivu 25](#)).

Vinkkejä ANT+-lisävarusteiden ja Garmin-laitteen pariliitosta varten

- Varmista, että ANT+-lisävaruste on yhteensopiva Garmin-laitteen kanssa.
- Ennen kuin muodostat pariliitoksen ANT+-lisävarusteen ja Garmin-laitteen välille, siirry 10 metrin päähän muista ANT+-lisävarusteista.
- Tuo Garmin-laite enintään 3 metrin 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.

Tietojen hallinta

HUOMAUTUS: laite ei toimi Windows® 95-, 98-, Me-, tai NT-käyttöjärjestelmässä. Se ei toimi myöskään Mac® OS 10.3 -käyttöjärjestelmissä ja sitä vanhemmissa.

Tiedostotyypit

Laite tukee seuraavia tiedostotyyppejä:

- BaseCamp™ - ja HomePort™ -tiedostot. Siirry osoitteeseen www.garmin.com.
- Garminin POI Loader -ohjelman mukautetut GPI-kohdepistetiedostot.

microSD-kortin asentaminen

HUOMAUTUS: microSD-kortti on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 62s, GPSMAP 62st, GPSMAP 62sc ja GPSMAP 62stc.

Voit ostaa microSD-kortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai hankkia

esiladattuja karttamuistikortteja Garmin-jälleenmyyjältä. Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi kuvia, kasetteja, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

1. Irrota akkukotelon kansi kääntämällä D-rengasta neljäsosakierros vastapäivään ja vetämällä kannesta.
2. Työnnä metallikansi ylös ja irrota se vetämällä.
3. Kohdista metalliliittimet ja aseta kortti paikkaan.



4. Työnnä metallikantta sisäänpäin ja työnnä se alas.
5. Aseta akut ja akkupaikan kansi paikoilleen.

microSD-muistikortin irrottaminen

1. Työnnä metallikansi ylös ja irrota se vetämällä.
2. Irrota kortti paikasta.
3. Työnnä metallikantta sisäänpäin ja työnnä se alas.

4. Aseta akut ja akkupaikan kansi paikoilleen.

USB-kaapelin liittäminen

ILMOITUS

Voit estää korroosiota kuivaamalla mini-USB-portin ja suojuksen ja niitä ympäröivän alueen ennen laitteen lataamista tai liittämistä tietokoneeseen.

1. Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin.
2. Avaa mini-USB-liitännän suojus.
3. Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.

Laite ja microSD-muistikortti (lisävaruste) näkyvät Windows-tietokoneiden Resurssienhallinnassa siirrettävinä levyinä ja Mac-tietokoneissa liitettyinä taltiona.

Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Kun olet liittänyt laitteen tietokoneeseen, voit kopioida ja liittää tiedostoja tietokoneesta laitteen asemiin/taltioihin.

1. Etsi tiedosto tietokoneesta.
2. Valitse tiedosto.
3. Valitse **Muokkaa > Kopioi**.
4. Avaa Garmin-asema tai muistikorttiasema/-taltio.
5. Valitse **Muokkaa > Liitä**.

Tiedostojen poistaminen



ILMOITUS

Laitteen muistissa on tärkeitä järjestelmätiedostoja ja kansioita, joita ei saa poistaa.

Liitä laite tietokoneeseen, jotta voit poistaa tiedostoja ([sivu 43](#)).

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

USB-kaapelin irrottaminen

1. Tee jokin toiminto:
 - Napsauta Windows-tietokoneessa ilmaisinalueen poistokuvaketta .
 - Vedä Mac-tietokoneessa taltion symboli roskakoriin .
2. Irrota laite tietokoneesta.

Rannehinnan kiinnittäminen

1. Pujota rannehinnan lenkki laitteen pohjassa olevasta aukosta.



2. Ohjaa hihna lenkin läpi ja vedä kireälle.

Pidikkeen kiinnittäminen



1. Aseta pidike laitteen kiinnityskohdan paikkoihin.
2. Työnnä pidike paikalleen siten, että se lukittuu.

Pidikkeen irrottaminen

Nosta pidikkeen alaosa ja paina pidikettä varovasti alaspäin, kunnes se vapautuu.

Laitteen huoltaminen

ILMOITUS

Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita ja liuottimia, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

Laitteen puhdistaminen

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

Näytön puhdistaminen

1. Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa.
2. Käytä tarvittaessa vettä, isopropyylialkoholia tai silmälasien puhdistusainetta.
3. Kostuta liina nesteellä ja pyyhi näyttö varovasti. Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö tai painikkeet eivät vastaa. Miten nollaan laitteen?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poista akut. 2. Asenna akut uudelleen. HUOMAUTUS: tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiä asetuksia.
Haluan palauttaa kaikkien mukautettujen asetusten oletukset.	Valitse päävalikosta Määritä > Nollaa > Nollaa kaikki aset.
Laite ei löydy satelliittisignaaleja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vie laite ulos pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä. 2. Käynnistä laite. 3. Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.
Akut tyhjenevät nopeasti.	Muuta taustavaloasetuksia (sivu 40).
Mistä tiedän, että laite on USB-massamuistitilassa?	Laitteen näytössä näkyvät Garmin-logo ja USB-symboli. Windows-tietokoneissa näkyy uusi siirrettävä levyasema Omassa tietokoneessa ja Mac-tietokoneissa näkyy uusi taltio.

Ongelma	Ratkaisu
Laite on liitetty tietokoneeseen, mutta se ei siirry massamuistitilaan.	Lataamasi tiedosto on ehkä vioittunut. <ol style="list-style-type: none">1. Irrota laite tietokoneesta.2. Sammuta laite.3. Paina keinupainiketta pitkään samalla, kun liität laitteen tietokoneeseen. Paina keinupainiketta vielä 10 sekuntia tai kunnes laite siirtyy massamuistitilaan.
Asemaluettelossa ei näy uusia siirrettäviä levyjä.	Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita verkkoasemia, Windows ei välttämättä pysty määrittämään Garmin-asemien tunnuskirjaimia. Katso lisätietoja asemakirjainten määrittämisestä käyttöjärjestelmän ohjeesta.
Tarvitsen varaosia tai lisävarusteita.	Siirry osoitteeseen http://buy.garmin.com tai ota yhteys Garmin-jälleenmyyjään.
Haluan ostaa ulkoisen GPS-antennin.	Siirry osoitteeseen http://buy.garmin.com tai ota yhteys Garmin-jälleenmyyjään.

Hakemisto

A

- äänet 30
- äänimerkit 30
- aika
 - alue 33
 - asetukset 33
 - auringonnousu ja auringonlasku 20, 25
 - hälytykset 21
 - sekuntikello 21
 - tietokentät 25
- ajat
 - metsästys ja kalastus 21
- ajotietokone 17
- aktiivinen reitti 7
- akut 25, 29, 39
 - asentaminen 3
 - keston maksimoiminen 40
 - tallennus 41
 - tiedot 3
 - tietoja 41
 - tyypin valitseminen 41
 - varoitukset 41
- ANT+-lisävarusteet 41
- aurion ja kuun ajat 20
- AutoLocate 20

B

BaseCamp 43

E

ENTER-painike 4

F

FIND-painike 4, 5, 7, 8, 10

G

- Garminin tuotetuki 37
- geokätköä 18, 35
 - asetukset 34
 - lataaminen 18
 - navigoiminen 18
- GPS-signaalit 3, 20, 26, 39, 47
- GPS-toiminnon
 - poistaminen käytöstä 20
- järjestelmäasetukset 29

H

- hakuvalikko 4, 5
- hälytykset
 - aika 21
 - läheisyys 19
 - merenkulku 31
- HomePort 43

J

- jäljet
 - navigoiminen 10

- nykyisen
 - tyhjentäminen 10
- poistaminen 10
- tallentaminen 9, 10
- tarkasteleminen 9
- tietoja 9

järjestelmäasetukset 29

K

- kalenteri 20
- kalibrointi
 - kompassi 15
 - korkeusmittari 15
- kartta 11
 - asetukset 12
 - datum 34
 - etäisyyden
 - mittaaminen 12
 - jälkien näyttäminen 10
 - reittien näyttäminen 7
 - suunnan vaihtaminen 11
 - tiedot 13
 - yksityiskohdat 12
- karttadatumin
 - koordinaattijärjestelmä 33
- Keinupainike 4
- kieli 3, 29
- kompassi
 - asetukset 14
 - kalibrointi 13

Hakemisto

navigoiminen 13
korkeuskäyrä 10, 15
barometrinen
korkeusmittari 15
määrittäminen 15
reset 16
korkeusmittari
asetukset 34
kalibrointi 15
käyrätyyppi 34
kuntoiluvaihtoehdot 41
kuunkierro 20

L
läheisyshälytykset 19
laitteen huoltaminen 46
pitkään kestävä
varastointi 41
laitteen rekisteröiminen 37
laitteen tunnus 37
laskin 20
lataaminen
ohjelmisto 37
liittäminen
langattomasti 18
langattomat
lisävarusteet 41
USB-kaapeli 44
lisävarusteet 41, 48
kuntoilu 41

microSD-kortti 41
luominen
reitit 6
reittipisteet 5

M
MARK-painike 4
MENU-painike 4, 11, 16, 25
merenkulkuasetukset 30–31
metsästys- ja kalastusajat 21
microSD-kortti 41–43
mittaaminen
etäisyys 12
pinta-alan 19
mukauttaminen
laiteasetukset 29–36
profiilit 36
tietokentät 11
muokkaaminen
profiilit 36
reitit 6
reittipisteet 5

N
navigoiminen
geokätköille 18
jäljet 10
kompassi 13
reitit 7
reittipisteille 5

näyttö
asetukset 30
kuvan sieppaus 30
taustavalo 38
taustavalon
aikakatkaisu 30

O
ohjelmisto
päivittäminen 37
versio 37
oletusasetusten
palauttaminen 11

P
päävalikko
asetukset 18
PAGE-painike 4
painikkeet 4
päivittäminen
ohjelmisto 37
pidike 46
pinta-alamittaus 19
poistaminen
jäljet 10
profiilit 36
reitit 7
reittipisteet 5
tiedostot 45
profiilit 19

- asetus 19
 luominen 36
 vaihtaminen 19
- Q**
 QUIT-painike 4
- R**
 rannehihna 46
 reitit
 aktiivinen reitti 7
 asetukset 35
 luominen 6
 muokkaaminen 6
 navigoiminen 7
 opastustapa 35
 poistaminen 7
 välttäminen 36
 reittipisteet
 keskiarvo 21
 luominen 5
 muokkaaminen 5
 navigointi kohteeseen 5
 poistaminen 5
 reset
 matkatiedot 32
 nykyinen jälki 32
 oletukset 32
 reittipisteet 32
- tiedot 32
- S**
 satelliittisignaalin
 etsiminen 47
 satelliittisignaalit 3, 20, 26,
 39, 47
 AutoLocate 20
 GPS-toiminnon
 poistaminen
 käytöstä 20
 järjestelmäasetukset 29
 sekuntikello 21
 sijaintimuoto 33
 sivut
 järjestys 32
 poistaminen 33
 sivun lisääminen 33
- T**
 Tähtää ja mene 14
 tallentaminen
 jäljet 9, 10
 taustavalo 38, 40
 tekniset tiedot 38
 tiedostojen siirtäminen 45
 langattomasti 18
 USB:n käyttäminen 45
 tietojen tallentaminen 38
- tietokentät 11
 asetukset 25
 työpöytä
 vaihtaminen 17
- U**
 USB-kaapeli 47
 irrottaminen 45
 liittäminen 44
- V**
 vianmääritys 47
 virtapainike 3, 4, 38, 40
- Z**
 zoomaaminen 4, 12
 zoomausalueet 16

Garmin-tuotteidesi koko käyttöiän ajan voit ladata uusimmat ilmaiset ohjelmistopäivitykset (karttatietoja lukuun ottamatta) Garminin sivustosta osoitteesta www.garmin.com.

**GARMIN**®



© 2011 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist. New Taipei City, 221, Taiwan