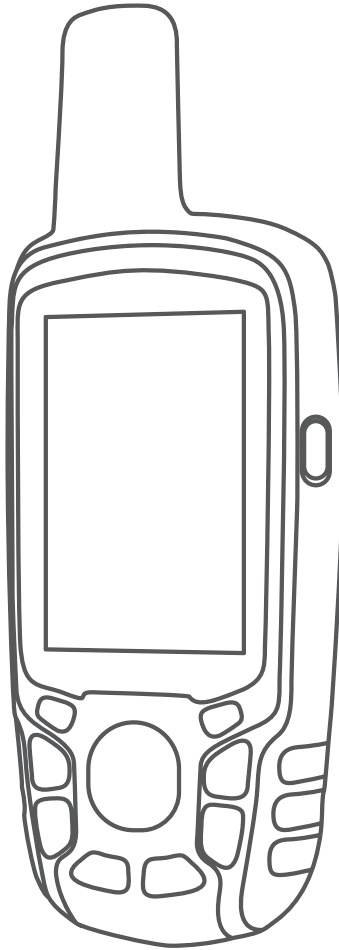


GARMIN®



# GPSMAP® 65/65S

---

Käyttöopas

© 2020 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin 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](http://www.garmin.com) on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, GPSMAP® ja VIRB® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Explore™, Garmin Express™, HomePort™ ja tempe™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. Apple® ja Mac® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. microSD® ja microSDHC logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä. NMEA®, NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Tällä tuotteella on ANT+® sertifiointi. Yhteensopivien tuotteiden ja sovellusten luettelo on osoitteessa [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory).

# Sisällysluettelo

<b>Johdanto</b> .....	1
Laitteen esittely.....	1
Akkutiedot.....	1
Paristonkeston maksimoiminen.....	1
Akunsäästötilan ottaminen käyttöön.....	1
Pitkäaikaissäilytys.....	1
AA-paristojen asentaminen.....	1
NiMH-akun asentaminen.....	1
Akun lataaminen.....	1
Laitteen käynnistäminen.....	2
Painikkeet.....	2
Satelliittisignaalien etsiminen.....	2
<b>Pääsivujen käyttäminen</b> .....	2
Päävalikon avaaminen.....	2
Kartta.....	2
Kartan suunnan vaihtaminen.....	2
Etäisyyden mittaaminen kartassa.....	2
Kartta-asetukset.....	2
Kompassi.....	3
Kompassin kalibroiminen.....	3
Kompassin käyttäminen.....	3
Suuntaosoitin.....	3
Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla.....	3
Matkatietokone.....	3
Ajotietokoneen asetukset.....	3
Korkeuskäyrä.....	3
Korkeuskäyrän asetukset.....	3
Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen.....	4
Sivun oletusasetusten palauttaminen.....	4
<b>Reittipisteet, reitit ja jäljet</b> .....	4
Reittipisteet.....	4
Reittipisteen luominen.....	4
Reittipisteen projisointi.....	4
Navigointi reittipisteeseen.....	4
Reittipisteen muokkaaminen.....	4
Reittipisteen poistaminen.....	4
Reitit.....	4
Reitin luominen.....	4
Reitin nimen muokkaaminen.....	4
Reitin muokkaaminen.....	4
Reitin näyttäminen kartassa.....	4
Reitin poistaminen.....	4
Tallennetun reitin navigoiminen.....	4
Aktiivisen reitin tarkasteleminen.....	4
Navigoinnin lopettaminen.....	4
Reitin muuttaminen käännteiseksi.....	4
Jäljet.....	4
Jälkien asetukset.....	4
Nykyisen jäljen tarkasteleminen.....	5
Nykyisen jäljen tallentaminen.....	5
Nykyisen jäljen tyhjentäminen.....	5
Jäljen poistaminen.....	5
Tallennetun jäljen navigoiminen.....	5
Lisäkarttojen ostaminen.....	5
Osoitteen etsiminen.....	5
<b>Päävalikon toiminnot ja asetukset</b> .....	5
Geokätköt.....	5
Geokätköjen lataaminen tietokoneella.....	5
Navigoiminen geokätkölle.....	5
chirp™.....	5
Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti.....	5
Läheisyshälytyksen asettaminen.....	5
Profiilin valitseminen.....	6
Pinta-alamittaus.....	6
Alueen koon laskeminen.....	6
Satelliittisivu.....	6
GPS-satelliittiasetukset.....	6
Garmin seikkailut.....	6
Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp.....	6
Seikkailun luominen.....	6
Seikkailun aloittaminen.....	6
VIRB® etäkäyttötoiminnon käyttäminen.....	6
Reittipisteen keskiarvo.....	6
Älypuhelimien ja laitteen pariliitos.....	6
Yhteysominaisuudet.....	7
Puhelinilmoitukset.....	7
Garmin Explore.....	7
Päävalikon lisätyökälyt.....	7
<b>Laitteen mukauttaminen</b> .....	7
Tietokenttien mukauttaminen.....	7
Tietokentät.....	7
Järjestelmäasetukset.....	8
Satelliittiasetukset.....	8
Sarjaliitännän asetukset.....	9
Näyttöasetukset.....	9
Bluetooth asetukset.....	9
Taustavalon kirkkauden säätäminen.....	9
Laitteen merkkiäänien määrittäminen.....	9
Merenkulkuasetukset.....	9
Merenkulkuhälytysten määrittäminen.....	9
Tietojen nollaaminen.....	9
Sivujärjestyksen muuttaminen.....	9
Sivun lisääminen.....	9
Sivun poistaminen.....	9
Päävalikon mukauttaminen.....	10
Mittayksiköiden määrittäminen.....	10
Aika-asetukset.....	10
Sijaintimuotoasetukset.....	10
Korkeusmittariasetukset.....	10
Reititysasetukset.....	10
Profiilit.....	10
Mukautetun profiilin luominen.....	10
Profiilin nimen muokkaaminen.....	10
Profiilin poistaminen.....	10
<b>Laitteen tiedot</b> .....	10
Tuotepäivitykset.....	10
Määrittäminen: Garmin Express.....	10
Laitteen rekisteröiminen.....	10
Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen.....	11
Karabiinihaan kiinnittäminen.....	11
Karabiinihaan irrottaminen.....	11
Rannehinnan kiinnittäminen.....	11
Laitteen huoltaminen.....	11
Laitteen puhdistaminen.....	11
Tietojen hallinta.....	11
Tiedostotyypit.....	11
Muistikortin asettaminen.....	11
Laitteen liittäminen tietokoneeseen.....	11
Tiedostojen siirtäminen laitteeseen.....	12
Tiedostojen poistaminen.....	12
USB-kaapelin irrottaminen.....	12
Tekniset tiedot.....	12
<b>Liite</b> .....	12
Garmin tukikeskus.....	12
Taustavalon ottaminen käyttöön.....	12
Valinnaiset lisävarusteet.....	12
tempe™.....	12

ANT+ antureiden pariliitos .....	12
Vianmääritys .....	12
Laitteen uudelleenkäynnistäminen .....	12
Laitteen tietojen näyttäminen .....	13
Kaikkien oletusasetusten palauttaminen .....	13
<b>Hakemisto .....</b>	<b>14</b>

## Johdanto

### VAROITUS

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

## Laitteen esittely



①	GNSS-antenni
②	Painikkeet
③	Virtapainike
⏻	
④	Mini-USB-portti (suojuksen alla)
⑤	microSD® korttipaikka (paristojen alla)
⑥	Paristokotelo
⑦	Kiinnityskohta
⑧	Paristoluukun D-rengas

## Akkutiedot

### VAROITUS

Laitteen suositeltu käyttölämpötila saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Alkaliparistot saattavat haljeta kuumassa.

### HUOMAUTUS

Alkaliakkujen kapasiteetti heikkenee merkittävästi, kun lämpötila laskee. Käytä litiumakkuja, jos käytät laitetta jäätympisteiden alittavissa lämpötiloissa.

### Paristonkeston maksimoiminen

Paristojen käyttöikää voi pidentää monella tavalla.

- Vähennä taustavalon kirkkautta (*Taustavalon kirkkauden säätäminen*, sivu 9).
- Lyhennä taustavalon aikakatkaisuaikaa (*Näyttöasetukset*, sivu 9).
- Käytä paristonsäästötilaa (*Akunsäästötilan ottaminen käyttöön*, sivu 1).
- Vähennä kartan piirtonopeutta (*Kartan lisäasetukset*, sivu 2).
- Poista Bluetooth® tekniikka käytöstä (*Bluetooth asetukset*, sivu 9).
- Poista käytöstä lisäsatelliitit (*Satelliittiasetukset*, sivu 8).

### Akunsäästötilan ottaminen käyttöön

Akun käyttöikää voi pidentää akunsäästötilan avulla.

Valitse sovelluksen säiliövalikossa **Asetukset > Näyttö > Akunsäästö > OK**.

Akunsäästötilassa näyttö sammuu, kun taustvalo aikakatkaistaan. Voit käynnistää näytön valitsemalla ⏻.

### Pitkäaikaissäilytys

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

## AA-paristojen asentaminen

Valinnaisen NiMH-akun sijaan (*NiMH-akun asentaminen*, sivu 1) voit käyttää kahta alkali-, NiMH- tai litiumparistoa. Tämä on kätevää, kun olet patikoimassa etkä voi ladata NiMH-akkuja. Saat parhaan tuloksen käyttämällä NiMH- tai litiumparistoja.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Aseta kaksi AA-paristoa paikoilleen oikeinpäin.



- 3 Sulje paristolokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.
- 4 Paina ⏻ pitkään.
- 5 Valitse **Asetukset > Järjestelmä > AA-pariston tyyppi**.
- 6 Valitse **Alkali, Litium, NiMH** tai **Esiladattu NiMH**.

## NiMH-akun asentaminen

Laitte toimii NiMH-akulla (valinnainen) tai kahdella AA-paristolla (*AA-paristojen asentaminen*, sivu 1).

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Etsi akku ①.



- 3 Aseta akku akkutilaan navat oikeinpäin.
- 4 Paina akku varovasti paikalleen.
- 5 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

## Akun lataaminen

### HUOMAUTUS

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

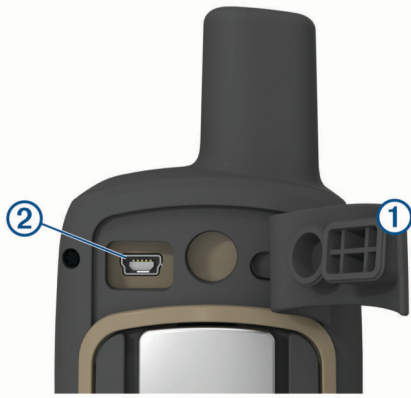
Älä yritä ladata laitteella akkuja, jonka toimittaja ei ole Garmin®. Jos yrität ladata akkuja, jonka toimittaja ei ole Garmin, laite voi vioittua ja takuu raukeaa.

Joudut ehkä irrottamaan valinnaisia kiinnityslisävarusteita, ennen kuin voit liittää USB-kaapelin suoran liittimen laitteeseen.

**HUOMAUTUS:** laite ei lataudu, jos lämpötila on hyväksytyyn alueen ulkopuolella (*Tekniset tiedot*, sivu 12).

Voit ladata akun pistorasiasta tai tietokoneen USB-liitännästä.

- 1 Avaa suojuksen ① mini-USB-liitännästä ②.



- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä kaapelin USB-liitin verkkovirtalaturiin tai tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Tarvittaessa liitä verkkolaite pistorasiaan.  
Laite käynnistyy, kun liität sen virtalähteeseen.
- 5 Lataa akku täyteen.

## Laitteen käynnistäminen

Paina -painiketta pitkään.

## Painikkeet



FIND	Valitsemalla tämän voit avata hakuvalikon. Merkitse nykyinen sijaintisi mies yli laidan (MOB) -sijainniksi ja aktivoi navigointi painamalla painiketta pitkään.
MARK	Valitsemalla tämän voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.
QUIT	Valitsemalla tämän voit peruuttaa tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle. Valitsemalla tämän voit selata pääsivuja.
ENTER	Valitse asetuksia ja kuittaa ilmoituksia valitsemalla tämä. Valitsemalla tämän voit hallita nykyisen suorituksen tallennusta (Kartta, Kompassi, Korkeusmittari ja Ajotietokone).
MENU	Valitsemalla tämän voit avata avoimena olevan sivun asetusvalikon. Valitsemalla tämän voit avata päävalikon (miltä tahansa sivulta).
PAGE	Valitsemalla tämän voit selata pääsivuja.
	Voit valita valikkokohtia ja siirtää kartan kohdistinta valitsemalla  tai .
IN	Valitsemalla tämän voit lähentää karttaa.
OUT	Valitsemalla tämän voit loitontaa karttaa.

## Satelliittisignaalien etsiminen

Satelliittisignaalien 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 tilasivu valitsemalla .

osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden.

Kun palkit ovat täynnä, laite on löytänyt satelliittisignaaleja.

## Pääsivujen käyttäminen

Tämän laitteen käyttämiseen tarvittavat tiedot ovat päävalikossa sekä kartta-, kompassi-, ajotietokone- ja korkeuskäyräsivuilla.

Valitse aktiivinen pääsivu valitsemalla **PAGE**.

## Päävalikon avaaminen

Päävalikosta voit käyttää esimerkiksi reittipisteisiin, suorituksiin ja reitteihin liittyviä työkaluja ja määritysnäyttöjä (*Päävalikon lisätökalut, sivu 7*).

Valitse millä tahansa sivulla **MENU** kaksi kertaa.

## Kartta

osoittaa sijaintisi kartassa. Kulkiessasi liikkuu vastaavasti ja näyttää polkusi. Reittipisteiden nimet ja symbolit saattavat näkyä kartassa zoomaustason mukaan. Voit näyttää lisää tietoja lähentämällä karttaa. Kun navigoit määränpähän, reitti näkyy kartassa värillisenä viivana.

## Kartan suunnan vaihtaminen

- 1 Valitse kartasta **MENU**.
- 2 Valitse **Määritä kartta > Suunta**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Valitsemalla **Pohjoinen ylös** voit näyttää pohjoisen sivun yläreunassa.
  - Valitsemalla **Reitti ylös** voit näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunassa.
  - Valitsemalla **Ajoneuvotila** voit näyttää autoperspektiivin ja ajosuunnan näytön yläreunassa.

## Etäisyyden mittaaminen kartassa

Voit mitata kahden sijainnin välisen etäisyyden.

- 1 Valitse sijainti kartassa.
- 2 Valitse **MENU > Laske etäisyys**.
- 3 Siirrä nasta johonkin toiseen pisteeseen kartassa.

## Kartta-asetukset

Valitse **Asetukset > Kartta**.

**Suunta:** määrittää kartan näyttötavan sivulla. Pohjoinen ylös näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa. Reitti ylös on näkymä ylhäältäpäin. Nykyinen kulkusuunta on sivun yläreunassa. Ajoneuvotila näyttää 3D-autonäkymän ja ajosuunnan näytön yläreunassa.

**Tietokentät:** voit mukauttaa kartan, kompassin, korkeuskäyrän ja ajotietokoneen tietokenttiä ja kojelautoja.

**Lisämääritys:** voit avata kartan lisäasetukset (*Kartan lisäasetukset, sivu 2*).

**Kartan tiedot:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteeseen ladatut kartat.

## Kartan lisäasetukset

Valitse **Asetukset > Kartta > Lisämääritys**.

**Automaattinen zoom:** valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun ilmoitukset on valittuna, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

**Zoomaustasot:** säätää zoomaustasoa, jolla karttakohteet näkyvät. Karttakohteet eivät näy, kun kartan zoomaustaso on valittua tasoa korkeampi.

**Opasteteksti:** voit määrittää, milloin opasteteksti näkyy kartassa.

**Tekstin koko:** määrittää karttakohteiden tekstin koon.

**Tiedot:** säätää kartan yksityiskohtien määrää. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.

**Varjostettu korkeusero:** näyttää yksityiskohtaisen korkeuseron kartassa (jos käytettävissä) tai poistaa varjostuksen käytöstä.

## Kompassi

Kun navigoit, ▲ osoittaa määränpään kulkusuunnasta riippumatta. Kun ▲ osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti, olet matkalla suoraan kohti määränpäättä. Jos ▲ osoittaa johonkin muuhun suuntaan, käännä sitä, kunnes se osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti.

### Kompassin kalibroiminen

Ennen kuin voit kalibroida sähköisen kompassin, sinun on oltava ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka voivat vaikuttaa magneetikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

Laitteessa on kolmiakselinen sähköinen kompassi (vain GPSMAP 65s laitteet). Kalibroi kompassi, kun olet liikkunut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut paristot.

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

### Kompassin käyttäminen

Kompassin avulla voit navigoida aktiivista reittiä.

- 1 Valitse **PAGE**.
- 2 Pitele laitetta vaakasuorassa.
- 3 Seuraa ▲-merkkiä määränpään.

### Suuntaosoitin

Suuntaosoittimesta on eniten hyötyä, kun navigoit vesillä tai paikassa, jossa reitillä ei ole suuria esteitä. Sen avulla voit myös välttää reitin lähellä olevia vaaroja, kuten matalikkoja tai vedenalaisia kareja.

Ota suuntaosoitin käyttöön valitsemalla kompassissa **MENU > Määritä kulkusuunta > Viiva määränpään/osoitin > Suunta (CDI)**.



Suuntaosoitin ① näyttää sijaintisi suhteessa reittiviivaan, joka johtaa määränpään. Kurssilta poikkeamisosoitin (CDI) ② näyttää, miten paljon olet ajautunut reitiltä (oikealle tai vasemmalle). Mittakaava ③ viittaa kurssilta poikkeamisosoittimen pisteiden ④ väliseen etäisyyteen.

### Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla

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

**HUOMAUTUS:** tähtää ja mene -toiminto on käytettävissä vain GPSMAP 65s laitteissa.

- 1 Valitse **Tähtää ja mene**.
- 2 Osoita laitteella jotakin kohdetta.
- 3 Valitse **Lukitse suunta > Aseta suunta**.
- 4 Navigoi kompassin avulla.

### Kulkusuunta-asetukset

Voit mukauttaa kompassiasetuksia.

Valitse **Asetukset > Kulkusuunta**.

**Näyttö:** valitse kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppi.

**Pohjoisen viite:** asettaa kompassin pohjoisen viitteen

**Viiva määränpään/osoitin:** määrittää kartassa näkyvän osoittimen toiminnan. Suuntima osoittaa määränpään suunnan. Harjoitus näyttää sijaintisi suhteessa määränpään johtavaan suuntaviivaan.

**Kompassi:** siirtyy automaattisesti sähköisestä kompassista GPS-kompassiin, kun kuljet tavallista suurempaa nopeutta tietyn ajan.

**Kalibro kompassi:** katso kohtaa [Kompassin kalibroiminen](#), sivu 3.

## Matkatietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja. Voit mukauttaa ajotietokoneen asettelua, päävalikkoa ja tietokenttiä.

### Ajotietokoneen asetukset

Valitse ajotietokoneessa **MENU**.

**Nollaa:** nollaa kaikki ajotietokoneen arvot. Nollaa matkatiedot aina ennen matkan aloittamista, jotta saat tarkat tiedot.

**Isot numerot:** muuttaa ajotietokonesivulla näkyvien numeroiden koon.

**Muuta tietokenttiä:** mukauttaa matkatietokoneen tietokenttiä.

**Muuta kojelautaa:** muuttaa kojelaudassa näkyvän teeman ja tiedot.

**HUOMAUTUS:** kojelauta muistaa mukautetut asetukset. Asetuksia ei menetetä, kun vaihdat profiilia ([Profiilit](#), sivu 10).

**Nollaa kaikki aset.:** palauttaa matkatietokoneen oletusarvot.

## Korkeuskäyrä

**HUOMAUTUS:** korkeuskäyrä on käytettävissä vain GPSMAP 65s laitteissa.

Korkeuskäyrä näyttää oletusarvoisesti korkeuden suhteessa kuljettuun matkaan. Voit muuttaa korkeuskäyrän asetuksia ([Korkeuskäyrän asetukset](#), sivu 3). Voit tarkastella minkä tahansa käyrän pisteen tietoja valitsemalla pisteen.

### Korkeuskäyrän asetukset

Valitse korkeuskäyrässä **MENU**.

**Vaihda käyrätyyppi:** määrittää korkeuskäyrässä näkyvien tietojen tyyppin.

**Korkeus/Aika:** tallentaa korkeuden muutoksia ajan mukaan.

**Korkeus/Matka:** tallentaa korkeuden muutoksia matkan mukaan.

**Ilmanpaine:** tallentaa ilmanpaineitietojen muutoksia ajan mukaan.

**Ympäröivä ilmanpaine:** tallentaa ympäristön paineitietojen muutoksia ajan mukaan.

**Muuta zoomausalueita:** säätää korkeuskäyräsivulla näkyviä zoomausalueita.

**Muuta tietokenttiä:** muuttaa korkeuskäyräsivun tietokenttiä.

**Nollaa:** nollaa korkeuskäyrän tiedot, mukaan lukien reittipisteiden, reitin ja matkan tiedot.

**Kalibro korkeusmittari:** katso [Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen](#), sivu 4.

**Nollaa kaikki aset.:** palauttaa korkeuskäyrän oletusarvot.



## Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

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

**HUOMAUTUS:** barometrinen korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 65s laitteissa.

- 1 Siirry paikkaan, jonka korkeuden tai ilmanpaineen tiedät.
- 2 Valitse **PAGE > Korkeuskäyrä > MENU > Kalibro** korkeusmittari.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

## Sivun oletusasetusten palauttaminen

- 1 Avaa sivu, jonka asetukset aiot palauttaa.
- 2 Valitse **MENU > Nollaa kaikki aset.**

# Reittipisteet, reitit ja jäljet

## Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallentamiasi sijainteja. Reittipisteillä voi merkitä paikkoja, joissa olet, joihin olet menossa tai joissa olet käynyt. Voit lisätä tietoja sijainneista, kuten nimen, korkeuden ja syvyyden.

Voit lisätä reittipisteitä sisältävän .gpx-tiedoston siirtämällä tiedoston GPX-kansioon (*Tiedostojen siirtäminen laitteeseen*, sivu 12).

### Reittipisteen luominen

Voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.

- 1 Valitse **MARK**.
- 2 Valitse tarvittaessa kenttä ja tee muutoksia reittipisteeseen.
- 3 Valitse **Valmis**.

### Reittipisteen projisointi

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

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU > Laadi reittipiste**.
- 4 Kirjoita suuntima ja valitse **Valmis**.
- 5 Valitse mittayksikkö.
- 6 Kirjoita matka ja valitse **Valmis**.
- 7 Valitse **Satelliitti**.

### Navigointi reittipisteeseen

- 1 Valitse **FIND > Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **Mene**.

Reitti reittipisteeseen näkyy oletusarvoisesti suorana, värillisenä viivana kartassa.

### Reittipisteen muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse muokattava kohde, esimerkiksi nimi.
- 4 Anna uudet tiedot ja valitse **Valmis**.

### Reittipisteen poistaminen

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU > Poista**.

## Reitit

Reitti on sarja reittipisteitä tai sijainteja, joka johtaa määränpään.

## Reitin luominen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu > Luo reitti > Valitse 1. piste**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse reitin ensimmäinen piste.
- 4 Valitse **Käytä**.
- 5 Lisää reitin muut pisteet valitsemalla **Valitse seuraava piste**.
- 6 Tallenna reitti valitsemalla **QUIT**.

### Reitin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Vaihda nimi**.
- 4 Kirjoita uusi nimi.

### Reitin muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Muokkaa reittiä**.
- 4 Valitse piste.
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - Näytä piste kartalla valitsemalla **Tarkista**.
  - Jos haluat vaihtaa pisteiden paikkaa reitillä, valitse **Siirrä ylös** tai **Siirrä alas**.
  - Jos haluat lisätä uuden pisteen reitille, valitse **Lisää**. Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
  - Jos haluat poistaa pisteen reitiltä, valitse **Poista**.
- 6 Tallenna reitti valitsemalla **QUIT**.

### Reitin näyttäminen kartassa

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Näytä kartta**.

### Reitin poistaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Poista reitti**.

### Tallennetun reitin navigoiminen

- 1 Valitse **FIND > Reitit**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Mene**.

### Aktiivisen reitin tarkasteleminen

- 1 Kun navigoit reittiä, valitse **Aktiivinen reitti**.
- 2 Voit näyttää lisätietoja valitsemalla jonkin pisteen reitiltä.

### Navigoinnin lopettaminen

Valitse **FIND > Lopeta navigointi**.

### Reitin muuttaminen käännteiseksi

Voit vaihtaa reitin lähtö- ja päätepisteen keskenään ja navigoida reitin käännteiseen suuntaan.

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Käännä reitti**.

## Jäljet

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

### Jälkien asetukset

Valitse **Asetukset > Jäljet**.



**Jälkiloki:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä jälkitalennuksen.

**Tallennustapa:** määrittää jälkien tallennustavan. Automaattinen tallentaa jälkiä vaihtelevassa tahdissa jälkien esittämiseksi parhaalla mahdollisella tavalla.

**Tallennusväli:** määrittää jälkilokin tallennustahdin. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täyttyy nopeasti.

**Tyhjennä nykyinen jälki:** tyhjentää nykyisen jälkimuistin.

**Lisämääritys > Automaattinen arkistointi:** asettaa automaattisen arkistointitavan jälkien järjestämistä varten. Jäljet tallennetaan ja tyhjenetään automaattisesti.

**Lisämääritys > Väri:** vaihtaa jälkiviivan värin kartassa.

### Nykyisen jäljen tarkasteleminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta > Nykyinen jälki**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Näytä nykyinen jälki kartassa valitsemalla **Näytä kartta**.
  - Näytä nykyisen jäljen korkeuskäyrä valitsemalla **Korkeuskäyrä**.

### Nykyisen jäljen tallentaminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta > Nykyinen jälki**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Valitsemalla **Tallenna jälki** voit tallentaa koko jäljen.
  - Valitsemalla **Tallenna osa** ja valitsemalla jäljen osan voit tallentaa osan jäljestä.

### Nykyisen jäljen tyhjentäminen

Valitse **Jälkienhallinta > Nykyinen jälki > Tyhjennä nykyinen jälki**.

### Jäljen poistaminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **Poista**.

### Tallennetun jäljen navigoiminen

- 1 Valitse **FIND > Jäljet**.
- 2 Valitse tallennettu jälki.
- 3 Valitse **Mene**.

### Lisäkarttojen ostaminen

- 1 Siirry laitteen tuotesivulle osoitteessa [www.garmin.com](http://www.garmin.com).
- 2 Valitse **Kartat**-välilehti.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

### Osoitteen etsiminen

Voit hakea osoitteita valinnaisten City Navigator® karttojen avulla.

- 1 Valitse **FIND > Osoitteet**.
- 2 Valitse maa tai osavaltio tarvittaessa.
- 3 Kirjoita kaupunki tai postinumero.  
**HUOMAUTUS:** kaikki karttatiedot eivät sisällä postinumerohaun mahdollisuutta.
- 4 Valitse kaupunki.
- 5 Anna talon numero.
- 6 Anna kadun nimi.

## Päävalikon toiminnot ja asetukset

### Geokätköt

Geokätkentä on aartenetsintää, jossa piilotetaan tai etsitään kätköjä vihjeiden ja GPS-koordinaattien avulla.

### Geokätköjen lataaminen tietokoneella

Voit ladata geokätköjä laitteeseesi manuaalisesti tietokoneen avulla (**Tiedostojen siirtäminen laitteeseen**, sivu 12). Voit liittää geokätkötiedostot GPX-tiedostoon ja tuoda sitten tiedot laitteesi GPX-kansioon. Jos sinulla on geocaching.com-sivuston premium-jäsenyys, voit ladata Pocket Query -toiminnolla laitteeseesi useita geokätköjä yhdellä kertaa yhtenä GPX-tiedostona.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).
- 3 Luo tili tarvittaessa.
- 4 Kirjautu.
- 5 Etsi ja lataa geokätköjä laitteeseen geocaching.com-sivuston ohjeiden mukaisesti.

### Navigoiminen geokätkölle

- 1 Valitse **Geokätköt**.
- 2 Valitse geokätkö.
- 3 Valitse **Mene**.

### Yrityksen kirjaaminen

Kun olet yrittänyt etsiä geokätköä, voit kirjata tuloksesi. Voit vahvistaa joitakin geokätköjä osoitteessa [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

- 1 Valitse **Geokätköt > Kirjaa yritys**.
- 2 Valitse **Löytyi, Ei löytynyt, On korjattava** tai **Ei yritetty**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Voit lopettaa kirjaamisen valitsemalla **Valmis**.
  - Voit aloittaa navigoinnin lähimmälle geokätkölle valitsemalla **Etsi seuraavaksi lähin**.
  - Voit lisätä kommentin kätkön etsimisestä tai itse kätköistä valitsemalla **Lisää kommentti**, kirjoittamalla kommentin ja valitsemalla **Valmis**.

Jos olet kirjautunut [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)-sivustoon, loki ladataan automaattisesti [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)-tilillesi.

### chirp™

chirp on pieni Garmin lisävaruste, jonka voit ohjelmoida ja jättää geokätkölle. Laitteen avulla voi etsiä geokätkölle jätettyä chirp laitetta. Lisätietoja chirp laitteesta on *chirp käyttöoppaassa* osoitteessa [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### chirp haun ottaminen käyttöön

- 1 Valitse **Asetukset > Geokätköt**.
- 2 Valitse **chirp!22-määritys > Etsi chirp > OK**.

### Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti

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

Laitte voi lähettää ja vastaanottaa tietoja langattomasti, kun se on yhteydessä yhteensopivaan Garmin laitteeseen ANT+® tekniikalla. Voit jakaa esimerkiksi reittipisteitä, geokätköjä, reittejä ja jälkiä.

- 1 Valitse **Langaton jako**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Valitse **Lähetä** ja valitse tietotyyppi.
  - Valitsemalla **Vastaanota** voit vastaanottaa tietoja toisesta laitteesta. Toisen yhteensopivan laitteen on yritettävä lähettää tietoja.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

### Läheisyshälytyksen asettaminen

Läheisyshälytykset ilmoittavat, kun olet tietyn matkan päässä tietystä sijainnista.

- 1 Valitse **Lähestymishälytykset > Luo hälytys**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Käytä**.
- 5 Määritä säde.

Kun saavut alueelle, jolla on läheisyshälytys, laitteesta kuuluu merkkiääni.

## Profiilin valitseminen

Kun vaihdat toiminnosta toiseen, voit muuttaa laitteen asetuksia vaihtamalla profiilia.

- 1 Valitse **Profiilimuutos**.
- 2 Valitse profiili.

## Pinta-alamittaus

### Alueen koon laskeminen

- 1 Valitse **Pinta-alamittaus > Aloita**.
- 2 Kävele laskettavan alueen ympäri.
- 3 Valitse **Laske**, kun olet valmis.

## Satelliittisivu

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

### GPS-satelliittiasetukset

Valitse **Satelliitti > MENU**.

**HUOMAUTUS:** jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan, kun Esittelytila on käytössä.

**Esittelytila:** voit poistaa GPS-ominaisuuden käytöstä.

**Satelliittijärjestelmä:** voit ottaa GPS-ominaisuuden käyttöön.

**Reitti 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 sijainti kartassa:** voit merkitä nykyisen sijaintisi karttaan. Tämän sijainnin avulla voit luoda reittejä tai etsiä tallennettuja sijainteja.

**AutoLocate-sijainti:** laskee GPS-sijaintisi Garmin AutoLocate® toiminnolla.

## Garmin seikkailut

Voit ryhmitellä toisiinsa liittyviä kohteita seikkailuksi. Voit luoda seikkailun esimerkiksi viimeisimmästä patikointirekkestäsi. Seikkailu voi sisältää matkan jälkilokin, valokuvia matkalta sekä etsimäsi geokätköt. Voit luoda ja hallita seikkailuja BaseCamp™ ohjelmistolla. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp).

### Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp

- 1 Avaa BaseCamp.
- 2 Liitä laite tietokoneeseen.  
Windows® tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac® tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina.  
**HUOMAUTUS:** laitteen asemat eivät näy kaikissa tietokoneissa, joissa on useita verkkoasemia. Lisätietoja aseman liittämistä on käyttöjärjestelmän oppaissa.
- 3 Avaa **Garmin** asema tai muistikorttiasema/-taltio.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Valitse kohde liitetyssä laitteessa ja vedä se Oma kokoelma -kansioon tai luetteloon.

- Valitse kohteessa BaseCamp **Laite > Vastaanota laitteesta** ja valitse laite.

### Seikkailun luominen

Lataa BaseCamp tietokoneeseen ja siirrä jälki laitteesta tietokoneeseen, jotta voit luoda seikkailun ja lähettää sen laitteeseen (*Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp*, sivu 6).

- 1 Avaa BaseCamp.
- 2 Valitse **Tiedosto > Uusi > Garmin seikkailut**.
- 3 Valitse jälki ja valitse **Seuraava**.
- 4 Lisää tarvittaessa kohteita kohteesta BaseCamp.
- 5 Kirjoita seikkailun nimi ja kuvaus vastaaviin kenttiin.
- 6 Jos haluat vaihtaa seikkailun kansikuvan, valitse **Vaihda** ja valitse jokin toinen valokuva.
- 7 Valitse **Valmis**.

### Seikkailun aloittaminen

Lähetä seikkailu BaseCamp sivustosta laitteeseen, jotta voit aloittaa seikkailun (*Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp*, sivu 6).

- 1 Valitse **Seikkailut**.
- 2 Valitse seikkailu.
- 3 Valitse **Aloita**.

## VIRB® etäkäyttötoiminnon käyttäminen

Ennen kuin voit käyttää VIRB etäkäyttötoimintoa, sinun on otettava etäkäyttöasetus käyttöön VIRB kamerassa. Lisätietoja on *VIRB sarjan käyttöoppaassa*.

VIRB etäkäyttötoiminnolla voit ohjata VIRB actionkameraa laitteesta.

- 1 Käynnistä VIRB kamera.
- 2 Valitse GPSMAP 65/65s laitteessa **VIRB-etäkäyttö**.
- 3 Odota, kun laite muodostaa yhteyden VIRB kameraan.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Voit tallentaa videokuvaa valitsemalla **REC**.
  - Voit ottaa valokuvan valitsemalla **Ota valokuva**.

## Reittipisteen keskiarvo

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

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU > Keskim. sijainti**.
- 4 Siirry reittipisteen sijaintiin.
- 5 Valitse **Aloita**.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.
- 7 Kun luotettavuuspalkin arvo on 100 %, valitse **Satelliitti**.  
Saat parhaan tuloksen keräämällä 4 - 8 reittipisteen näytettä ja odottamalla näytteiden välillä vähintään 90 minuuttia.

## Älypuhelimien ja laitteen pariliitos

- 1 Tuo yhteensopiva älypuhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän laitteesta.
- 2 Valitse laitteen päävalikosta **Asetukset > Bluetooth**.
- 3 Ota Bluetooth tekniikka käyttöön yhteensopivassa älypuhelimessa ja avaa Garmin Connect™ sovellus.
- 4 Pariliitä laite Garmin Connect sovelluksen ohjeiden mukaisesti.
- 5 Lataa ja avaa Garmin Explore™ sovellus.

6 Kirjautu Garmin Explore sovellukseen Garmin Connect käyttäjätunnuksella ja salasamalla.

7 Pariliitä laite Garmin Explore sovellukseen valitsemalla laitteen asetus.

### Yhteysominaisuudet

Yhteysominaisuudet ovat käytettävissä GPSMAP 65/65s laitteessa, kun pariliität sen yhteensopivaan älypuhelimien Garmin Connect sovelluksen avulla. Lisäominaisuuksia on käytettävissä, kun yhdistät pariliitetyn laitteen älypuhelimessasi olevaan Garmin Explore sovellukseen. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/apps](http://www.garmin.com/apps).

**EPO-lataukset:** voit ladata EPO (Extended prediction orbit) -tiedoston, jonka avulla paikannat helposti GPS-satelliitteja ja lyhennät GPS-paikannukseen kuluvaan aikaan, Garmin Connect sovelluksen avulla.

**Garmin Explore:** Garmin Explore sovellus synkronoituu ja jakaa reittipisteet, jäljet ja reitit laitteen kanssa. Voit myös ladata karttoja älypuhelimien offline-käyttöä varten.

**LiveTrack:** kaverit ja perheenjäsenet voivat seurata suorituksiasi reaaliaikaisesti. Voit kutsua seuraajia sähköpostitse tai yhteisö sivustojen kautta, ja he voivat tarkastella reaaliaikaisia tietojasi Garmin Connect jäljityssivulla.

**Puhelinilmoitukset:** näyttää puhelimen ilmoitukset ja viestit GPSMAP 65/65s laitteessa Garmin Connect sovelluksen avulla.

### Puhelinilmoitukset

Puhelinilmoitukset edellyttävät yhteensopivaa älypuhelinia, joka pariliitetään GPSMAP 65/65s laitteen kanssa. Kun puhelin vastaanottaa viestejä, se lähettää ilmoituksen laitteeseen.

### Puhelimen ilmoitusten tarkasteleminen

Pariliitä laite yhteensopivaan älypuhelimien, jotta voit tarkastella ilmoituksia.

1 Valitse  > MENU.

2 Valitse ilmoitus.

### Ilmoitusten piilottaminen

Saapuvat ilmoitukset näkyvät oletusarvoisesti laitteen näytössä. Voit estää ilmoitusten näkymisen piilottamalla ne.

Valitse **Asetukset > Bluetooth > Ilmoitukset > Piilota**.

### Garmin Explore

Garmin Explore sivustossa ja mobiilisovelluksella voit suunnitella matkoja ja tallentaa reittipisteitä, reittejä ja jälkiä pilvitalennuspalveluun. Niiden ansiosta voit suunnitella sekä verkossa että offline-tilassa sekä jakaa ja synkronoida tietoja yhteensopivalla Garmin laitteella. Mobiilisovelluksella voit ladata karttoja offline-käyttöä varten ja navigoida sen jälkeen kaikkialla ilman matkapuhelinpalvelua.

Voit ladata Garmin Explore sovelluksen älypuhelimien sovelluskaupasta tai siirtyä osoitteeseen [explore.garmin.com](http://explore.garmin.com).

### Päävalikon lisäyökalut

Valitse MENU.

**Herätyskello:** äänimerkin määrittäminen. Jos et käytä laitetta tällä hetkellä, voit määrittää sen käynnistymään tiettyyn aikaan.

**Laskin:** näyttää laskimen.

**Kalenteri:** näyttää kalenterin.

**Metsästys ja kalastus:** näyttää nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteet.

**Sekuntikello:** voit käyttää ajanottoa, merkitä kierroksen ja mitata kierrosajoja.

**Aurinko ja kuu:** näyttää auringonnousu- ja -laskuajat sekä kuun vaiheen GPS-sijaintisi perusteella.

## Laitteen mukauttaminen

### Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa pääsivujen tietokenttiä.

1 Avaa sivu, jonka tietokenttiä aiot muuttaa.

2 Valitse **MENU**.

3 Valitse **Muuta tietokenttiä**.

4 Valitse uusi tietokenttä.

5 Seuraa näytön ohjeita.

### Tietokentät

Jotkin tietokentät edellyttävät navigointia tai ANT+ lisävarusteita tietojen näyttämiseen.

**24 tunnin enimmäislämpötila:** viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu enimmäislämpötila. Laite on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

**24 tunnin vähimmäislämpötila:** viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu vähimmäislämpötila. Laite on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

**Aika määränpäähän:** arvioitu jäljellä oleva aika määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Aika seur.:** arvioitu aika, jonka kuluttua saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Akun varaus:** akun jäljellä oleva virta.

**Akun varaus:** suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Auringonlasku:** auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.

**Auringonnousu:** auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.

**Etäisyys määränpäähän:** jäljellä oleva matka määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

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

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

**ETA seuraavalle:** kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystyetäisyyden muutokseen.

**GPS-korkeus:** nykyisen sijaintisi korkeus GPS-toiminnolla.

**GPS-signaalin voimakk.:** GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.

**GPS-signaalin voimakk.:** kaltevuuden laskeminen (nousu jaettuna etäisyydellä). Jos kuljet esimerkiksi 60 metriä (200 jalkaa) aina noustessasi 3 metriä (10 jalkaa), kaltevuus on 5 %.

**GPS-suunta:** GPS-toimintoon perustuva kulkusuuntasi.

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

**Hälytysajastin:** laskurijastimen nykyinen aika.

**Harjoitus:** suunta aloitussijainnista määränpäähän. Voit tarkastella suunniteltua tai asetettua reittiä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Harjoitus:** nykyisen kierroksen sekuntikellon aika.

**Ilmanpainemittari:** nykyinen kalibroitu ilmanpaine.

**Jäljen matka:** nykyisen jäljen kuljettu matka.

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

**Kellonaika:** nykyinen kellonaika nykyisen sijaintisi ja aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).

**Keskim. kierr.:** nykyisen toiminnon keskimääräinen kierrosaika.

**Kierroksen matka:** nykyisen kierroksen aikana kuljettu matka.

**Kierrokset:** nykyisen toiminnon aikana kuljettujen kierrosten määrä.

**Kierrosaika:** kaikkien kokonaisten kierrosten sekuntikellon aika.

**Kompassisuunta:** kompassiin perustuva kulkusuuntasi.

**Korkeus:** nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

**Korkeus maanpinnasta:** nykyisen sijaintisi korkeus maan tasosta (jos kartat sisältävät riittävät korkeustiedot).

**Korkeus - Pienin:** matalin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

**Korkeus - Suurin:** suurin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

**Kulkusuunta:** kulkusuuntasi.

**Kulkusuunta:** syke lyönteinä minuutissa. Laitteen on oltava kytkettynä yhteensopivaan sykemittariin.

**Lämpötila:** ilman lämpötila. Ruumiinlämpösi vaikuttaa lämpötila-anturiin. Laitte on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

**Lämpö - vesi:** veden lämpötila. Laitteen on oltava kytkettynä NMEA 0183 laitteeseen, joka voi mitata veden lämpötilan.

**Lasku - Keskimääräinen:** keskimääräinen laskuetäisyys edellisestä nollauksesta.

**Lasku - Kokonais:** kokonaislaskumatka edellisen nollauksen jälkeen.

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

**Lasku - Suurin:** maksimilasku (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

**Määränpään sijainti:** määränpään sijainti. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Matka-aika:** muuttuva luku, liikkeellä ja pysähdyksissä oltu kokonaisaika edellisen nollauksen jälkeen.

**Matkamittari:** muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu yhteispituus. Tämä luku ei nolaudu, kun matkan tiedot nolataan.

**Matka seuraavalle:** jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Nopeuden edut:** nopeus, jolla lähestyt määränpääte reitillä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Nopeuden edut:** nykyisen sijaintisi ja määränpään välinen nousumatka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Nopeus - Kok.keskim.:** keskimääräinen nopeus edellisen nollauksen jälkeen pysähdykset mukaan lukien.

**Nopeus - liike keskim.:** keskimääräinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

**Nopeus - Maksimi:** suurin kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

**Nopeusrajoitus:** tien ilmoitettu nopeusrajoitus. Ei käytettävissä kaikissa kartoissa ja kaikilla alueilla. Tarkista todelliset nopeusrajoitukset aina liikennemerkeistä.

**Nousu - keskimääräinen:** keskimääräinen nousuetäisyys edellisestä nollauksesta.

**Nousu - Kokonais:** kokonaisnousumatka edellisen nollauksen jälkeen.

**Nousu - Suurin:** maksiminousu (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

**Osa-aika - liike:** muuttuva luku, liikkeelläoloaika edellisen nollauksen jälkeen.

**Osa-aika - pysähdyk.:** muuttuva luku, pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.

**Osamatka:** muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.

**Osoitin:** nuoli osoittaa seuraavan reittipisteen tai käännoksen suuntaan. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Osoitin:** nykyinen kulkunopeus.

**P.nopeus määränpähän:** nousu-/laskunopeus ennalta määritettyyn korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Päiväys:** nykyinen päivä, kuukausi ja vuosi.

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

**Poljinnopeus:** poljinkammen kierrosten määrä minuutissa. Laitte on liitettävä lisävarusteena myytävään poljinnopeusanturiin, jotta tiedot saa näkyviin.

**Pystynopeus:** nousu-/laskunopeus ajan kuluessa.

**Reittipiste, seuraava:** viimeinen piste reitillä määränpähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Sekuntikellon ajastin:** nykyisen toiminnon sekuntikellon aika.

**Seuraavan reittipiste:** reitin seuraava piste. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Sijainti (lev/pit):** nykyisen sijainnin leveyspiiri ja pituuspiiri valituista sijaintimuotoasetuksista riippumatta.

**Sijainti (valittu):** nykyinen sijainti valituilla sijaintimuotoasetuksilla.

**Syvyys:** veden syvyys. Laitteen on oltava kytkettynä NMEA® 0183 tai NMEA 2000® laitteeseen, joka voi mitata veden syvyyden.

**Tak suunn:** suunta, johon kulkemalla palaat reitille. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

**Viime kierroksen aika:** viimeisen kokonaisen kierroksen sekuntikellon aika.

**Ympäröivä ilmanpaine:** kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

## Järjestelmäasetukset

Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä**.

**Satelliitti:** määrittää satelliittijärjestelmän (*Satelliittiasetukset*, sivu 8).

**Liitännät:** voit asettaa tekstin kielen laitteessa.

**HUOMAUTUS:** tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen (kuten kadunnimet) kieltä.

**Liitännät:** määrittää sarjaliitännän muodon (*Sarjaliitännän asetukset*, sivu 9).

**AA-pariston tyyppi:** voit vaihtaa käyttämäsi AA-pariston tyyppiin.

**HUOMAUTUS:** tämä asetus ei ole käytettävissä, kun NiMH-akku on asennettu.

## Satelliittiasetukset

Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Satelliitti**.

**Satelliittijärjestelmä:** valitsee satelliittijärjestelmäksi vain GPS, useita satelliittijärjestelmiä tai Esittelytila (GPS ei käytössä).

**Multi-Band:** mahdollistaa monikaistajärjestelmien käyttämisen GPSMAP 65/65s laitteessa.

**HUOMAUTUS:** usean kaistan järjestelmät käyttävät useita taajuuskaistoja, mikä yhtenäistää jälkilokeja ja parantaa paikannusta, kun laitetta käytetään haastavissa ympäristöissä.

## GPS ja muut satelliittijärjestelmät

Kun käytät GPS:ää ja toista satelliittijärjestelmää samanaikaisesti, suorituskyky haastavissa ympäristöissä paranee ja paikannus nopeutuu verrattuna pelkän GPS-järjestelmän käyttöön. Useat järjestelmät kuitenkin kuluttavat pariston virtaa nopeammin kuin pelkkä GPS.

Laitteesi voi käyttää näitä GNSS (Global Navigation Satellite Systems) -järjestelmiä. Usean kaistan järjestelmät käyttävät useita taajuuskaistoja, mikä yhtenäistää jälkilokeja, parantaa paikannusta ja vähentää useasta radasta sekä ilmacehstä



johtuvia virheitä, kun laitetta käytetään haastavissa ympäristöissä.

**HUOMAUTUS:** voit tarkastella satelliittien sijainteja ja käytettävissä olevia satelliittijärjestelmiä satelliittisivulla (*Satelliittisivu, sivu 6*).

**GPS (useita kaistoja):** yhdysvaltojen luoma satelliittipaikannusjärjestelmä, jossa käytetään parannettua L5-signaalia.

**GLONASS:** venäjän luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

**GALILEO (useita kaistoja):** euroopan avaruusjärjestön luoma satelliittipaikannusjärjestelmä, jossa käytetään parannettua L5-signaalia.

**QZSS (useita kaistoja):** japanin luoma satelliittipaikannusjärjestelmä, jossa käytetään parannettua L5-signaalia.

## Sarjaliitännän asetukset

Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Liitännät**.

**Liitännät:** voit käyttää laitteen USB-porttia useimpien NMEA 0183 -yhteensopivien karttaohjelmistojen kanssa luomalla virtuaalisen sarjaportin.

**Garmin Serial:** määrittää laitteen käyttämään omaa Garmin muotoa, jossa reittipiste-, reitti- ja jälkitietoja voi siirtää tietokoneeseen.

**NMEA-tulo/-lähtö:** määrittää laitteen käyttämään vakiomuotoista NMEA 0183 -lähtöä ja -tuloa.

**Teksti:** sijainti- ja nopeustiedot yksinkertaisena ASCII-tekstinä.

**MTP:** määrittää laitteen käyttämään tiedostojärjestelmänsä avaamiseen MTP (Media Transfer Protocol) -protokollaa massamuistitilan sijasta.

## Näyttöasetukset

Valitse **Asetukset > Näyttö**.

**Taustavalon aika:** säättää aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

**Akunsäästö:** säästää akun virtaa ja pidentää akunkestoa sammuttamalla näytön taustavalon aikakatkaisuaikana.

**Värit:** voit muuttaa näytön taustakuvan ulkoasua ja valinnan korostusta.

**Valikkotyylit:** vaihtaa valikkojärjestelmän tyyliä.

**Kuvan sieppaus:** voit tallentaa laitteen näytön kuvan.

## Bluetooth asetukset

Valitse **Asetukset > Bluetooth**.

**Tila:** ottaa käyttöön langattoman Bluetooth tekniikan ja näyttää nykyisen yhteyden tilan.

**Ilmoitukset:** näyttää tai piilottaa älypuhelimien ilmoitukset.



**Unohda puhelin:** poistaa yhdistetyn laitteen pariliitettujen laitteiden luettelosta. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vasta, kun laite on pariliitetty.

## Taustavalon kirkkauden säätäminen

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää paristonkestoa merkittävästi. Voit maksimoida paristonkeston säätämällä taustavalon kirkkautta.

**HUOMAUTUS:** taustavalo saattaa hämärtä, kun pariston virta on vähissä.

1 Valitse .

2 Valitse  tai .

Laite saattaa tuntua lämpimältä, kun taustavaloasetus on suuri.

## Laitteen merkkiänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien, näppäinten ja käänösvaroitusten merkkiäntä sekä hälytyksiä.

1 Valitse **Asetukset > Äännet > Äännet > OK**.

2 Valitse merkkiäntä kutakin äänityyppiä varten.

## Merenkulkuausetukset

Valitse **Asetukset > Veneily**.

**Merihälytysasetukset:** määrittää laitteen käyttämän karttatyyppin, kun laite näyttää veneilytietoja. Merenkulku näyttää kartan ominaisuuksia eri väreillä, jotta merenkulkukohdepisteet näkyvät paremmin ja kartta vastaa paperikarttojen piirtotapaa. Kalastus (edellyttää merikarttoja) näyttää pohjan muodot ja syvyysluotaukset yksityiskohtaisessa näkymässä ja yksinkertaistaa kartan esitystapaa optimaalista kalastuskäyttöä varten.

**Ulkoasu:** määrittää kartassa näkyvien navigointiapumerkkien ulkoasun.

**Merihälytysasetukset:** voit määrittää hälytyksen kuulumaan, kun vene ylittää ankkurissa olleensa tietyn laahusetäisyyden, kun olet tietyn matkan päässä poissa suunnalta ja kun vesi muuttuu tietyn syvyiseksi.

## Merenkukuhälytysten määrittäminen

1 Valitse **Asetukset > Veneily > Merihälytysasetukset**.

2 Valitse hälytyksen tyyppi.

3 Valitse **OK**.

4 Anna etäisyys ja valitse **Valmis**.

## Tietojen nollaaminen

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

1 Valitse **Asetukset > Nollaa**.

2 Valitse nollattava kohde.

## Sivujärjestyksen muuttaminen

1 Valitse **Asetukset > Sivujärjestys**.

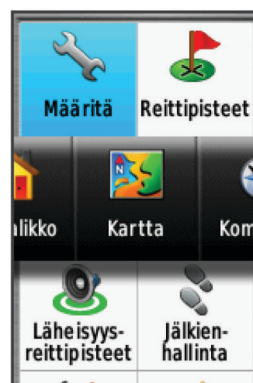
2 Valitse sivu.

3 Valitse **Siirrä**.

4 Siirrä sivua ylös- tai alaspäin luettelossa.

5 Valitse **ENTER**.

**VIHJE:** voit näyttää sivujärjestyksen valitsemalla PAGE.



## Sivun lisääminen

1 Valitse **Asetukset > Sivujärjestys**.

2 Valitse **Lisää sivu**.

3 Valitse lisättävä sivu.

## Sivun poistaminen

1 Valitse **Asetukset > Sivujärjestys**.

2 Valitse sivu.

3 Valitse **Poista**.

4 Valitse **ENTER**.

## Päävalikon mukauttaminen

Voit siirtää, lisätä ja poistaa päävalikon kohteita.

- 1 Valitse päävalikosta **MENU > Vaihda järjestys**.
- 2 Valitse valikkokohte.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Valitsemalla **Siirrä** voit muuttaa kohteen sijaintia luettelossa.
  - Valitsemalla **Lisää** voit lisätä uuden kohteen luetteloon.
  - Valitsemalla **Poista** voit poistaa kohteen luettelosta.

## Mittayksiköiden määrittäminen

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

- 1 Valitse **Asetukset > Yksikkö**.
- 2 Valitse mittatyyppi.
- 3 Valitse mittayksikkö.

## Aika-asetukset

Valitse **Asetukset > Aika**.

**Ajan esitys:** määrittää laitteeseen 12 tai 24 tunnin kellon.

**Aikavyöhyke:** Määrittää laitteen aikavyöhykkeen.  
Automaattinen määrittää aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijainnin mukaan.

## Sijaintimuotoasetukset

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

Valitse **Asetukset > Sijaintimuoto**.

**Sijaintimuoto:** määrittää sijaintimuodon, jossa sijaintilukema näkyy.

**Karttadatum:** kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.

**Kartan sferoidi:** näyttää laitteen käyttämän koordinaattijärjestelmän. Oletuksena käytettävä koordinaattijärjestelmä on WGS 84.

## Korkeusmittariasetukset

**HUOMAUTUS:** korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 65s laitteissa.

Valitse **Asetukset > Korkeusmittari**.

**Automaattinen kalibrointi:** kalibroi korkeusmittarin automaattisesti aina, kun laite käynnistetään.

**Ilmanpainemittaritila:** Muuttuva korkeus määrittää ilmanpainemittarin mittaamaan korkeusmuutoksia liikkuessasi. Kiinteä korkeus olettaa, että laite on paikallaan kiinteässä korkeudessa, joten ilmanpaineen pitäisi muuttua ainoastaan sään vuoksi.

**Painetrendit:** määrittää, miten laite tallentaa painetietoja. Tallenna aina tallentaa kaikki painetiedot, mikä voi olla hyödyllistä, kun tarkkailet painerintamia.

**Käyrätyyppi:** tallentaa korkeuden muutokset tietyltä ajalta tai matkalta, ilmanpainetietoja tietyltä ajalta tai ympäröivän paineen muutoksia tietyltä ajalta.

**Kalibroi korkeusmittari:** kalibroi korkeusmittarin.

## Reititysasetukset

Laite optimoi laskemansa reitit valitsemasi toiminnon tyyppin mukaan. Käytettävissä olevat reititysasetukset vaihtelevat valitun toiminnon mukaan.

Valitse **Asetukset > Reititys**.

**Toiminto:** määrittää toiminnon reititystä varten. Laite optimoi laskemansa reitit valitsemasi toiminnon tyyppin mukaan.

**Reitin siirtymät:** määrittää, miten laite luo reitin pisteestä toiseen. Tämä asetusta on käytettävissä ainoastaan joidenkin toimintojen yhteydessä. Etäisyys reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.

**Lukitus tiehen:** lukitsee sijaintisi kartalla osoittavan sinisen kolmion lähimpään tiehen.

## Profiilit

Profiilit ovat asetusryhmiä, jotka optimoivat laitteen toiminnot käyttötavan mukaan. Voit esimerkiksi käyttää eri asetuksia ja näkymiä metsästyksen ja geokätkentään.

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

### Mukautetun profiilin luominen

Voit mukauttaa asetuksia ja tietokenttiä tiettyä toimintoa tai matkaa varten.

- 1 Valitse **Asetukset > Profiilit > Luo uusi profiili > OK**.
- 2 Mukauta asetukset ja tietokentät.

### Profiilin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse **Asetukset > Profiilit**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Muokkaa nimeä**.
- 4 Kirjoita uusi nimi.

### Profiilin poistaminen

**HUOMAUTUS:** jos haluat poistaa aktiivisen profiilin, aktivoi ensin jokin toinen profiili. Profiilia ei voi poistaa, kun se on aktiivinen.

- 1 Valitse **Asetukset > Profiilit**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Poista**.

## Laitteen tiedot

### Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)). Voit asentaa älypuhelimien Garmin Explore sovelluksen, jolla voit ladata reittipisteitä, reittejä, jälkiä ja suorituksia.

Garmin Express helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Karttapäivitykset
- Tuotteen rekisteröiminen

### Määrittäminen: Garmin Express

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express).
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

### Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään. Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

- 1 Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express).
- 2 Kirjautu Garmin tilillesi.



## Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

Tämän laitteen tyyppimerkintä toimitetaan sähköisesti. E-label-tiedot saattavat sisältää säädöstietoja, kuten FCC:n tunnistenumeroita tai alueellisia yhdenmukaisuusmerkintöjä sekä sovellettavia tuote- ja lisensointitietoja.

- 1 Valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Tietoja**.

## Karabiinihaan kiinnittäminen

- 1 Aseta karabiinihaka ① laitteen kiinnityskohdan paikkoihin ②.



- 2 Työnnä karabiinihaka paikalleen siten, että se lukittuu.

## Karabiinihaan irrottaminen

Nosta karabiinihakaa alaosasta ja työnnä se irti kiinnityskohdasta.

## Rannehinnan kiinnittäminen

- 1 Pujota rannehihnan lenkki laitteen hihnapaikkaan.



- 2 Pujota hihnan toinen pää lenkistä ja vedä tiukalle.

## Laitteen huoltaminen

### HUOMAUTUS

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

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

Laite on vedenpitävä IEC-standardin 60529 IPX7 mukaan. Se kestää 30 minuutin upottamisen 1 metrin syvyyteen. Pidempi upotus saattaa vahingoittaa laitetta. Pyyhi laite kuivaksi ja kuivata se ilmassa paikassa veteen upottamisen jälkeen, ennen kuin käytät sitä tai lataat sen.

Huuhtele laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laitetta on käytetty kloori- tai suolavedessä.

## Laitteen puhdistaminen

### HUOMAUTUS

Pienikin määrä hikeä tai muuta kosteutta voi syövyttää sähköisiä liitinpintoja, kun laite on liitetty laturiin. Korrosio voi estää lataamisen ja tiedonsiirron.

- 1 Käytä miedolla pesuaineliuksella kostutettua liinaa.
  - 2 Pyyhi laite kuivaksi.
- Anna laitteen kuivua kokonaan puhdistuksen jälkeen.

## Tietojen hallinta

Laitteeseen voi tallentaa tiedostoja. Laitteessa on muistikorttipaikka.

**HUOMAUTUS:** laite tukee Windows 7:ää ja uudempia sekä Mac OS 10.4:ää ja uudempia.

## Tiedostotyypit

Käsilaitte tukee seuraavia tiedostotyypppejä.


- Tiedostot, joiden alkuperä on BaseCamp tai HomePort™. Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/trip\\_planning](http://www.garmin.com/trip_planning).
- GPX-jälkitiedostot.
- GPX-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/geocache](http://www.garmin.com/geocache).
- GGZ-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/geocache](http://www.garmin.com/geocache).
- JPEG-valokuvatiedostot.
- GPI-mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garmin POI Loader -ohjelmasta. Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/products/poiloader](http://www.garmin.com/products/poiloader).

## Muistikortin asettaminen


### VAROITUS

Älä irrota vaihdettavaa paristoa terävällä esineellä.

Käsilaitteeseen voi lisätä enintään 32 Gt:n microSD muistikortin lisätilaksi tai esiladattuja karttoja varten.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Poista akut.
- 3 Työnnä korttipidike ① kohtaan  ja nosta sitä ylöspäin.
- 4 Aseta muistikortti kullanväriset liitinpinnat alaspäin.



- 5 Sulje korttipidike.
- 6 Lukitse korttipidike työntämällä se kohtaan .
- 7 Aseta akut ja kansi paikoilleen.

## Laitteen liittäminen tietokoneeseen

### HUOMAUTUS

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

Aseta paristot paikoilleen, ennen kuin käytät laitetta liitettynä tietokoneeseen. Tietokoneen USB-portin virta ei välttämättä riitä laitteen käyttämiseen.

- 1 Avaa mini-USB-liitäntän suojuksen.

- Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- Liitä USB-kaapelin suurempi pää tietokoneen USB-liitäntään. Windows tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina.

## Tiedostojen siirtäminen laitteeseen

- Liitä laite tietokoneeseen. Windows tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina. **HUOMAUTUS:** laitteen asemat eivät näy kaikissa tietokoneissa, joissa on useita verkkoasemia. Lisätietoja aseman liittämistä on käyttöjärjestelmän oppaissa.
- Avaa tiedostoselain tietokoneessa.
- Valitse tiedosto.
- Valitse **Muokkaa > Kopioi**.
- Avaa siirrettävä levy, asema tai taltio, joka vastaa laitetta tai muistikorttia.
- Siirry kansioon.
- Valitse **Muokkaa > Liitä**. Tiedosto näkyy laitteen muistin tai muistikortin tiedostoluettelossa.

## Tiedostojen poistaminen

### HUOMAUTUS

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

- Avaa **Garmin**-asema tai -taltio.
- Avaa kansio tai taltio tarvittaessa.
- Valitse tiedosto.
- Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä. **HUOMAUTUS:** jos käytät Apple® tietokonetta, poista tiedostot kokonaan tyhjentämällä roskakori.

## 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 Windows tietokoneeseen kannettavana laitteena, laitteen turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

- Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:
  - Valitse tietokoneen Windows ilmaisalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
  - Valitse Apple tietokoneessa laite ja valitse **Arkisto > Anna levy**.
- Irrota kaapeli tietokoneesta.

## Tekniset tiedot

Pariston tyyppi	Kaksi enintään 1,5 voltin AA-paristoa (alkali, NiMH tai litium)
Paristonkesto	Enintään 16 tuntia
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Käyttölämpötila	-20–50 °C (-4–122 °F)
Latauslämpötila	0–40 °C (32–104 °F)

<sup>1</sup> Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyiseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

Kompassin turvaväli	17,5 cm (7 tuumaa)
Langaton taajuus/yhteyskäytäntö	2,4 GHz (nimellinen 3,72 dBm)

## Liite

### Garmin tukikeskus

Osoitteessa [support.garmin.com](http://support.garmin.com) on ohjeita ja tietoja, kuten tuoteoppaita, usein kysytyjä kysymyksiä, videoita ja asiakastuki.

### Taustavalon ottaminen käyttöön

Sytytä taustavalo valitsemalla jokin painikkeista.

Taustavalo syttyy automaattisesti, kun näyttöön tulee hälytyksiä ja viestejä.

### Valinnaiset lisävarusteet

Lisävarusteita, kuten telineitä, karttoja, kuntoilulisävarusteita ja varaosia, on saatavilla osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin myyjältä.

### 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 pariliitos tempe laitteen ja laitteesi välille, jotta tempe näyttää lämpötilatietoja.

### ANT+ antureiden pariliitos

Aseta sykevyö tai anturi paikalleen, ennen kuin muodostat pariliitoksen.

Pariliitoksen avulla langattomat ANT+ anturit, kuten sykevyö, liitetään laitteeseesi.

- Tuo laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän anturista. **HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin (30 jalan) päässä muista ANT+ antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- Valitse sovelluksen säiliövalikossa **Asetukset > ANT-anturi**.
- Valitse anturi.
- Valitse **Etsi uusi**.

Kun anturi on liitetty laitteeseesi, anturin tila muuttuu Etsitään-tilasta Yhdistetty-tilaan.

### 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 (33 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.


## Vianmääritys

### Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Jos laite lakkaa vastaamasta, se on ehkä käynnistettävä uudelleen. Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

- Poista akut.

**2** Asenna akut uudelleen.

**3** Paina  painiketta pitkään.

### **Laitteen tietojen näyttäminen**

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota, säädöstietoja ja käyttöoikeussopimusta.

Valitse **Asetukset > Tietoja**.

### **Kaikkien oletusasetusten palauttaminen**

Voit palauttaa kaikkien asetusten oletukset.

Valitse **Asetukset > Nollaa > Nollaa kaikki aset.** > **Kyllä**.

# Hakemisto

## A

aika-asetukset 10  
aikavyöhykkeet 10  
ajotietokone 3  
akku 1, 11  
  asentaminen 1  
  käyttöikä 2  
  lataaminen 1  
  maksimoiminen 1, 9  
  varastointi 1  
ANT+ anturit, pariliitos 12  
ANT+ tunnistimet, pariliitos 12  
asetukset 2-4, 8-10, 13  
  laite 10  
aurionnousu- ja -laskuajat 7

## B

BaseCamp 6, 8, 11  
Bluetooth tekniikka 6, 9

## C

chirp 5  
City Navigator 5

## G

Garmin Connect 7  
Garmin Express 10  
  ohjelmiston päivittäminen 10  
geokätköt 5, 11  
  lataaminen 5  
GLONASS 8  
GPS 6, 8  
  asetukset 8  
  satelliittisivu 6

## H

historia, lähettäminen tietokoneeseen 7  
HomePort 11  
hälytykset  
  kello 7  
  läheisyys 5  
  meri 9

## I

ilmoitukset 7

## J

jäljet 4-6  
  asetukset 4  
  navigointi 5  
järjestelmäasetukset 9

## K

kalenteri 7  
kalibrointi, korkeusmittari 4  
karabiinihaka 11  
kartat 5  
  asetukset 2  
  matkan mittaaminen 2  
  navigointi 2  
  ostaminen 5  
  päivittäminen 10  
  suunta 2  
  suuntaus 2  
  zoomaa 2  
kojelaudat 3  
kompassi 3  
  asetukset 3  
  kalibrointi 3  
korkeus 3, 4  
korkeusmittari 10  
  kalibrointi 4  
käyttäjätiedot, poistaminen 12

## L

laite, rekisteröinti 10  
laitteen asetusten nollaaminen 9  
laitteen mukauttaminen 7, 9  
laitteen puhdistaminen 11

laitteen rekisteröiminen 10  
laitteen tunnus 13  
laskin 7  
lataaminen 1  
  geokätköt 5  
lisävarusteet 12  
läheisyshäilytykset 5  
lämpötila 12

## M

matkan mittaaminen 2  
matkan tiedot, tarkasteleminen 3  
matkasuunnittelu. *Katso* reitit  
  meri  
  asetukset 9  
  hälytysten asetukset 9  
  metsästys- ja kalastusajat 7  
  microSD-kortti. *Katso* muistikortti  
mittayksiköt 10  
Monikaista 8  
muistikortti 11

## N

navigointi 3  
  lopettaminen 4  
näyttö, asetukset 9

## O

ohjelmisto  
  käyttöoikeus 13  
  päivittäminen 10  
  versio 13  
osoitteet, etsiminen 5

## P

painikkeet 1, 2  
palauttaminen, asetukset 13  
pariliitos  
  ANT+ anturit 12  
  ANT+ tunnistimet 12  
  älypuhelin 6  
paristo  
  asentaminen 1  
  maksimoiminen 1  
pinta-alamittaus 6  
poistaminen, kaikki käyttäjätiedot 12  
profiilit 6, 10  
päävalikko 2  
  mukauttaminen 10

## R

rannehihna 11  
reitit 4  
  asetukset 10  
  luominen 4  
  muokkaaminen 4  
  navigointi 4  
  näyttäminen kartassa 4  
  osoitin 3  
  poistaminen 4  
reittipisteet 4  
  muokkaaminen 4, 6  
  navigointi 4  
  poistaminen 4  
  projisoiminen 4  
  tallentaminen 4

## S

satelliittisignaalit 6  
  hakeminen 2  
satelliittisivu 6  
seikkailut 6  
sekuntikello 7  
siirtäminen  
  jäljet 5  
  tiedostot 5, 6, 11  
sijainnit  
  muokkaaminen 4  
  tallentaminen 4  
sijaintimuoto 10  
sovellukset 7

## T

taustavalo 1, 9, 12  
tekniset tiedot 12  
tempe 12  
tiedostot, siirtäminen 5, 11, 12  
tiedot  
  siirtäminen 7, 11  
  tallentaminen 7  
tietojen jakaminen 5  
tietojen tallentaminen 7, 11  
tietokentät 7  
tietokone, yhdistäminen 11  
tuotteen rekisteröiminen 10  
Tähtää ja mene 3

## U

USB 9  
  liitin 1  
  massamuistitila 11  
  tiedostojen siirtäminen 11  
  yhteyden katkaiseminen 12

## V

vianmääritys 9, 12  
VIRB etäkäyttö 6  
virtapainike 2

## Ä

älypuhelin 7  
  pariliitos 6  
  sovellukset 7  
äänet 9



