

zūmo® 590

Käyttöopas

Mallit: 010-01232-01



© 2014 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

ANT[®], ANT+[®], Garmin[®], yhtiön Garmin logo, TracBack[®], VIRB[®], ja zūmo[®] ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. BaseCamp[™], myGarmin[™], myTrends[™], nūMaps Guarantee[™], nūMaps Lifetime[™] ja trafficTrends[™] ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garminin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth[®] ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. microSD[™] on SD-3C:n tavaramerkki. Windows[®] on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac[®] on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki. PANDORA[®], Pandora logo ja ilmiäsu ovat Pandora Media Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Niiden käyttö on luvanvaraista.

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

Sisällysluettelo

Aloitus	1	Reitillä olevan pisteen ohittaminen	6
Akun asentaminen	1	Kiertotien käyttäminen	7
Laitteen kiinnittäminen moottoripyörään	1	Reitin pysäyttäminen	7
Tietoja virtatelineen kaapeleista	1	Suosittelujen reittien käyttäminen	7
Ohjaustankoalustan asentaminen	1	Tietoja edessä olevista palveluista	7
Alustan liittäminen moottoripyörätelineeseen	1	Edessäpäin olevien kohdepisteiden etsiminen	7
Alustan liittäminen ohjaustankoalustaan	2	Tien ominaisuuksien välttäminen	7
Laitteen asentaminen moottoripyörätelineeseen	2	Tietoja mukautettavista vältettävistä reiteistä	7
Laitteen kiinnittäminen autossa	2	Alueen välttäminen	7
Laitteen irrottaminen moottoripyörätelineestä	2	Tien välttäminen	7
Tuki ja päivitykset	2	Mukautetun vältettävän poistaminen käytöstä	7
Määrittäminen: Garmin Express	2	Mukautettavien vältettävien reittien poistaminen	7
Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen: Garmin Express	2	Navigoiminen poissa tieltä	7
Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä	3	Polttoaineseuranta	7
Laitteen sammuttaminen	3	Polttoaineseurannan ottaminen käyttöön	7
Laitteen asetusten nollaaminen	3	Polttoaineen vähyyden varoituksen määrittäminen	7
Näytön kirkkauden säätäminen	3	Polttoainesäiliön mittarin nollaaminen	8
Äänenvoimakkuuden säätäminen	3	Dynaamisten polttoainepisteiden ottaminen käyttöön	8
Tilarivin kuvakkeet	3	Karttasivut	8
GPS-signaalien hakeminen	3	Kartan mukauttaminen	8
Kulkuvälinetilat	4	Karttatasojen mukauttaminen	8
Akun tiedot	4	Matkalokin näyttäminen	8
Ajan asettaminen	4	Kartan tietokentän muuttaminen	8
Näyttöpainikkeiden käyttäminen	4	Kartan perspektiivin muuttaminen	8
Näytönäppäimistön käyttäminen	4	Reitin aktiivisuuden näyttäminen	8
Tietoja pikakuvakkeista	4	Käännösluettelon näyttäminen	8
Oikotien lisääminen	4	Seuraavan käännöksen tarkasteleminen	8
Pikakuvakkeen poistaminen	4	Risteysten tarkasteleminen	8
Paikkojen etsiminen	4	Liikennehälytysten tarkasteleminen	8
Sijainnit	4	Matkan tietosivun tarkasteleminen	8
Sijainnin etsiminen luokan mukaan	4	Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen	8
Sijainnin etsiminen hakupalkilla	4	Läheisten palvelujen etsiminen	8
Hakualueen muuttaminen	4	Ajo-ohjeiden saaminen nyky sijaintiin	9
Hae työkaluja	4	Handsfree-toiminnot	9
Osoitteen etsiminen	5	Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön	9
Risteyksen etsiminen	5	Tietoja langattomista kuulokkeista	9
Kaupungin etsiminen	5	Langaton kuuloke ja pariliitos	9
Paikan etsiminen koordinaateilla	5	Tietoja handsfree-puheluista	9
Reitin aloittaminen kartan avulla	5	Puhelimen liittäminen	9
Kotisijainnin tallentaminen	5	Soittaminen	9
Palaaminen kotiin	5	Puhelun vastaanottaminen	9
Kotisijainnin tietojen muokkaaminen	5	Puheluhistorian käyttäminen	9
Vasta löydettyjen määränpäiden etsiminen	5	Puheluasetusten käyttäminen	9
Vasta löydettyjen sijaintien luettelon tyhjentäminen	5	Kotinumeron tallentaminen	10
Pysäköintipaikan etsiminen	5	Muiden Bluetooth laitteiden pariliitos	10
Simuloidun sijainnin asettaminen	5	Pariliitetyn Bluetooth laitteen poistaminen	10
Sijaintien tallentaminen	5	Sovellusten käyttäminen	10
Sijainnin tallentaminen	5	Ohjeen käyttäminen	10
Nykyisen sijainnin tallentaminen	5	Ohjeaiheiden etsiminen	10
Reitin aloittaminen tallennettuun sijaintiin	5	Smartphone Link	10
Tallennetun sijainnin muokkaaminen	5	Smartphone Link lataaminen	10
Luokkien liittäminen tallennettuun sijaintiin	5	Yhteyden muodostaminen Smartphone Link	10
Tallennetun sijainnin jakaminen	6	Garmin reaaliaikaiset palvelut	10
Tallennetun sijainnin poistaminen	6	Matkan suunnitteleminen	10
Navigointi	6	Matkan ajoittaminen	11
Reitin aloittaminen	6	Matkan kulkuvälinetilan vaihtaminen	11
Reitin laskentatilan vaihtaminen	6	Tallennetun matkan navigoiminen	11
Useiden reittien esikatselu	6	Tallennetun matkan muokkaaminen	11
Reitin aloittaminen tallennettuun sijaintiin	6	Matkojen jakaminen	11
Reitin ajaminen mutkaisilla teillä	6	Kiertomatkarkeitin luominen	11
Reittisi kartalla	6	Mediasoitin	11
Kartan käyttäminen	6	Medialähteen vaihtaminen	11
Pisteen lisääminen reitille	6	Pandora palvelu	11
		Pandora sovelluksen lataaminen	11
		Käyttäminen: Pandora	11

Aseman vaihtaminen	12	Kieli- ja näppäimistöasetukset	17
Jäljet	12	Laite- ja yksityisyysasetukset	17
Jälkitietojen tarkasteleminen	12	Huomiohälytysten asetukset	17
TracBack®	12	Asetusten palauttaminen	17
Hiljattain tallennetun jäljen seuraaminen	12	Liite	17
Hiljattain tallennetun jäljen tallentaminen matkaksi	12	Virtajohdot	17
Rengaspaine	12	Laitteen lataaminen	17
Rengaspainetunnistimien määrittäminen	12	Laitteen huoltaminen	17
Tunnistimien asentaminen renkaisiin	12	Kotelon puhdistaminen	17
Rengaspainehälytykset	13	Kosketusnäytön puhdistaminen	17
Rengaspainetunnistimen lepotila	13	Varkauksien välttäminen	17
Kompassin käyttäminen	13	Ajoneuvon virtajohdon sulakkeen vaihtaminen	17
VIRB-etäkäyttö	13	Kiinnittäminen kojelautaan	18
VIRB toimintakameran ohjaaminen	13	Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen	18
Viimeisimmän pysäköintipaikan etsiminen	13	Laitteen irrottaminen telineestä	18
Aikaisempien reittien ja määränpäiden tarkasteleminen	13	Telineen irrottaminen imukupista	18
Huoltohistorian kirjaaminen	13	Imukupin irrottaminen tuulilasista	18
Huoltoluokkien lisääminen	13	Lisäkartojen ostaminen	18
Huoltoluokkien poistaminen	13	Valvontakamerat	18
Huoltoluokkien nimeäminen uudelleen	13	Mukautetut kohdepisteet	18
Huototietojen poistaminen	13	POI Loaderin asentaminen	18
Huototietojen muokkaaminen	13	POI Loaderin ohjetiedostojen käyttäminen	18
Sääennusteen tarkasteleminen	14	Mukautettujen kohdepisteiden (POI) etsiminen	18
Säätiöiden näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä	14	Lisävarusteiden ostaminen	18
Sääntöjen tarkasteleminen	14	Laitteen tiedot	18
Säähälytysten tarkasteleminen	14	Tekniset tiedot	18
Tieolosuhteiden tarkistaminen	14	Vianmääritys	18
myGarmin viestien tarkasteleminen	14	Laite ei löydä satelliittisignaaleja	18
Liikenne	14	Laite ei lataudu ajoneuvossa	18
Liikenne reitillä	14	Akku ei pysy ladattuna kovin kauan	18
Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen	14	Akun varaustila ei näy oikein	19
Ruuhkien välttäminen reitillä	14	Laite ei näy siirrettävänä levynä tietokoneessa	19
Liikenteen näyttäminen kartalla	14	Laite ei näy kannettavana laitteena tietokoneessa	19
Liikenne alueella	14	Laite ei näy tietokoneessa kannettavana laitteena eikä	
Liikennetapahtumien hakeminen	14	siirrettävänä levynä tai taltiona	19
Liikennetapahtuman näyttäminen kartassa	14	Hakemisto	20
Liikennetiedot	14		
Tietoja liikennekamerasta	15		
Liikennekameran tallentaminen	15		
Liikennekameran tarkasteleminen	15		
trafficTrends™	15		
trafficTrends toiminnon poistaminen käytöstä	15		
Liikenteen ottaminen käyttöön	15		
Tietojen hallinta	15		
Tietojen hallinta	15		
Tiedostotyytit	15		
Tietoja muistikorteista	15		
Mistikortin asettaminen	15		
Laitteen liittäminen tietokoneeseen	15		
Tietojen siirtäminen tietokoneesta	15		
USB-kaapelin irrottaminen	15		
Tiedostojen poistaminen	15		
Laitteen mukauttaminen	16		
Kartta- ja ajoneuvoasetukset	16		
Karttojen ottaminen käyttöön	16		
Karttatyökalujen mukauttaminen	16		
Navigointiasetukset	16		
Laskentatilan asetukset	16		
Tietullien välttäminen	16		
Tietullitarrojen välttäminen	16		
Näyttöasetukset	16		
Bluetooth asetukset	16		
Bluetooth poistaminen käytöstä	16		
Liikenneasetukset	16		
Yksikkö- ja aika-asetukset	17		

Aloit

VAROITUS

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

Akun asentaminen

- 1 Käännä akkulokeron kannen D-rengasta vastapäivään ja irrota kansi.



- 2 Etsi laitteen pakkauksessa toimitettu litiumioniakku.
- 3 Aseta tarvittaessa microSD™ kortti ① laitteeseen.



- 4 Aseta akku kaapeli ylöspäin.
- 5 Liitä akun liitin ② akkuliitäntään ③.



- 6 Sulje akkulokeron kansi ja kiristä sen D-rengas.

Laitteen kiinnittäminen moottoripyörään

Tietoja virtatelineen kaapeleista

VAROITUS

Garmin® suosittelee, että laitteen asentaa kokenut asentaja, joka tuntee sähköjärjestelmät. Jos virtajohto liitetään väärin paljaisiin johtimiin, ajoneuvo tai akku voi vahingoittua tai joku voi loukkaantua.

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

Laitte on kiinnitettävä moottoripyörässä sopivaan ja turvalliseen kohtaan, jossa virtalähde on käytettävissä ja kaapelit voidaan ohjata turvallisesti.



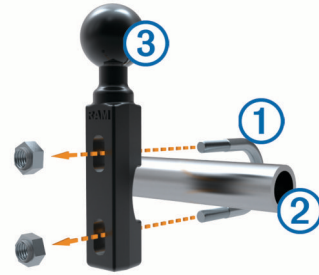
①	Moottoripyörän telakka
②	Paljaat johtimet ja sisäinen sulake virtaliitäntää varten (moottoripyörän virtalähteeseen)

Ohjaustankoalustan asentaminen

Laitte sisältää osat kahta ohjaustankoasennusvaihtoehtoa varten. Mukautettuun asennukseen voidaan tarvita lisätarvikkeita (<http://www.ram-mount.com>).

U-pultin ja ohjaustankoalustan asentaminen

- 1 Aseta U-pultti ① ohjaustangon ② ympärille ja pujota pultin päät ohjaustankoalustan ③ läpi.

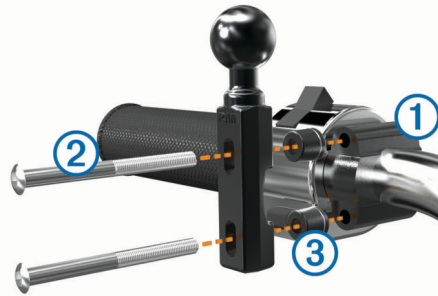


- 2 Kiinnitä alusta kiristämällä mutterit.

HUOMAUTUS: suositeltu kiristysmomentti on 50 lbf-tuumaa (5,65 N-m). Älä ylitä kiristysmomenttia 80 lbf-tuumaa (9,04 N-m).

Ohjaustankoalustan asentaminen kytkin-/jarrukiristimeen

- 1 Irrota kytkin-/jarrukiristimen ① kaksi alkuperäistä pulttia.



HUOMAUTUS: laitteen mukana toimitetaan sekä 1/4 tuuman vakiopultit että M6-pultit. Käytä samankokoisia pultteja kuin kytkin-/jarrukiristimen alkuperäiset pultit.

- 2 Pujota uudet pultit ② ohjaustankoalustan, välikkeiden ③ ja kytkin-/jarrukiristimen läpi.
- 3 Kiinnitä alusta kiristämällä pultit.

Alustan liittäminen moottoripyörätelineeseen

HUOMAUTUS

Suora, jatkuva kosketus alustaan tai moottoripyörän osiin voi vioittaa telinettä ajan myötä. Estä nämä viat käyttämällä telineen

ja alustan välissä asennusvälikkeitä ja varmistamalla, että mikään laitteen tai telineen kohta ei kosketa moottoripyörää.

- 1 Pujota M4 x 20 mm:n kupukantaruuvit ① aluslevyjen ②, telakan, välikkeiden ③ ja alustan ④ läpi.



- 2 Kiinnitä alusta kiristämällä mutterit.

Alustan liittäminen ohjaustankoalustaan

- 1 Kohdista ohjaustankoalustan ① ja alustan ② pallo kaksikantaisen pallokantavarren ③ päihin.



- 2 Aseta pallot kaksikantaiseen pallokantavarteeseen.
- 3 Kiristä nuppia hiukan.
- 4 Säädä katselukulman ja toiminnan optimoimiseksi.
- 5 Kiinnitä kiinnitys kiristämällä nuppia.

Laitteen asentaminen moottoripyörätelineeseen

- 1 Aseta laitteen alaosa telineeseen.



- 2 Kallista laitetta taaksepäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Jos telineen yläosan salpa jää pystyyn, kun olet asettanut laitteen, paina se alas.

Laitteen kiinnittäminen autossa

HUOMAUTUS

Tarkista paikalliset tuulilasikiinnitykseen liittyvät lait, ennen kuin kiinnität laitteen.

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahingot ja tuotteen vaurioitumisen säilyttämällä laitetta suojattuna suoralta auringonvalolta.

Älä käytä imukuppiinnitystä moottoripyörässä.

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

- 1 Liitä ajoneuvon virtajohto ① telineen liittimeen ②.



- 2 Poista imukupista kirkas muovisuojus.
- 3 Puhdista ja kuivaa tuulilasi ja imukuppi nukkaamattomalla liinalla.
- 4 Paina imukuppi ③ tuulilasiin ja käännä vipu ④ taaksepäin tuulilasia kohti.
- 5 Napsauta teline ⑤ kiinni imukupin varteeseen.
- 6 Aseta laitteen alaosa telineeseen.
- 7 Kallista laitetta taaksepäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 8 Liitä ajoneuvon virtajohto virtaliitäntään.

Laitteen irrottaminen moottoripyörätelineestä

- 1 Paina telineen sivussa olevaa vapautuspainiketta.
- 2 Nosta laite telineestä.

Tuki ja päivitykset

Garmin Express™ helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa. Kaikki palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä laitteessasi.

- Tuotteen rekisteröiminen
- Tuoteoppaat
- Ohjelmistopäivitykset
- Kartta- tai kenttäpäivitykset
- Ajoneuvot, äänet ja muut ekstras

Määrittäminen: Garmin Express

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen www.garmin.com/express.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen: Garmin Express

Garmin Express ohjelmistolla voit ladata ja asentaa uusimmat kartta- ja ohjelmistopäivitykset laitteeseesi. Karttapäivitykset sisältävät uusimmat saatavilla olevat karttatiedot, jotta laite laskee reitit määränpään edelleen oikein ja tehokkaasti. Garmin Express on saatavilla Windows® ja Mac® tietokoneisiin.

1 Siirry tietokoneeseen osoitteeseen www.garmin.com/express.



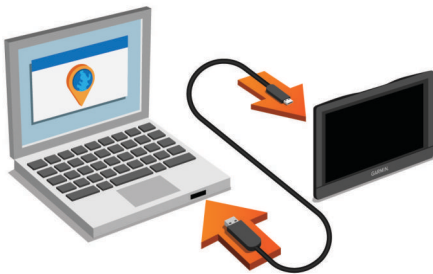
2 Valitse vaihtoehto:

- Asenna Windows tietokoneeseen valitsemalla **Windows-lataus**.
- Asenna Mac tietokoneeseen valitsemalla **Mac-lataus**.

3 Avaa ladattu tiedosto ja asenna ohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.

4 Käynnistä Garmin Express.

5 Liitä Garmin laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.



6 Valitse **Lisää laite**.

Garmin Express ohjelmisto tunnistaa laitteen.

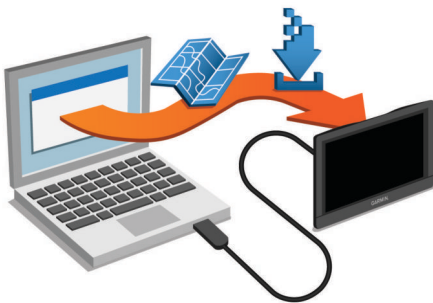
7 Valitse **Lisää laite**.

8 Lisää laite Garmin Express ohjelmistoon näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Kun asennus on valmis, Garmin Express hakee laitteen kartta- ja ohjelmistopäivitykset.

9 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset, valitse **Asenna kaikki**.
- Jos haluat asentaa yksittäisen päivityksen, valitse **Näytä tiedot** ja valitse sitten haluamasi päivitys.



Garmin Express ohjelmisto lataa ja asentaa päivitykset laitteeseen. Karttapäivitykset ovat erittäin suuria, ja tämä saattaa kestää kauan, jos Internet-yhteys on hidas.

Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä

Lepotilan avulla voit säästää akun virtaa, kun et käytä laitetta. Lepotilassa laite kuluttaa erittäin vähän virtaa, ja se palautuu heti käyttötilaan.

VIHJE: voit nopeuttaa laitteen latausta siirtämällä laitteen lepotilaan, kun lataat akkua.

Paina virtapainiketta ①.



Laitteen sammuttaminen

1 Paina virtapainiketta, kunnes näyttöön tulee kehote.

Kehote näkyy viiden sekunnin kuluttua. Jos vapautat virtapainikkeen, ennen kuin näet kehoitteen, laite siirtyy lepotilaan.

2 Valitse **Pois päältä**.

Laitteen asetusten nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa toimimasta.

Paina virtapainiketta 12 sekuntia.

Näytön kirkkauden säätäminen

1 Valitse **Asetukset > Näyttö > Kirkkaus**.

2 Muuta kirkkautta liukusäätimellä.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Ennen kuin voit säätää äänenvoimakkuutta, sinun on liitettävä laite virtatelineeseen tai kuulokkeisiin langattomalla Bluetooth®-tekniikalla.

1 Valitse **Volyymi**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Säädä äänenvoimakkuutta liukusäätimellä.
- Voit mykistää laitteen valitsemalla .
- Katso lisää vaihtoehtoja valitsemalla .

Tilarivin kuvakkeet

Tilarivi sijaitsee päävalikon yläreunassa. Tilarivin kuvakkeet näyttävät tietoja laitteen ominaisuuksista. Valitsemalla joitakin kuvakkeita voit muuttaa asetuksia tai näyttää lisätietoja.

	GPS-signaalin tila
	Tekniikan Bluetooth tila (näkyy, kun Bluetooth on käytössä)
	Kulkuvälinetilan osoitin
	Nykyinen aika
	Akun tila
	Yhdistetty Smartphone Linkiin
	Lämpötila
	Polttoaineen tila

GPS-signaalien hakeminen

Etsi satelliitteja, jotta voit navigoida laitteen avulla.  tilarivillä osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden. Satelliittien hakeminen voi kestää useita minutteja.

1 Käynnistä laite.

2 Odota, kun laite hakee satelliitteja.

3 Mene tarvittaessa ulos aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.

GPS-signaalin tilan näyttäminen

Paina -painiketta kolme sekuntia.

Kulkuvälinetilat

Reittien ja navigoinnin laskentatapa vaihtelee kulkuvälinetilan mukaan. Näet nykyisen kulkuvälinetilan tilarivin kuvakkeesta.

	Autoilutila
	Moottoripyöräilytila
	Maastotila

Kulkuvälinetilan valitseminen

Valitse .

Akun tiedot

Kun laite liitetään virtalähteeseen, sen akku alkaa latautua.

☐ tilarivillä osoittaa sisäisen akun tilan.

Ajan asettaminen

- 1 Valitse päävalikosta aika.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit määrittää ajan automaattisesti GPS-tietojen avulla valitsemalla **Automaattinen**.
 - Voit määrittää ajan manuaalisesti vetämällä numeroita ylös tai alas.

Näyttöpainikkeiden käyttäminen

- Palaa edelliseen valikkonäyttöön valitsemalla ↶.
- Palaa päävalikkoon pikaisesti painamalla ↶-painiketta pitkään.
- Voit näyttää lisää vaihtoehtoja valitsemalla ↑ tai ↓.
- Voit vierittää nopeammin painamalla ⬆- tai ⬇-painiketta pitkään.
- Valitsemalla ≡ voit avata nykyisen näytön asetusvalikon.

Näyttönäppäimistön käyttäminen

Lisätietoja näppäimistöasettelun vaihtamisesta on kohdassa Kieli- ja näppäimistöasetukset (*Kieli- ja näppäimistöasetukset*, sivu 17).

- Valitsemalla ✕ voit poistaa hakumerkinnän.
- Poista merkki ✕-painikkeella.
- Valitsemalla 🌐 voit valita näppäimistön kielitilan.
- Valitsemalla &?% voit kirjoittaa välimerkkejä ja muita erikoismerkkejä.
- Valitsemalla ⬆ voit muuttaa kirjainkokoja.

Tietoja pikakuvakkeista

Oikotien lisääminen

Minne?-valikkoon voi lisätä pikakuvakkeita. Pikakuvake voi viitata sijaintiin, luokkaan tai hakutyökaluun.

Minne?-valikossa voi olla enintään 36 pikakuvaketta.

1 Valitse **Minne?** > **Lisää pikakuvake**.

2 Valitse kohde.

Pikakuvakkeen poistaminen

1 Valitse **Minne?** > ≡ > **Poista pikakuvake**.

2 Valitse poistettava pikakuvake.

3 Vahvista valitsemalla pikakuvake uudelleen.

Paikkojen etsiminen

Sijainnit

Laitteeseen ladatut yksityiskohtaiset kartat sisältävät sijainteja, kuten ravintoloita, hotelleja, autopalveluja ja yksityiskohtaisia tietoja kaduista. Luokkien avulla voit selata lähellä sijaitsevia

yrityksiä ja nähtävyyksiä. Voit myös hakea osoitteita, koordinaatteja, kaupunkeja ja risteyskohteita.

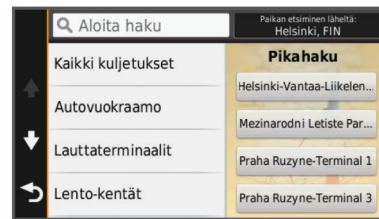
Sijainnin etsiminen luokan mukaan

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse luokka tai valitse **Kategoriat**.
- 3 Valitse tarvittaessa aliluokka.
- 4 Valitse sijainti.

Hakeminen luokasta

Kun olet tehnyt kohdepistehaun, joissakin luokissa saattaa näkyä pikahakuluettelo, jossa näkyvät viimeisimmät neljä valitsemaasi määränpäättä.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse luokka tai valitse **Kategoriat**.
- 3 Valitse luokka.
- 4 Valitse tarvittaessa määränpää pikahakuluettelosta.



- 5 Valitse oikea määränpää tarvittaessa.

Sijainnin etsiminen hakupalkilla

Hakupalkilla voit etsiä sijainteja antamalla luokan, tuotenimen, osoitteen tai kaupungin.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse hakupalkissa **Aloita haku**.
- 3 Kirjoita koko hakusana tai sen osa.
Ehdotetut hakusanat tulevat näkyviin hakupalkin alle.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat etsiä yrityksen tyyppiä, anna luokan nimi (esim. elokuvateatterit).
 - Jos haluat etsiä yritystä nimen mukaan, kirjoita nimi tai sen osa.
 - Voit hakea lähellä olevaa osoitetta antamalla talonumeron ja kadunnimen.
 - Jos haluat etsiä osoitetta toisesta kaupungista, anna talonumero, kadunnimi, kaupunki ja osavaltio.
 - Jos haluat etsiä kaupungin, anna kaupunki ja osavaltio.
 - Jos haluat etsiä koordinaatteja, anna leveys- ja pituusastekoordinaatit.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat etsiä ehdotetulla hakusanalla, valitse hakusana.
 - Jos haluat etsiä kirjoittamallasi tekstillä, valitse Q.
- 6 Valitse tarvittaessa sijainti.

Hakualueen muuttaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Minne?**.
- 2 Valitse **Paikan etsiminen läheltä**.
- 3 Valitse vaihtoehto.

Hae työkaluja

Hakutyökaluilla voit hakea tietyn tyyppisiä sijainteja vastaamalla näyttöön tuleviin kehotteisiin.

Osoitteen etsiminen

HUOMAUTUS: vaiheiden järjestys saattaa vaihdella laitteeseen ladattujen karttatietojen mukaan.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Tarvittaessa voit muuttaa hakualuetta valitsemalla **Paikan etsiminen läheltä:** (*Hakualueen muuttaminen, sivu 4*).
- 3 Valitse **Osoite**.
- 4 Lisää osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.
- 5 Valitse **osoite**.

Risteyksen etsiminen

Voit etsiä risteystä kahden kadun, moottoritien tai muun tien väliltä.

- 1 Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Risteykset**.
- 2 Lisää katutiedot näytön ohjeiden mukaan.
- 3 Valitse **risteys**.

Kaupungin etsiminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Kaupungit**.
- 2 Valitse **Aloita haku**.
- 3 Kirjoita kaupungin nimi ja valitse **Q**.
- 4 Valitse **kaupunki**.

Paikan etsiminen koordinaateilla

Voit etsiä sijainnin leveys- ja pituuspiirin koordinaateilla. Tämä on hyödyllistä geokätkennässä.

- 1 Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Koordinaatit**.
- 2 Valitse tarvittaessa  ja muuta koordinaattien muotoa tai datumia.
- 3 Anna pituus- ja leveysasteen koordinaatit.
- 4 Valitse **Katso kartalla**.

Reitin aloittaminen kartan avulla

Voit aloittaa reitin valitsemalla sijainnin kartassa.

- 1 Valitse **Katso karttaa**.
- 2 Näytä etsittävä alue vetämällä ja zoomaamalla karttaa.
- 3 Tarvittaessa voit suodattaa näkyvät kohdepisteet luokan mukaan valitsemalla **Q**.
Sijaintimerkinnot ( tai sininen piste) näkyvät kartassa.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse paikkamerkki.
 - Valitse piste, kuten katu, risteys tai osoite.
- 5 Valitse **Aja**.

Kotisijainnin tallentaminen

Voit määrittää kotisijainniksi osoitteen, johon useimmiten palaat.

- 1 Valitse **Minne?** >  > **Aseta kotisijainti**.
- 2 Valitse **Kirjoita kotiosoite, Käytä nykyistä sijaintia tai Viimeksi löydetty**.

Sijainti tallennetaan nimellä **Koti Tallennettu**-valikkoon.

Palaaminen kotiin

Valitse **Minne?** > **Menen kotiin**.

Kotisijainnin tietojen muokkaaminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut** > **Koti**.
- 2 Valitse .
- 3 Valitse  > **Muokkaa**.
- 4 Tee muutokset.
- 5 Valitse **Valmis**.

Vasta löydettyjen määränpäiden etsiminen

Laite tallentaa viimeksi löydetty 50 määränpäättä.

- 1 Valitse **Minne?** > **Viimeisimmät**.
- 2 Valitse **sijainti**.

Vasta löydettyjen sijaintien luettelon tyhjentäminen

Valitse **Minne?** > **Viimeisimmät** >  > **Tyhjennä** > **Kyllä**.

Pysäköintipaikan etsiminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Pysäköinti**.
- 2 Valitse **pysäköintipaikka**.

Simuloidun sijainnin asettaminen

Jos olet sisätiloissa tai laite ei vastaanota satelliittisignaaleja, voit määrittää simuloidun sijainnin GPS-simulaattorilla.

- 1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Simuloitu GPS**.
- 2 Valitse päävalikosta **Katso karttaa**.
- 3 Valitse alue napauttamalla karttaa kaksi kertaa.
Sijainnin osoite ilmestyy näytön alareunaan.
- 4 Valitse sijainnin kuvaus.
- 5 Valitse **Aseta sijainti**.

Sijaintien tallentaminen

Sijainnin tallentaminen

- 1 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan, sivu 4*).
- 2 Valitse sijainti hakutuloksista.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse **Tallenna**.
- 5 Kirjoita tarvittaessa nimi ja valitse **Valmis**.

Nykyisen sijainnin tallentaminen

- 1 Kosketa ajoneuvokuvaketta kartassa.
- 2 Valitse **Tallenna**.
- 3 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.
- 4 Valitse **OK**.

Reitin aloittaminen tallennettuun sijaintiin

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse luokka tai valitse **Kaikki tallennetut paikat**.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Aja**.

Tallennetun sijainnin muokkaaminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse tarvittaessa luokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse  > **Muokkaa**.
- 6 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Nimi**.
 - Valitse **Puhelinnumero**.
 - Valitsemalla **Kategoriat** voit liittää luokkia tallennettuun sijaintiin.
 - Valitsemalla **Vaihda karttasymboli** voit vaihtaa tallennetun sijainnin symbolin kartassa.
- 7 Muokkaa tietoja.
- 8 Valitse **Valmis**.

Luokkien liittäminen tallennettuun sijaintiin

Voit järjestää tallennettuja sijainteja lisäämällä mukautettuja luokkia.

HUOMAUTUS: luokat näkyvät tallennettujen sijaintien valikossa, kun olet tallentanut vähintään 12 sijaintia.

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse **i**.
- 4 Valitse **≡** > **Muokkaa** > **Kategoriat**.
- 5 Anna yksi tai useampia luokan nimiä pilkulla erotettuina.
- 6 Valitse ehdotettu luokka tarvittaessa.
- 7 Valitse **Valmis**.

Tallennetun sijainnin jakaminen

Kun olet tallentanut sijainnin, voit jakaa sen muiden yhteensopivien Garmin-laitteiden kanssa langattoman Bluetooth-tekniikan tai muistikortin avulla.

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse tarvittaessa luokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **i**.
- 5 Valitse **≡** > **Jaa**.
- 6 Jaa sijaintitiedot näytön ohjeiden mukaan.

Tallennetun sijainnin poistaminen

HUOMAUTUS: poistettuja sijainteja ei voi palauttaa.

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse **≡** > **Poista tallenn. paikat**.
- 3 Valitse poistettavien tallennettujen sijaintien valintaruudut ja valitse **Poista**.

Navigointi

Reitin aloittaminen

- 1 Hae sijaintia (*Sijainnit, sivu 4*).
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse **Aja**.

Reitin laskentatilan vaihtaminen

Reitin laskenta perustuu reitin nopeusrajoituksiin ja ajoneuvon kiihdytystietoihin. Laskentatila vaikuttaa ainoastaan autoilureitteihin.

- 1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Laskentatila**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Nopeampi matka** -asetuksen voit laskea reittejä, jotka ovat nopeita ajaa, vaikka etäisyys ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.
 - Valitsemalla **Mutkaisat tiet** voit laskea reittejä, jotka välttävät valtateitä ja käyttävät mutkaisia teitä.
 - Valitsemalla **Linnuntie** voit laskea reitit pisteestä pisteeseen huomioimatta teitä.
 - Valitsemalla **Lyhyempi matka** -asetuksen voit laskea reittejä, joiden pituus on lyhin mahdollinen, vaikka ajoaika ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.

Useiden reittien esikatselu

- 1 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan, sivu 4*).
- 2 Valitse sijainti hakutuloksista.
- 3 Valitse **Reitit**.
- 4 Valitse reitti.

Reitin aloittaminen tallennettuun sijaintiin

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.
- 2 Valitse luokka tai valitse **Kaikki tallennetut paikat**.
- 3 Valitse sijainti.

- 4 Valitse **Aja**.

Reitin ajaminen mutkaisilla teillä

Laite voi laskea reittejä, joilla käytetään ensisijaisesti mutkaisia teitä. Tämä voi lisätä matkan nautittavuutta, mutta samalla lisätä ajoaikaa tai -matkaa määränpäähän.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa malleissa. Tämä ominaisuus on riippuvainen kartta-alueesta.

- 1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Laskentatila** > **Mutkaisat tiet** > **Tallenna**.
- 2 Aloita reitti.

Reittisi kartalla

HUOMAUTUS

Nopeusrajoituskuvake on viitteellinen. Kuljettaja on aina vastuussa nopeusrajoitusten noudattamisesta ja ajoturvallisuudesta. Garmin ei vastaa mahdollisista liikennesakoista tai maksuista, joita kuljettaja voi saada, jos hän ei noudata kaikkia sovellettavia liikennelakeja ja -merkkejä.

Reitti on merkitty punaisella viivalla. Määränpään merkinä on ruutulippu.

Ajaessasi laite ohjaa sinut päämäärään puhuttujen ohjeiden, kartalla olevien nuolien ja karttasivun yläosassa olevien ohjeiden avulla. Jos poikkeat alkuperäiseltä reitiltä, laite laskee reitin uudelleen ja antaa uusia ohjeita.

Kantatiellä ajaessasi näyttöön saattaa tulla tietokenttä, jossa näkyy nykyinen nopeusrajoitus.



Kartan käyttäminen

- 1 Valitse **Katso karttaa**.
- 2 Valitse jokin kartan kohta.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Lähennä tai loitonna valitsemalla **+** tai **-**.
 - Voit vaihtaa Pohjoinen ylös -näkömäästä 3D-näkymään valitsemalla **▲**.
 - Voit näyttää tietyt luokat valitsemalla **Q**.

Pisteen lisääminen reitille

Pisteitä voi lisätä ainoastaan reitin navigoimisen aikana.

- 1 Valitse kartassa **↷** > **Minne?**.
- 2 Hae sijaintia.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Aja**.
- 5 Valitse **Lisää aktiiviselle reitille**.

Reitillä olevan pisteen ohittaminen

Pisteen voi ohittaa ainoastaan reitin navigoimisen aikana, ja ohitustyökalu on lisättävä karttatyökaluvalikkoon (*Karttatyökalujen mukauttaminen, sivu 16*).

Jos et halua mennä reitin seuraavaan pisteeseen, voit ohittaa sen. Tällöin laite ei yritä opastaa sinua takaisin ohittamaasi pisteeseen. Ominaisuus ei ole käytettävissä, jos seuraava piste on määränpää.

Valitse kartassa **≡** > **Ohita**.

Kiertotien käyttäminen

Kiertotietä voi käyttää ainoastaan reitin navigoimisen aikana, ja reitinvaihtotyökalu on lisättävä karttatyökaluvalikkoon ([Karttatyökalujen mukauttaminen](#), sivu 16).

Voit kiertää tietyn matkan päästä reitistä tai kiertää tietyt tiet. Tämä on hyödyllistä, jos reitillä on rakennustyömaita, suljettuja teitä tai heikot tieolosuhteet.

- 1 Valitse kartassa > **Vaihda reitti**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit kiertää tietyn matkan päästä reitistä valitsemalla **Kiertotie matkan mukaan**.
 - Voit kiertää reitin tietyn tien ympäri valitsemalla **Kiertotie tien mukaan**.

Reitin pysäyttäminen

Valitse kartasta > .

Suosittelujen reittien käyttäminen

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää vähintään yhden sijainnin tallentamista ja matkustushistoriaominaisuuden käyttöönottoa ([Laite- ja yksityisyysasetukset](#), sivu 17).

Toiminnon myTrends™ avulla laite pyrkii ennustamaan määränpään matkustushistorian, viikonpäivän ja kellonajan perusteella. Kun olet ajanut tallennettuun sijaintiin useita kertoja, kartan navigointipalkissa voidaan näyttää kyseinen sijainti, arvioitu ajoaika sekä liikennetiedot.

Näet suositellun reitin sijaintiin valitsemalla navigointipalkin.

Tietoja edessä olevista palveluista

Voit tarkastella ajamasi reitin tai tien varrella olevia yrityksiä ja palveluja.

Palvelut näkyvät välilehdissä luokittain.

	Polttoaine
	Ruoka
	Majoitus
	Saniteettitilat
	Pysäköinti
	Pankit ja pankkiautomaatit

Edessäpäin olevien kohdepisteiden etsiminen

- 1 Valitse kartassa > **Edessä olevat**.
- 2 Valitse välilehti.
- 3 Valitse kohdepiste.

Tien ominaisuuksien välttäminen

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Vältettävät**.
- 2 Valitse reiteillä vältettävät tien ominaisuudet ja valitse **Tallenna**.

Tietoja mukautettavista vältettävistä reiteistä

Mukautettavien vältettävien reittien avulla voit välttää tiettyjä alueita tai tieosuuksia. Voit ottaa mukautetut vältettävät käyttöön tai poistaa ne käytöstä aina tarvittaessa.

Alueen välttäminen

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Mukautet. vältettävät reitit**.
- 2 Valitse tarvittaessa **Lisää vältettävä reitti**.
- 3 Valitse **Lisää vältett. alue**.
- 4 Valitse vältettävän alueen vasen ylänurkka ja valitse **Seur..**
- 5 Valitse vältettävän alueen oikea alanurkka ja valitse **Seur..**
Valittu alue näkyy kartalla varjostettuna.
- 6 Valitse **Valmis**.

Tien välttäminen

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Mukautet. vältettävät reitit**.
- 2 Valitse **Lisää vältettävä tie**.
- 3 Valitse vältettävän tieosuuden aloituspiste ja sen jälkeen **Seur..**
- 4 Valitse tieosuuden lopetuspiste ja sen jälkeen **Seur..**
- 5 Valitse **Valmis**.

Mukautetun vältettävän poistaminen käytöstä

Voit poistaa mukautetun vältettävän reitin käytöstä poistamatta itse reittiä.

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Mukautet. vältettävät reitit**.
- 2 Valitse vältettävä reitti.
- 3 Valitse > **Poista käytöstä**.

Mukautettavien vältettävien reittien poistaminen

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Mukautet. vältettävät reitit**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Poista kaikki mukautetut vältettävät valitsemalla .
 - Poista yksi mukautettu vältettävä valitsemalla se ja valitsemalla > **Poista**.

Navigoiminen poissa tieltä

Jos et navigoi teitä pitkin, voit käyttää Pois tieltä -tilaa.

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi**.
- 2 Valitse **Laskentatila > Linnuntie > Tallenna**.
Seuraava reitti lasketaan suorana viivana sijaintiin.

Polttoaineseuranta

Voit määrittää laitteen arvioimaan polttoaineen käytön, varoittamaan kun lähestyt arvioitua jäljellä olevaa ajomatkaa ja ehdottamaan polttoainepisteitä arvioitun jäljellä olevan ajomatkan perusteella. Kun polttoaineseuranta on käytössä, osoittaa polttoaineen nykyisen tilan.

Valkoinen: polttoaineseuranta ei ole käytössä tai laitetta ei ole liitetty moottoripyörätelineeseen.

Vihreä: arvioitu jäljellä oleva ajomatka ylittää polttoainesäiliön varoitustason.

Oranssi: arvioitu jäljellä oleva ajomatka alittaa polttoainesäiliön varoitustason.

Punainen: säiliön arvioitu jäljellä oleva ajomatka on 0.

Polttoaineseurannan ottaminen käyttöön

Laitteen on oltava moottoripyörätelissä tai linnuntietelissä ja moottoripyörätelineessä, jotta voit ottaa käyttöön polttoaineseurannan.

Kun otat polttoaineseurannan käyttöön, matkatietokoneen näyttöön tulee näkyviin polttoainemittari ([Matkan tietosivun tarkasteleminen](#), sivu 8).

- 1 Täytä polttoainesäiliö.
- 2 Valitse **Sovellukset > Polttoaineasetukset > Polttoaineseuranta**.
- 3 Valitse **Matka tankillisella**.
- 4 Anna matka, johon tankillinen riittää ajoneuvossa, ja valitse **Valmis**.

Polttoaineen vähyyden varoituksen määrittäminen

Voit määrittää laitteen varoittamaan sinua, kun polttoaine on vähissä.

HUOMAUTUS: laitteen on oltava moottoripyörätelineessä, jotta se antaa varoituksen polttoaineen vähyydestä.

1 Ota polttoaineseuranta käyttöön (*Polttoaineseurannan ottaminen käyttöön, sivu 7*).

2 Valitse **Polttoainesäiliön varoitus**.

3 Anna matkan etäisyys ja valitse **Valmis**.

Kun tankissa on vain sen verran polttoainetta jäljellä, että pystyt ajamaan antamasi matkan, karttasivulle tulee näkyviin varoitus polttoaineen vähydestä.

Polttoainesäiliön mittarin nollaaminen

Voit seurata jäljellä olevaa polttoainemäärää tarkemmin, kun nollaat polttoainesäiliön mittarin täytön jälkeen.

Valitse **Sovellukset > Polttoaineasetukset > Nollaa polttoainesäiliö**.

Dynaamisten polttoainepisteiden ottaminen käyttöön

Ennen kuin voit ottaa dynaamiset polttoainepisteet käyttöön, laitteen pitää olla moottoripyörätalassa moottoripyörätelineessä ja polttoaineseurannan täytyy olla käytössä.

Voit määrittää laitteen ehdottamaan polttoainepisteitä arvioidun jäljellä olevan ajomatkan perustella.

Valitse **Sovellukset > Polttoaineasetukset > Dyn. polttoainepisteet**.

Karttasivut

Kartan mukauttaminen

Karttatasojen mukauttaminen

Voit määrittää, mitkä tiedot näkyvät kartassa, esimerkiksi kohdepisteiden kuvakkeet ja tieolosuhteet.

1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttatasot**.

2 Valitse karttaan sisällytettävät tasot ja valitse **Tallenna**.

Matkalokin näyttäminen

Laite luo matkalokin eli tallentaa ajetun matkan.

1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttatasot**.

2 Valitse **Matkaloki**-valintaruutu.

Kartan tietokentän muuttaminen

1 Valitse kartassa tietokenttä.

HUOMAUTUS: Nopeus-tietokenttää ei voi mukauttaa.

2 Valitse näytettävien tietojen tyyppi.

3 Valitse **Tallenna**.

Kartan perspektiivin muuttaminen

1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttanäkymä**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Valitsemalla **Reitti ylös** voit näyttää kartan kaksikulotteisena (2D) ajosuunta kartan yläreunassa.
- Valitsemalla **Pohjoinen ylös** voit näyttää kartan kaksikulotteisena pohjoinen kartan yläreunassa.
- Valitsemalla **3D** voit näyttää kartan kolmiulotteisena.

Reitin aktiivisuuden näyttäminen

Käännösluettelon näyttäminen

Kun navigoit reittiä, voit näyttää koko reitin käännökset ja ohjausliikkeet sekä niiden välisen etäisyyden.

1 Kun navigoit reittiä, valitse kartan yläpuolella oleva tekstipalkki.

2 Valitse käännös.

Käännöksen tiedot tulevat näyttöön. Risteyksen kuva tulee näyttöön, jos risteyks on päätien varrella.

Koko reitin näyttäminen kartassa

1 Valitse navigointipalkki kartan yläreunassa, kun navigoit reittiä.

2 Valitse **☰ > Kartta**.

Seuraavan käännöksen tarkasteleminen

Kun navigoit reittiä, seuraavan käännöksen, kaistanvaihdon tai muun ohjausliikkeen esikatselu näkyy kartan vasemmassa yläkulmassa.

Esikatselu sisältää mahdollisuuksien mukaan etäisyyden seuraavaan käännökseen tai ohjausliikkeeseen ja ajokaistan, joka tulee valita.

Valitsemalla kartassa **📍** voit näyttää seuraavan käännöksen kartassa.

Risteysten tarkasteleminen

Kun navigoit reittiä, voit näyttää pääteiden risteykset. Kun lähestyt risteystä reitillä, kyseisen risteyksen kuva näkyy lyhyesti, jos se on käytettävissä.

Valitsemalla kartassa **📍** voit näyttää risteyksen, jos se on näytettävissä.

Liikennehälytysten tarkasteleminen

Reitin navigoimisen aikana navigointipalkkiin voi ilmestyä liikennehälytys.

Näytä lisätietoja valitsemalla hälytys.

Matkan tietosivun tarkasteleminen

Matkan tietosivulla näkyy nykyinen nopeus. Lisäksi sillä on tietoja matkasta.

HUOMAUTUS: jos pysähdyt usein, jätä laitteen virta kytketyksi, jotta se voi mitata matkalla kuluneen ajan tarkasti.

Valitse kartassa **Nopeus**.



Matka A	Matka B	Matka C
000000 km	000000 km	000000 km
Saavut	Saavut	Saavut
17:04	17:50	17 km
Aika kaaupisteellä	Saavut	Matka kaaup
17:04	17:50	17 km

Matkan tietojen tyhjentäminen

1 Valitse kartassa **Nopeus**.

2 Valitse **☰ > Nollaa kentät**.

3 Valitse vaihtoehto:

- Kun et navigoi reittiä, voit nollata kaikki muut sivun tietokentät paitsi nopeusmittarin valitsemalla ensimmäisellä sivulla **Valitse kaikki**.
- Voit nollata matkatietokoneen tiedot valitsemalla **Nollaa matkatiedot**.
- Voit nollata maksiminopeuden valitsemalla **Nollaa maksiminopeus**.
- Nollaa matkamittari valitsemalla **Nollaa matka B**.

Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen

Nykysijainti-sivulla voit näyttää tietoja nykyisestä sijainnista. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jos joudut kertomaan sijaintisi esimerkiksi ensiapuhenkilökunnalle.

Valitse ajoneuvo kartassa.

Läheisten palvelujen etsiminen

Nykysijainti-sivulla voit etsiä lähellä olevia palveluja, kuten polttoainetta, sairaaloita tai poliisiasemia.

1 Valitse ajoneuvo kartassa.

2 Valitse luokka.

Ajo-ohjeiden saaminen nykyisijaintiin

Jos sinun on annettava ajo-ohjeet nykyiseen sijaintiisi, laite antaa ajo-ohjeita.

- 1 Valitse ajoneuvo kartassa.
- 2 Valitse  > **Ohjeet luokseni**.
- 3 Valitse aloituspaikka.
- 4 Valitse **Valitse**.

Handsfree-toiminnot

Voit liittää laitteen langattomaan kuulokkeeseen ja kuunnella navigointiopastusta kuulokkeen kautta. Voit muodostaa yhteyden matkapuhelimeen, kun olet yhteydessä kuulokkeeseen, ja soittaa ja vastaanottaa puheluita laitteen ja kuulokkeen kautta.

Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse **Bluetooth**.

Tietoja langattomista kuulokkeista

Laite voi lähettää navigoinnin ääniopastusta langattomiin kuulokkeisiin langattomalla tekniikalla. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.garmin.com/bluetooth>.

Langaton kuuloke ja pariliitos

HUOMAUTUS: vain yksillä kuulokkeilla voi vastaanottaa navigointiohjeita ja puheluita kerralla. Multimediaäänien yhteydessä voi käyttää enintään kaksia kuulokkeita.

- 1 Aseta kuuloke ja Bluetooth laite enintään 10 metrin (33 jalan) etäisyydelle toisistaan.
- 2 Ota langaton Bluetooth tekniikka käyttöön laitteessa.
- 3 Ota kuulokkeessa käyttöön langaton Bluetooth tekniikka ja määritä kuuloke näkyväksi muille Bluetooth laitteille.
- 4 Valitse laitteessa **Asetukset > Bluetooth**.
- 5 Seuraa näytön ohjeita.

Kun pariliitos on valmis, voit ottaa käyttöön erilaisia ominaisuuksia langattomille kuulokkeille tai poistaa niitä käytöstä (*Kuulokkeiden ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä*, sivu 9).

Kuulokkeiden ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Voit ottaa ominaisuuksia käyttöön tai poistaa niitä käytöstä pariliitetyille Bluetooth kuulokkeillesi.

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse pariliitetyt Bluetooth kuulokkeesi.
- 3 Valitse vähintään yksi vaihtoehto:
 - Kuulet puhelut ja navigointiohjeet kuulokkeistasi valitsemalla **Puhelin**, **navigointi**.
 - Voit toistaa mediaa kuulokkeidesi kautta valitsemalla **Media**.

Tietoja handsfree-puheluista

HUOMAUTUS: vaikka useimpia puhelimia ja kuulokkeita tuetaan ja niitä voi käyttää, emme voi taata minkään tietyn puhelimen tai kuulokemallin yhteensopivuutta. Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä puhelimesi kanssa.

Laite voi muodostaa langattomalla Bluetooth tekniikalla yhteyden matkapuhelimeen ja langattomiin kuulokkeisiin tai kypärään. Tällöin laite on handsfree-laite. Osoitteessa www.garmin.com/bluetooth voit tarkistaa, onko Bluetooth laite yhteensopiva laitteen kanssa.

Puhelimen liittäminen

- 1 Aseta puhelin ja laite zūmo enintään 10 metrin (33 jalan) etäisyydelle toisistaan.
- 2 Ota puhelimesta käyttöön langaton Bluetooth tekniikka ja määritä puhelin etsintätilaan.
- 3 Valitse zūmo laitteessa **Asetukset > Bluetooth**.
- 4 Seuraa ohjeita puhelimen ja zūmo laitteen näytössä.

Kun pariliitos on valmis, voit ottaa käyttöön erilaisia ominaisuuksia liitettylle älypuhelimellesi tai poistaa ominaisuuksia käytöstä (*Älypuhelimien ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä*, sivu 9).

Älypuhelimien ominaisuuksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Voit ottaa käyttöön erilaisia ominaisuuksia liitettylle älypuhelimellesi tai poistaa ominaisuuksia käytöstä.

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse pariliitetty älypuhelimesi.
- 3 Valitse vähintään yksi vaihtoehto:
 - Jotta voisit soittaa tai vastaanottaa puheluita zūmo laitteellasi, valitse **Puhelut**.
 - Yhdistä puhelimesi Smartphone Link -sovellukseen valitsemalla **Smartphone Link** (*Smartphone Link*, sivu 10).
 - Hallitse älypuhelimesi median toistoa zūmo laitteellasi valitsemalla **Media** (*Mediasoitin*, sivu 11).
 - Hallitse Pandora® älypuhelimesi internetradion toistoa zūmo laitteellasi valitsemalla **Pandora®** (*Pandora palvelu*, sivu 11).

Soittaminen

Numeron valitseminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > Soita**.
- 2 Anna luku.
- 3 Valitse **Soita**.

Soittaminen puhelinluettelossa olevalle yhteyshenkilölle

Puhelinluettelo ladataan puhelimesta laitteeseen aina, kun puhelin ja laite muodostavat yhteyden toisiinsa. Saattaa kulua muutama minuutti, ennen kuin puhelinmuistio on käytettävissä. Jotkin puhelimet eivät tue tätä toimintoa.

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > Puhelinluettelo**.
- 2 Valitse yhteystieto.
- 3 Valitse **Soitto**.

Kohteeseen soittaminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > Selaa luokkia**.
- 2 Valitse kohdepiste.
- 3 Valitse **Soitto**.

Puhelun vastaanottaminen

Kun vastaanotat puhelun, valitse **Vastaa** tai **Hylkää**.

Puheluhistorian käyttäminen

Puheluhistoria ladataan puhelimesta laitteeseen aina, kun puhelin ja laite muodostavat yhteyden toisiinsa. Saattaa kulua muutama minuutti, ennen kuin puheluhistoria on käytettävissä. Jotkin puhelimet eivät tue tätä toimintoa.

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > Puheluhistoria**.
- 2 Valitse luokka.

Näyttöön tulee puheluluettelo, jossa viimeisimmät puhelut näkyvät ylimpinä.
- 3 Valitse puhelu.

Puheluasetusten käyttäminen

- 1 Valitse kartasta puhelun aikana .

2 Valitse vaihtoehto.

- Voit siirtää äänet puhelimeen valitsemalla **Puhelin**.
VIHJE: käytä tätä toimintoa, jos haluat katkaista virran laitteesta ja jatkaa puhelua tai jos haluat puhua rauhassa.
VIHJE: tämän toiminnon avulla voit käyttää automaattisia järjestelmiä, kuten vastaajaa.
- Voit mykistää mikrofonin valitsemalla **Mykistä**.
- Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta**.

Kotinumeron tallentaminen

VIHJE: kun olet tallentanut kotinumeron, voit muokata sitä valitsemalla tallennettujen sijaintien luettelosta Koti (*Tallennetun sijainnin muokkaaminen*, sivu 5).

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > ≡ > Aseta kotinumero**.
- 2 Kirjoita puhelinnumero:
- 3 Valitse **Valmis**.

Soittaminen kotiin

Soittaminen kotiin edellyttää kotisijainnin puhelinnumeron määrittämistä.

Valitse **Sovellukset > Puhelin > Soita kotiin**.

Muiden Bluetooth laitteiden pariliitos

- 1 Aseta kuulokkeet tai puhelin ja laite Bluetooth enintään 10 m (33 jalan) etäisyydelle toisistaan.
- 2 Ota langaton Bluetooth tekniikka käyttöön laitteessa.
- 3 Ota kuulokkeissa tai puhelimesta käyttöön langaton Bluetooth tekniikka ja määritä kuuloke näkyväksi muille Bluetooth laitteille.
- 4 Valitse laitteessa **Asetukset > Bluetooth > Etsi laitteita**.
Lähellä olevien Bluetooth laitteiden luettelo tulee näyttöön.
- 5 Valitse kuulokkeet tai puhelin luettelosta.
- 6 Valitse **OK**.

Pariliitetyn Bluetooth laitteen poistaminen

Voit poistaa pariliitetyn Bluetooth laitteen, jotta se ei enää muodosta yhteyttä zūmo laitteeseen automaattisesti.

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse poistettava laite
- 3 Valitse **Poista pariliitos**.

Sovellusten käyttäminen

Ohjeen käyttäminen

Valitsemalla **Sovellukset > Ohje** voit näyttää lisätietoja laitteen käyttämisestä.

Ohjeaiheiden etsiminen

Valitse **Sovellukset > Ohje > Q**.

Smartphone Link

Smartphone Link on puhelinsovellus, jolla voit synkronoida sijaintitietoja puhelimen kanssa ja käyttää reaaliaikaisia tietoja puhelimen datayhteyden kautta. Laite siirtää tiedot Smartphone Linkistä langattoman Bluetooth tekniikan avulla. Reaaliaikaisia tietoja on saatavilla maksutta ja tilaamalla Garmin reaaliaikaisista palveluista (*Garmin reaaliaikaiset palvelut*, sivu 10).

Tallennetut sijainnit ja viimeksi löydetty paikat synkronoidaan puhelimen kanssa aina, kun laite muodostaa yhteyden Smartphone Link.

Smartphone Link lataaminen

Smartphone Link on saatavilla joihinkin älypuhelimiin. Tarkista yhteensopivuus- ja saatavuustiedot osoitteesta www.garmin.com/smartphonelink tai puhelimen sovelluskaupasta.

Lataa Smartphone Link tuetun puhelimen sovelluskaupasta.

Lisätietoja sovellusten lataamisesta ja asentamisesta on puhelimen käyttöoppaassa.

Yhteyden muodostaminen Smartphone Link

Lataa ja asenna Smartphone Link sovellus puhelimeen, jotta voit muodostaa yhteyden Smartphone Link.

- 1 Käynnistä Smartphone Link puhelimesta.
- 2 Valitse laitteessa **Asetukset > Bluetooth**.
- 3 Valitse **Bluetooth** valintaruutu.
- 4 Ota langaton Bluetooth tekniikka käyttöön puhelimesta ja hae lähellä olevia Bluetooth laitteita.
Lisätietoja on puhelimen käyttöoppaassa.
- 5 Valitse laite puhelimesta lähellä olevien laitteiden luettelosta.
- 6 Vahvista pariliitoksen muodostus noudattamalla puhelimen ja laitteen näyttöön tulevia ohjeita.
✱ näkyy laitteen tilarivillä, kun Smartphone Link yhteys on muodostettu.

Garmin reaaliaikaiset palvelut

Garmin reaaliaikaisten palvelujen käyttäminen edellyttää laitteen liittämistä tuettuun puhelimeen, jossa on käytössä Smartphone Link (*Yhteyden muodostaminen Smartphone Link*, sivu 10).

Smartphone Link yhteyden kautta voi käyttää Garmin reaaliaikaisia palveluja. Garmin reaaliaikaiset palvelut ovat maksuttomia ja tilattavia palveluja, joiden kautta saat laitteeseen reaaliaikaisia tietoja esimerkiksi liikenneolosuhteista ja säästä.

Jotkin palvelut, kuten sääpalvelu, ovat saatavilla erillisinä sovelluksina laitteessa. Jotkin muut palvelut, liikennetiedot, täydentävät laitteen nykyisiä navigointiominaisuuksia. Garmin reaaliaikaisia palveluja edellyttävien ominaisuuksien kohdalla näkyy Smartphone Link symboli. Lisäksi kyseiset palvelut näkyvät ainoastaan, kun laite on yhteydessä Smartphone Link.

Garmin reaaliaikaisten palvelujen tilaaminen

Asenna Smartphone Link sovellus puhelimeen, jotta voit tilata Garmin reaaliaikaisia palveluja.

- 1 Käynnistä Smartphone Link sovellus puhelimesta (*Yhteyden muodostaminen Smartphone Link*, sivu 10).
- 2 Valitse **Oma tili**.
Näyttöön tulee palvelujen ja tilaushintojen luettelo.
- 3 Valitse palvelu.
- 4 Valitse hinta.
- 5 Valitse **Tilaa**.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.

Matkan suunnitteleminen

Matkasuunnittelutoiminnolla voit luoda ja tallentaa matkan, jossa on useita määränpäitä.

- 1 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse **Uusi matka**.
- 3 Valitse **Valitse lähtöpaikka**.
- 4 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan*, sivu 4).
- 5 Valitse **Valitse**.
- 6 Voit lisätä sijainteja valitsemalla **+**.
- 7 Valitse **Seur..**
- 8 Valitse **Tallenna**.
- 9 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.

Matkan ajoittaminen

Matkasuunnittelutoiminnolla voit luoda ja tallentaa matkan, jossa on useita määränpäitä.

- 1 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse matka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Lähtöaika**.
 - Valitse **Saapumisaika**.
- 5 Valitse päiväys ja aika sekä **Tallenna**.
- 6 Valitse **Kesto**.
- 7 Valitse, miten kauan viivyt sijainnissa, ja valitse **Tallenna**.
- 8 Toista tarvittaessa vaiheet 3–7 kunkin sijainnin kohdalla.

Matkan kulkuvälinetilan vaihtaminen

Voit muuttaa tallennetun matkan kulkuvälinetilan.

- 1 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse matka.
- 3 Valitse **≡ > Kulkuvälinetila**.
- 4 Valitse kulkuvälinetila.
- 5 Valitse **Tallenna**.

Tallennetun matkan navigoiminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse tallennettu matka.
- 3 Valitse **Aja**.
- 4 Valitse seuraava määränpää ja valitse **Aloita**.

Tallennetun matkan muokkaaminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse tallennettu matka.
- 3 Valitse **≡**.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Muuta matkan nimi**.
 - Valitsemalla **Muokkaa määränpäitä** voit lisätä ja poistaa paikkoja tai muuttaa niiden järjestystä.
 - Valitse **Poista matka**.
 - Valitsemalla **Optimoi järjestys** voit järjestää matkan pysähdykset tehokkaimmin.

Matkojen jakaminen

Voit jakaa matkoja yhteensopivien Garmin laitteiden kanssa langattomalla Bluetooth tekniikalla.

- 1 Tuo laite enintään 10 metrin (33 jalan) päähän yhteensopivasta Garmin laitteesta.
- 2 Valitse **Sovellukset > Matkasuunnittelu > ≡ > Jaa > Bluetooth**.
- 3 Valitse matka ja valitse **Valmis**.
- 4 Valitse laite luettelosta ja valitse **OK**.

Kiertomatkareitin luominen

Laite voi luoda kiertomatkareitin käyttämällä määritettyä aloituspaikkaa ja matkaa, kestoa tai määränpäitä.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Sovellukset > Kiertomatka**.
- 2 Valitse **Aloituspaikka**.
- 3 Valitse sijainti ja valitse **Valitse**.
- 4 Valitse **Matkan ominaisuudet**.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Valitse matka** voit suunnitella reitin matkan mukaan.

- Valitsemalla **Valitse kesto** voit suunnitella reitin ajan mukaan.
 - Valitsemalla **Valitse määränpää** voit suunnitella reitin tietyn sijainnin mukaan.
- 6 Anna matka, kesto tai määränpää.
 - 7 Valitse vaihtoehto:
 - Jos annoit matkan tai keston, valitse **Valmis > Laske**.
 - Jos valitsit määränpään, valitse **Valitse**.
 - 8 Valitse reitti ja valitse **Aja**.

Mediasoitin

Mediasoitinta voi käyttää ainoastaan, kun musiikkia voidaan toistaa stereolaatuisena. Jos kuuloke ei tue A2DP-profiilia, mediasoitinta ei voi käynnistää.

▶	Voit toistaa nykyisen kappaleen valitsemalla tämän.
⏮	Voit säätää äänenvoimakkuutta valitsemalla tämän.
⏮⏮	Voit toistaa nykyisen kappaleen alusta valitsemalla tämän kerran. Voit toistaa soittolistan edellisen kappaleen valitsemalla tämän kaksi kertaa. Voit kelata nykyistä kappaletta taaksepäin painamalla tätä pitkään.
⏭⏭	Voit siirtyä seuraavaan kappaleeseen valitsemalla tämän. Voit kelata nykyistä kappaletta eteenpäin painamalla tätä pitkään.
⏸	Voit keskeyttää nykyisen kappaleen valitsemalla tämän.
🔄	Voit toistaa soittolistan valitsemalla tämän.
🔀	Voit satunnaistaa soittolistaa valitsemalla tämän.
🔊	Voit vaihtaa medialähteen valitsemalla tämän.

Medialähteen vaihtaminen

Voit vaihtaa laitteessasi toistettavan median lähdettä.

- 1 Valitse **Sovellukset > Mediasoitin > 🔊**.
- 2 Valitse medialähde.

Pandora palvelu

Pandora on maksuton yksilöity radio, jonka kautta voit nauttia musiikista vaivattomasti ja loputtomasti. Pandora integroitiin tarvitaan yhteensopiva mobiililaitte, johon on asennettu Pandora sovellus. Lisätietoja yhteensopivista mobiililaitteista on osoitteessa www.pandora.com/everywhere/mobile.

HUOMAUTUS: Pandora on tällä hetkellä käytettävissä Yhdysvalloissa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa.

Pandora sovelluksen lataaminen

Ennen kuin voit käyttää laitteessa Pandora palvelua, sinun on ladattava ja asennettava Pandora sovellus älypuhelimeseen.

- 1 Avaa yhteensopivassa älypuhelimessa sovelluskauppa ja etsi hakuehdolla Pandora.
- 2 Asenna Pandora sovellus.

Lisätietoja on älypuhelimien tai mobiilimedialaitteen käyttöoppaassa.

Käyttäminen: Pandora

Ennen kuin voit käyttää Pandora palvelua, sinun on pariliitettävä yhteensopiva älypuhelin laitteeseen (*Puhelimen liittäminen, sivu 9*).

- 1 Valitse laitteessa **Sovellukset > Pandora®**.
- 2 Yhdistä yhteensopiva älypuhelin laitteeseen.
- 3 Käynnistä Pandora sovellus älypuhelimessa.
- 4 Valitse zūmo laitteessa vaihtoehto:
 - Toista kappale valitsemalla ▶.
 - Keskeytä kappale valitsemalla ⏸.
 - Ohita kappale valitsemalla ⏭.

- Jos pidät kappaleesta, valitsemalla  kuulet lisää samankaltaisia kappaleita.
- Jos et pidä kappaleesta, voit estää sen toistamisen myöhemmin valitsemalla .

Aseman vaihtaminen

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Pandora®**.
- 2 Valitse .
- 3 Valitse asema.

Jäljet

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Jälkiloki sisältää tallennetun polun tietoja, kuten aika-, sijainti- ja korkeustiedot.

Jälkitietojen tarkasteleminen

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Jäljet** > **Aktiiviset**.
- 2 Valitse jälki.
Jälki ilmestyy karttaan.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Voit tallentaa jäljen valitsemalla **Tallenna jälki**.
 - Voit tallentaa jäljen matkana valitsemalla **Tallenna matkana**.
 - Voit näyttää jäljen korkeuskäyrän valitsemalla **Korkeusprofiili**.

TracBack®

Hiljattain tallennetun jäljen seuraaminen

TracBack toiminto tallentaa viimeisimmät liikkeesi jäljeksi. Voit palata nykyisen jäljen alkuun.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **TracBack**.
Hiljattain tallennettu jälki ilmestyy karttaan.
- 2 Valitse **Aja**.

Hiljattain tallennetun jäljen tallentaminen matkaksi

Voit tallentaa hiljattain tallennetun jäljen matkaksi ja käyttää sitä myöhemmin navigointiin matkasuunnittelun avulla (*Tallennetun matkan navigoiminen*, sivu 11).

- 1 Valitse **TracBack**.
Hiljattain tallennettu jälki ilmestyy karttaan.
- 2 Valitse  > **Tallenna matkana**.
- 3 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.

Rengaspaine

VAROITUS

Rengaspaineen seurantajärjestelmä ei korvaa renkaiden normaalia huoltoa, ja kuljettaja vastaa oikean rengaspaineen ylläpidosta, vaikka paine ei olisi laskenut niin paljon, että matalan paineen hälytys käynnistyy. Oikean rengaspaineen laiminlyöminen saattaa vaikeuttaa ajoneuvon ohjausta, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Garmin rengaspaineen seurantajärjestelmä on saatavilla erikseen lisävarusteena. Rengaspaineen seuranta -ominaisuus ei ole yhteensopiva kaikkien zūmo mallien kanssa. Katso lisätietoja yhteensopivuudesta ja lisävarusteista osoitteesta www.garmin.com/zumo.

Rengaspainetunnistimien määrittäminen

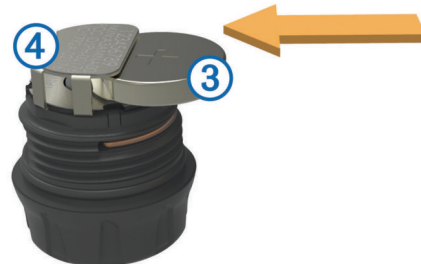
Ennen kuin voit määrittää rengaspainetunnistimet, tarvitset kunkin tunnistimen mukana toimitetun pariston ja numerotarran. Lisäksi tarvitset yhteensopivan zūmo laitteen.

Tunnistimet ovat langattomasti yhteydessä yhteensopivaan zūmo laitteeseen. Voit tarkkailla rengaspaineita zūmo laitteessa, johon saat myös hälytyksen matalasta paineesta.

- 1 Irrota suojus ① tunnistimesta ② kiertämällä suojusta vastapäivään.



- 2 Jos olet jo asettanut pariston tunnistimeen, poista se.
- 3 Valitse zūmo laitteessa **Sovellukset** > **Rengaspaine**.
- 4 Valitse ajoneuvoprofiili, joka vastaa ajoneuvosi rengaskokoonpanoa.
- 5 Tuo tunnistin zūmo laitteen lähelle.
- 6 Valitse zūmo laitteessa sen renkaan vierellä oleva numero, jonka kanssa pariliitit tunnistimen.
- 7 Aseta paristo ③ 30 sekunnin kuluessa paristopidikkeeseen ④ pluspuoli ylöspäin.



zūmo laite hakee tunnistinta ja näyttää vahvistuksen, kun tunnistimen pariliitos onnistuu.

VIHJE: jos tunnistimen pariliitos epäonnistuu, irrota tunnistimen paristo ja toista vaiheet 6 ja 7.

- 8 Anna renkaan suosituspaine.
- 9 Anna renkaan vähimmäispaine.
zūmo laite käynnistää matalan paineen hälytyksen, kun tunnistin ilmoittaa, että rengaspaine on pienempi kuin tämä arvo.
- 10 Aseta tunnistimen suojus paikalleen ja kiristä se.
- 11 Kiinnitä tunnistimeen numerotarra, joka vastaa vaiheessa 6 valitsemaasi renkaan numeroa.
- 12 Toista tämä kunkin jäljellä olevan tunnistimen kohdalla.

Tunnistimien asentaminen renkaisiin

VAROITUS

Rengaspaineen seurantajärjestelmää käytetään ainoastaan metallisten renkaiden venttiilien varsien yhteydessä. Rengaspaineen tunnistinten asentaminen muihin kuin metallisiin venttiilien varsiin saattaa vahingoittaa renkaita tai venttiilien varsia, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

HUOMAUTUS

Voit estää tunnistinten ja ajoneuvon vahingoittumisen varmistamalla, että asennetut tunnistimet eivät häiritse jarrujen, jousituksen osien tai muiden ajoneuvon osien toimintaa. Jos asennettu tunnistin häiritsee ajoneuvon osien toimintaa, älä aja niin kauan kuin tunnistin on asennettuna.

Mahdollinen renkaiden tärinä tai epätasainen kuluminen voidaan välttää, jos ajoneuvon renkaat tasapainotetaan tunnistimien asentamisen jälkeen.

Ennen kuin asennat tunnistimet renkaisiin, määritä tunnistimet toimimaan zūmo laitteen kanssa.

- 1 Irrota nykyiset venttiilien varsien suojukset ajoneuvon renkaista.
- 2 Valitsemalla zūmo laitteessa **Sovellukset > Rengaspaine** voit näyttää ajoneuvoprofiilikaavion.
- 3 Asenna tunnistimet renkaiden venttiilien varsiin kiristämällä ne myötäpäivään.
HUOMAUTUS: tunnistimet on asennettava oikeaan renkaaseen ajoneuvoprofiilikaavion ja tunnistimiin määrittämisen yhteydessä kiinnitettyjen numerotarrojen mukaan.
- 4 Pyöritä renkaita käsin ja tarkista, että tunnistimilla on tarpeeksi tilaa eivätkä ne häiritse ajoneuvon käyttöä.

Rengaspainehälytykset

Laite käyttää hälytyksiin ponnahdusilmoituksia, kuvakkeita kartassa ja symboleja rengaspainesovelluksessa.

Kun tunnistimelle on hälytys, vastaavan renkaan vierellä oleva numero näkyy punaisena rengaspainesovelluksessa. Numeron alapuolella olevat symbolit näkyvät punaisina merkinä kyseisen tunnistimen aktiivisista hälytyksistä.

	Alhainen rengaspaine
	Tunnistimen paristo vähissä
	Tunnistinta ei liitetty

Rengaspainetunnistimen lepotila

Kun pysäköit ajoneuvon ja sammutat zūmo laitteen, rengaspainetunnistin siirtyy monen minuutin kuluttua virtaa säästävään lepotilaan. Tunnistin ei lähetä tietoja zūmo laitteeseen lepotilassa. Siksi zūmo laite saattaa ilmoittaa, että tunnistimen yhteys on katkaistu.

Kun ajoneuvo liikkuu seuraavan kerran, tunnistin poistuu lepotilasta ja yhdistää automaattisesti uudelleen zūmo laitteeseen. Yhdistäminen uudelleen saattaa kestää enintään 30 sekuntia.

Kompassin käyttäminen

HUOMAUTUS: kompassi voi määrittää suuntasi vain, kun liikut.

Voit navigoida GPS-kompassin avulla.

Valitse **Sovellukset > Kompassi**.

VIRB-etäkäyttö

VIRB® etäkäyttötoiminnolla voit ohjata VIRB toimintakameraa matkan päästä. Osoitteesta www.garmin.com/VIRB voit ostaa VIRB toimintakameran.

VIRB toimintakameran ohjaaminen

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

- 1 Käynnistä VIRB kamera.
- 2 Valitse zūmo laitteessa **Sovellukset > VIRB-etäkäyttö > Yhdistä**.
- 3 Odota, kun laite muodostaa yhteyden VIRB kameraan.
- 4 Valitse vaihtoehto:

- Tallenna videota valitsemalla **Aloita tallennus**.
- Lopeta videon tallennus valitsemalla **Lopeta tallennus**.
- Ota valokuva valitsemalla **Kuva**.

Viimeisimmän pysäköintipaikan etsiminen

Kun irrotat laitteen ajoneuvotelineestä ja laite on vielä käynnissä, nykyinen sijaintisi tallennetaan pysäköintipaikaksi.

Valitse **Sovellukset > Viimeisin paikka**.

Aikaisempien reittien ja määränpäiden tarkasteleminen

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää matkustushistoriaominaisuuden ottamista käyttöön katso (*Laite- ja yksityisyysasetukset*, sivu 17).

Voit näyttää aiemmat reitit ja pysähtymispaikat kartassa.

Valitse **Sovellukset > Käydyt paikat**.

Huoltohistorian kirjaaminen

Voit kirjata päiväyksen ja matkamittarin lukeman, kun ajoneuvolle tehdään huoltotoimia. Laitteessa on useita huoltoluokkia, ja voit lisätä niitä myös itse (*Huoltoluokkien lisääminen*, sivu 13).

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse huoltoluokka.
- 3 Valitse **Lisää tallenne**.
- 4 Kirjoita matkamittarin lukema ja valitse **Seur..**
- 5 Kirjoita kommentti (valinnainen).
- 6 Valitse **Valmis**.

Huoltoluokkien lisääminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse **Lisää luokka**.
- 3 Kirjoita luokan nimi ja valitse **Valmis**.

Huoltoluokkien poistaminen

Kun poistat huoltoluokan, myös kyseisen luokan huoltotietueet poistetaan.

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse **Poista luokat**.
- 3 Valitse poistettavat huoltoluokat.
- 4 Valitse **Poista**.

Huoltoluokkien nimeäminen uudelleen

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse uudelleen nimettävä luokka.
- 3 Valitse **Nimeä luokka uudelleen**.
- 4 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.

Huoltotietojen poistaminen

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse huoltoluokka.
- 3 Valitse **Poista tallenteet**.
- 4 Valitse poistettavat huoltotietueet.
- 5 Valitse **Poista**.

Huoltotietojen muokkaaminen

Voit muokata kommentin, matkamittarin lukeman ja huoltopäivämäärän tietuetta.

- 1 Valitse **Sovellukset > Huoltohistoria**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse kenttä.
- 4 Anna uudet tiedot ja valitse **Valmis**.

Sääennusteen tarkasteleminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää laitteen liittämistä tuettuun puhelimeen, jossa on käytössä Smartphone Link (*Yhteyden muodostaminen Smartphone Link, sivu 10*). Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

- 1 Valitse **Sovellukset > Sää**.
- 2 Valitse päivä.
Kyseisen päivän sääennuste tulee näyttöön.

Säätietojen näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä

- 1 Valitse **Sovellukset > Sää > Nykyinen sijainti**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit näyttää suosikkikaupunkisi sään valitsemalla kaupungin luettelosta.
 - Voit lisätä suosikkikaupungin valitsemalla **Lisää kaupunki** ja kirjoittamalla kaupungin nimen.

Säätutkan tarkasteleminen

Sinun on ostettava Sään lisätiedot -sovellus Smartphone Linkin kautta, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

Voit näyttää animoidun, värikoodatun tutkakartan sääolosuhteista sekä sääkuvakkeen kartassa. Sääkuvake muuttuu ja osoittaa säätilan paikan lähellä, esimerkiksi sateen, lumisateen ja ukkosmyrskyt.

- 1 Valitse **Sovellukset > Sää**.
- 2 Valitse tarvittaessa kaupunki.
- 3 Valitse **☰ > Säätutka**.

Säähälytysten tarkasteleminen

Sinun on ostettava Sään lisätiedot -sovellus Smartphone Linkin kautta, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

Kun käytät laitetta ajaessasi, kartassa saattaa näkyä säähälytyksiä. Lisäksi voit näyttää säähälytyskartan nykyisen sijaintisi läheltä tai valitun kaupungin läheltä.

- 1 Valitse **Sovellukset > Sää**.
- 2 Valitse tarvittaessa kaupunki.
- 3 Valitse **☰ > Säähälytykset**.

Tieolosuhteiden tarkistaminen

Sinun on ostettava Sään lisätiedot -sovellus Smartphone Linkin kautta, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

- 1 Valitse **Sovellukset > Sää**.
- 2 Valitse tarvittaessa kaupunki.
- 3 Valitse **☰ > Tieolosuhteet**.

myGarmin viestien tarkasteleminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää laitteen liittämistä tuettuun puhelimeen, jossa on käytössä Smartphone Link (*Yhteyden muodostaminen Smartphone Link, sivu 10*). Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Voit tarkastella myGarmin viestejä, kuten ilmoituksia ohjelmisto- ja karttapäivityksistä.

- 1 Valitse **Sovellukset > myGarmin™**.
Jos sinulla on lukemattomia viestejä, niiden määrä näkyy myGarmin kuvakkeen yläpuolella.
- 2 Valitse viestin aihe.
Koko viesti avautuu.

Liikennetiedot eivät ehkä ole saatavissa kaikilla alueilla tai kaikissa maissa. Lisätietoja liikennetiedoista ja taajuusalueista on osoitteessa www.garmin.com/traffic.

- Liikennehälytykset näkyvät kartassa, kun reitillä tai alueella on liikennetapahtumia.
- Laitteen on oltava yhteydessä Smartphone Linkiin, minkä lisäksi liikennetietojen vastaanottaminen edellyttää aktiivista liikennetilausta.

Liikenne reitillä

Kun reitillä ilmenee ruuhkaa, karttaan ilmestyy hälytys ja laite laskee vaihtoehtoisen reitin viiveen välttämiseksi. Voit valita, käytetäänkö vaihtoehtoisia reittejä automaattisesti vai pyydettäessä. Lisätietoja on Liikenneasetukset-kohdassa (*Liikenneasetukset, sivu 16*). Laite opastaa sinut ruuhkan läpi, jos parempaa vaihtoehtoista reittiä ei ole. Viiveaika lisätään arvioituun saapumisaikaasi automaattisesti.

Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen

Voit tarkastella ajamallasi reitillä tai tiellä olevia liikennetapahtumia.

- 1 Valitse reitin navigoimisen aikana **☰ > Liikenne**.
Lähimpänä edessäpäin oleva liikennetapahtuma ilmestyy paneeliin kartan oikealla puolella.
- 2 Voit katsoa lisätietoja valitsemalla liikennetapahtuman.

Ruuhkien välttäminen reitillä

Jotta voit välttää ruuhkia, sinun on vastaanotettava liikennetietoja.

Laite optimoi reitin oletusarvoisesti ja välttää ruuhkia automaattisesti. Jos olet poistanut asetuksen käytöstä liikenneasetuksista (*Liikenneasetukset, sivu 16*), voit tarkastella ja välttää ruuhkia manuaalisesti.

- 1 Valitse reitin navigoimisen aikana **☰ > Liikenne**.
- 2 Valitse **Vaihtoeht. reitti**, jos se on käytettävissä.
- 3 Valitse **Aja**.

Liikenteen näyttäminen kartalla

Liikenne- ja ruuhkatiedot näkyvät liikennekartalla värikoodattuina.

- 1 Valitse päävalikosta **Sovellukset > Liikenne**.
- 2 Tarvittaessa voit näyttää liikennekartan selitteen valitsemalla **☰ > Selite**.

Liikenne alueella

Liikennetapahtumien hakeminen

- 1 Valitse päävalikosta **Sovellukset > Liikenne**.
- 2 Valitse **☰ > Ilmoitukset**.
- 3 Valitse kohde luettelosta.
- 4 Jos tapahtumia on useita, voit näyttää lisää tapahtumia nuolilla.

Liikennetapahtuman näyttäminen kartassa

- 1 Valitse liikennekartassa .
- 2 Valitse tapahtuma.

Liikennetiedot

Liikenneselitteessä esitellään liikennekartassa käytettävät kuvakkeet ja värit.

- 1 Valitse kartassa **☰ > Liikenne**.
- 2 Valitse **Selite**.

Liikenne

HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa liikennetietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Tietoja liikennekameroista

Liikennekamerat näyttävät reaaliaikaista liikennekamerakuvaa suurilta teiltä ja suurista risteyksistä. Voit tallentaa kameroita, joita haluat tarkastella usein.

Liikennekameran tallentaminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää photoLive-palvelun tilausta ja lisäksi laitteen on oltava yhteydessä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Smartphone Link ([Smartphone Link](#), sivu 10).

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **photoLive**.
- 2 Valitse **Lisää koskettamalla**.
- 3 Valitse tie.
- 4 Valitse risteys.
- 5 Valitse **Tallenna**.

Liikennekameran tarkasteleminen

Et voi tarkastella liikennekameraa, ennen kuin olet tallentanut sellaisen ([Liikennekameran tallentaminen](#), sivu 15).

- 1 Valitse **Sovellukset** > **photoLive**.
- 2 Valitse kamera.

trafficTrends™

Kun trafficTrends on käytössä, laite laskee tehokkaita reittejä aiempien liikennetietojen avulla.

HUOMAUTUS: laite saattaa laskea reittejä eri tavoin eri viikonpäivien tai kellonaikojen liikennetrendien mukaan.

trafficTrends toiminnon poistaminen käytöstä

Voit estää laitetta tallentamasta tai jakamasta liikennetietoja poistamalla trafficTrends toiminnon käytöstä.

Valitse **Asetukset** > **Liikenne** > **trafficTrends**.

Liikenteen ottaminen käyttöön

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä liikennetiedot. Kun liikennetiedot eivät ole käytössä, laite ei vastaanota liikennetietoja, mutta välttää silti mahdollisesti ruuhkaisia alueita reiteillä toiminnolla trafficTrends, jos se on käytössä ([trafficTrends™](#), sivu 15).

- 1 Valitse **Asetukset** > **Liikenne**.
- 2 Valitse **Liikenne**-valintaruutu.

Tietojen hallinta

Tietojen hallinta

Laitteeseen voi tallentaa tiedostoja. Laitteessa on muistikorttipaikka.

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

Tiedostotyypit

Laite tukee seuraavia tiedostotyypppejä.

- Kartat ja GPX-reittipistetiedostot karttaohjelmistosta myGarmin™, mukaan lukien MapSource® ja BaseCamp™ ([Mukautetut kohdepisteet](#), sivu 18).
- GPI - mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garmin POI Loader -ohjelmasta ([POI Loaderin asentaminen](#), sivu 18).
- MP3-äänitiedostot.

Tietoja muistikorteista

Voit ostaa muistikortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai ostaa esiladattuja Garmin karttaohjelmistoja (www.garmin.com).

Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi karttoja, kuvia, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

Muistikortin asettaminen

HUOMAUTUS: laite tukee microSD, microSDHC- ja microSDXC-muistikortteja. Se ei tue exFAT-muotoa. Muistikortit on alustettava FAT32-järjestelmään.

- 1 Irrota kannen takakansi ja akku.
- 2 Aseta muistikortti laitteen muistikorttipaikkaan.
- 3 Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksauttaa paikalleen.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Liitä USB-kaapelin pienempi liitin laitteen liitäntään.
- 2 Liitä USB-kaapelin kookkaampi pää tietokoneen USB-porttiin.

Laitteen näyttöön tulee kuva tietokoneeseen liitetystä laitteesta.

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

Tietojen siirtäminen tietokoneesta

- 1 Liitä laite tietokoneeseen ([Laitteen liittäminen tietokoneeseen](#), sivu 15).

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

- 2 Avaa tiedostoselain tietokoneessa.
- 3 Valitse tiedosto.
- 4 Valitse **Muokkaa** > **Kopioi**.
- 5 Siirry kansioon laitteessa.

HUOMAUTUS: älä sijoita tiedostoja siirrettävän levyn tai taltion Garmin kansioon.

- 6 Valitse **Muokkaa** > **Liitä**.

USB-kaapelin irrottaminen

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

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

Tiedostojen poistaminen

HUOMAUTUS

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

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

Laitteen mukauttaminen

Kartta- ja ajoneuvoasetukset

Voit avata kartta- ja ajoneuvoasetukset valitsemalla päävalikosta **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo**.

Ajoneuvo: muuttaa kuvakkeen, joka osoittaa sijaintisi kartassa.
Voit ladata lisää kuvakkeita osoitteesta www.garmin.com.

Karttanäkymä: määrittää perspektiivin kartassa.

Kartan yksityiskohdat: määrittää kartan yksityiskohtien määrän. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy.

Kartan teema: karttatietojen värin muuttaminen.

Karttatyökalut: määrittää karttatyökaluvalikossa näkyvät pikavalinnat.

Karttatason: määrittää karttasivulla näkyvät tiedot (*Karttatason mukauttaminen*, sivu 8).

Automaattinen zoom: valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun tämä ei ole käytössä, lähentäminen ja loitontaminen on tehtävä manuaalisesti.

Nopeushälytysäänet: hälyttää, kun ajoneuvo ylittää nopeusrajoituksen.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Kartat: määrittää, mitä asennettuja kartoja laite käyttää.

Karttojen ottaminen käyttöön

Voit ottaa käyttöön laitteeseen asennettuja karttatuotteita.

VIHJE: voit ostaa lisää karttatuotteita osoitteesta <http://buy.garmin.com>.

- 1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Kartat**.
- 2 Valitse kartta.

Karttatyökalujen mukauttaminen

Voit valita karttatyökaluvalikossa näkyvät pikavalinnat.

- 1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttatyökalut**.
- 2 Valitse valikossa käytettävät karttatyökalut.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Navigointiasetukset

Avaa navigointiasetussivu valitsemalla päävalikosta **Asetukset > Navigointi**.

Laskentatila: määrittää reitin laskentatavan.

Pois reitiltä, uudelleenlaskenta: määrittää uudelleenlaskennan asetukset navigoitaessa pois aktiiviselta reitiltä.

Vältettävät: määrittää reitillä vältettävät tien ominaisuudet.

Mukautet. vältettävät reitit: voit välttää tiettyjä teitä tai alueita.

Tietullit: määrittää maksullisten teiden välttämisasiasetukset.

Tietullit ja -maksut: määrittää maksullisten teiden ja tietullitarrojen välttämisasiasetukset.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Restricted Mode -tila: poistaa käytöstä kaikki toiminnot, jotka edellyttävät käyttäjän toimia ja saattaisivat häiritä ajamista.

Simuloitu GPS: katkaisee GPS-signaalin vastaanoton ja säästää akun virtaa.

Laskentatilan asetukset

Valitse **Asetukset > Navigointi > Laskentatila**.

Reitin laskenta perustuu reitin nopeusrajoituksiin ja ajoneuvon kiihdytystietoihin.

Nopeampi matka: laskee reittejä, jotka ovat nopeita ajaa, vaikka etäisyys ei ehkä olekaan lyhyin.

Lyhyempi matka: laskee reittejä, joiden pituus on lyhin mahdollinen, vaikka ajoaika ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.

Linnuntie: laskee suoran linjan sijainnista määränpään.

Mutkaiset tiet: laskee reittejä, joilla käytetään ensisijaisesti mutkaisia teitä.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Tietullien välttäminen

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi**.

- 2 Valitse vaihtoehto:

HUOMAUTUS: valikko muuttuu alueen ja laitteen karttatietojen mukaan.

- Valitse **Tietullit**.
- Valitse **Tietullit ja -maksut > Tietullit**.

- 3 Valitse **Kysy aina, Vältä tai Salli** ja valitse **Tallenna**.

Tietullitarrojen välttäminen

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Laitteen karttatiedot saattavat sisältää yksityiskohtaisia tietullitarraa tietoja joissakin maissa. Voit välttää tietullitarroja tai sallia ne kussakin maassa.

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Tietullit ja -maksut > Tietullitarrat**.
- 2 Valitse maa.
- 3 Valitse **Kysy aina, Vältä tai Salli** ja valitse **Tallenna**.

Näyttöasetukset

Avaa näytön asetussivu valitsemalla päävalikosta **Asetukset > Näyttö**.

Suunta: määrittää näytön pysty- tai vaakatilaan.

Väritila: määrittää laitteen käyttämään päivä- tai yövärejä. Jos valitset Automaattinen, laite valitsee päivä- ja yövärit automaattisesti kellonajan mukaan.

Kirkkaus: näytön kirkkauden säätäminen.

Näytön aikakatkaisu: voit määrittää, miten pitkän ajan kuluttua käyttämättömänä oleva laite siirtyy lepotilaan.

Kuvankaappaus: voit ottaa kuvan laitteen näytöstä. Kuvankaappaukset tallennetaan laitteen muistiin Screenshot-kansioon.

Bluetooth asetukset

Valitse **Asetukset > Bluetooth**.

Bluetooth: voit ottaa käyttöön langattoman Bluetooth tekniikan.

Etsi laitteita: hakee lähellä olevia Bluetooth laitteita.

Lempinimi: voit kirjoittaa lempinimen, jonka avulla laitteet tunnistetaan muissa laitteissa, joissa on langatonta Bluetooth tekniikkaa.

Bluetooth poistaminen käytöstä

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.

- 2 Valitse **Bluetooth**.

Liikenneasetukset

Valitse päävalikosta **Asetukset > Liikenne**.

Liikenne: ottaa liikenteen käyttöön.

Optimoi reitti: määrittää laitteen käyttämään optimoituja vaihtoehtoisia reittejä automaattisesti tai pyydettyäessä (*Liikenne reitillä*, sivu 14).

Liikennehälytykset: määrittää ruuhkan vakavuuden, jonka yhteydessä laite näyttää liikennehälytyksen.

trafficTrends: ottaa trafficTrends ominaisuuden käyttöön (*trafficTrends™*, sivu 15).

Yksikkö- ja aika-asetukset

Avaa yksiköiden ja ajan asetussivu valitsemalla päävalikosta **Asetukset > Yksiköt & aika**.

Kellonaika: määrittää laitteen ajan.

Ajan esitys: voit valita 12- tai 24-tuntisen kellon tai UTC-kellon.

Yksikkö: määrittää etäisyyksien mittayksikön.

Sijaintimuoto: määrittää maantieteellisten koordinaattien yhteydessä käytettävän koordinaattien muodon ja datumin.

Kieli- ja näppäimistöasetukset

Voit avata kieli- ja näppäimistöasetukset valitsemalla päävalikosta **Asetukset > Kieli ja näppäimistö**.

Puheen kieli: määrittää äänikehoteiden kielen.

Tekstin kieli: määrittää kaiken näytössä olevan tekstin valitulle kielelle.

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

Näppäimistön kieli: ottaa käyttöön näppäimistön kielet.

Laite- ja yksityisyysasetukset

Avaa laitteen asetussivu valitsemalla **Asetukset > Laite**.

Tietoja: näyttää ohjelmistoversion, laitetunnuksen ja muita tietoja ohjelmistosta.

Käyttöoikeussopimukset: näyttää käyttöoikeussopimukset.

HUOMAUTUS: tarvitset näitä tietoja järjestelmän ohjelmiston päivitykseen ja karttatietojen ostamiseen.

Sijaintiraportti: jakaa sijaintitietosi yhtiön Garmin kanssa sisällön parantamiseksi.

Matkahistoria: laite voi tallentaa tietoja toimintoja myTrends, Käydyt paikat ja Matkaloki varten.

Tyhjennä matkahistoria: tyhjentää toimintojen myTrends, Käydyt paikat ja matkalokin matkahistorian.

Huomiohälytysten asetukset

HUOMAUTUS: läheisyyspisteiden hälytykset näkyvät vain, kun mukautettuja kohdepisteitä on ladattu.

Valitse **Asetukset > Huomiohälytykset**.

Ääni: voit määrittää laitteen antamien läheisyyspistehälytysten tyypit.

Hälytykset: voit määrittää läheisyyspisteet, jotka laukaisevat hälytyksen.

Asetusten palauttaminen

Voit palauttaa tietyn asetusluokan tai kaikkien asetusten oletusarvot.

- 1 Valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse tarvittaessa asetusluokka.
- 3 Valitse  > **Palauta**.

Liite

Virtajohtot

Laitteen voi liittää virtalähteeseen monella tavalla.

- Ajoneuvon virtajohto
- USB-kaapeli
- Muuntaja (valinnainen lisävaruste)

Laitteen lataaminen

HUOMAUTUS: tämä luokan III tuote tarvitsee rajoitetun virtalähteen (LPS).

Voit ladata laitteen akun seuraavilla tavoilla.

- Liitä laite ajoneuvon virtajohtoon.
- Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
Laite saattaa latautua hitaasti, kun se on liitetty tietokoneeseen. Jotkin kannettavat tietokoneet eivät ehkä lataa laitetta.
- Liitä laite valinnaiseen verkkovirtalaturiin.
Voit ostaa koti- ja toimistokäyttöön sopivan hyväksytyn Garmin AC-DC-sovittimen Garmin myyjältä tai osoitteesta www.garmin.com.

Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

Älä pudota laitetta.

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

Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

Kotelon puhdistaminen

HUOMAUTUS

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

- 1 Puhdista laitteen kotelo (ei kosketusnäyttöä) miedolla puhdistusnesteellä kostutetulla liinalla.
- 2 Pyyhi laite kuivaksi.

Kosketusnäytön puhdistaminen

- 1 Käytä pehmeää, puhdasta, nukkaamatonta liinaa.
- 2 Kostuta liina kevyesti vedellä tarvittaessa.
- 3 Jos käytät kostutettua liinaa, sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.
- 4 Pyyhi näyttö varovasti liinalla.

Varkauksien välttäminen

- Irrota laite ja teline näkyviltä, kun et käytä laitetta.
- Pyyhi imukupin jälki tuulilasista.
- Älä säilytä laitetta hansikaslokerossa.
- Rekisteröi laite osoitteessa <http://my.garmin.com>.

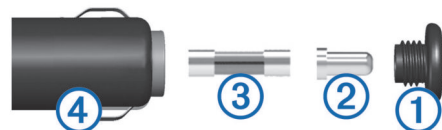
Ajoneuvon virtajohtoon sulakkeen vaihtaminen

HUOMAUTUS

Kun vaihdat sulaketta, älä hävitä pieniä osia ja varmista, että kiinnität ne takaisin paikoilleen. Ajoneuvon virtajohto ei toimi oikein, jos se on koottu väärin.

Jos laite ei lataudu ajoneuvossa, voi olla tarpeen vaihtaa ajoneuvosovittimen kärjessä oleva sulake.

- 1 Kierrä kärkiosa ① auki.



- 2 Irrota kärkiosa, hopeoitu kärki ② ja sulake ③.
- 3 Aseta uusi 3 A:n pikasulake paikalleen.
- 4 Kiinnitä hopeoitu kärki kärkiosaan.

5 Kierrä karkiosa takaisin kiinni ajoneuvon virtajohtoon ④.

Kiinnittäminen kojelautaan

HUOMAUTUS

Kiinnitysliiman irrottaminen on erittäin hankalaa asennuksen jälkeen.

Valinnaisella kiinnityslevyllä voit kiinnittää laitteen kojelautaan noudattaaksesi tiettyjen osavaltioiden säädöksiä. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com.

- 1 Puhdista ja kuivaa kojelauta kiinnityslevyn kiinnityskohdasta.
- 2 Irrota suojaus levyn alapinnan tarrapinnasta.
- 3 Aseta levy kojelautaan.
- 4 Irrota kirkas muovisuojaus levyn yläpinnasta.
- 5 Aseta imukupikiinnitys levyn päälle.
- 6 Käännä vipua alaspäin (levyä kohti).

Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen

Laitteen irrottaminen telineestä

- 1 Paina telineen vapautuskielekettä tai -painiketta.
- 2 Kallista laitetta eteenpäin.

Telineen irrottaminen imukupista

- 1 Käännä laitteen telinettä vasemmalle tai oikealle.
- 2 Paina, kunnes telineen pallokanta irtaantuu imukupista.

Imukupin irrottaminen tuulilasista

- 1 Käännä imukupin vipua itseäsi kohti.
- 2 Vedä imukupin kielekettä itseäsi kohti.

Lisäkarttojen ostaminen

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

Valvontakamerat

HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa mukautetun kohdepisteiden tai valvontakameratietokannan tarkkuudesta tai niiden käyttämisen seurauksista.

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kaikissa tuotemalleissa.

Joillakin alueilla joihinkin tuotemalleihin on saatavilla tietoja valvontakameroiden sijainneista ja nopeusrajoituksista. Osoitteesta www.garmin.com/safetycameras voit tarkistaa saatavuuden ja yhteensopivuuden tai ostaa tilauksen taikka kertapäivityksen. Voit ostaa uuden alueen tai laajentaa nykyistä tilausta milloin tahansa.

Voit päivittää nykyisen valvontakameratilausten valvontakameratiedot osoitteessa <http://my.garmin.com>. Päivitä laite säännöllisesti, jotta saat ajantasaisimmat valvontakameratiedot käyttöösi.

Valvontakameroiden perustiedot toimitetaan joillakin alueilla joidenkin laitteiden mukana. Mukana toimitetut tiedot eivät sisällä päivityksiä eivätkä tilausta.

Mukautetut kohdepisteet

Mukautetut POI-pisteet ovat kartan mukautettuja pisteitä. Niihin voi määrittää hälytyksiä, jotka ilmaisevat kohteen lähestymisen ja määritetyn ajonopeuden mahdollisen ylityksen.

POI Loaderin asentaminen

Voit luoda tai ladata mukautettuja POI-luetteloita tietokoneessa ja asentaa niitä laitteeseen POI Loader -ohjelmistolla.

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

POI Loaderin ohjetiedostojen käyttäminen

Lisätietoja POI Loaderista on ohjetiedostossa.

Kun POI Loader on auki, valitse **Ohje**.

Mukautettujen kohdepisteiden (POI) etsiminen

Lataa laitteeseen mukautettuja kohdepisteitä POI Loader -ohjelmistolla, jotta voit etsiä mukautettuja kohdepisteitä (*POI Loaderin asentaminen*, sivu 18).

- 1 Valitse **Minne? > Kategoriat**.
- 2 Vieritä Muut luokat -kohtaan ja valitse luokka.

Lisävarusteiden ostaminen

Siirry osoitteeseen <http://buy.garmin.com>.

Laitteen tiedot

Tekniset tiedot

Vedenkestävyys	IEC 60529 IPX7
Käyttölämpötila	-20 - 55 °C (-4 - 131 °F)
Latauslämpötila	0 - 45 °C (32 - 113 °F)
Virrantulo (CLA, moottori-pyörä tai ulkoinen virtalähde)	8–28 Vdc
Virrantulo (USB)	5 V ±0,25 V
Pariston kesto	Enintään 4 tuntia käytön ja asetusten mukaan
Pariston tyyppi	Käyttäjän vaihdettava litiumioniparisto
Pariston jännitealue	3,5 – 4,1 V
Radiotaajuus/yhteyshäilytys	2,4 GHz:n langaton ANT+® yhteyshäilytys (VIRB kaukosäädin) 2,4 GHz ANT+® (rengaspaineen seuranta-järjestelmä)

Vianmääritys

Laite ei löydä satelliittisignaaleja.

- Varmista, että simuloitu GPS ei ole käytössä (*Navigointiasetukset*, sivu 16).
- Vie laite ulos pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä.
- Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.

Laite ei lataudu ajoneuvossa

- Tarkista ajoneuvon virtajohtoon sulake (*Ajoneuvon virtajohtoon sulakkeen vaihtaminen*, sivu 17).
- Varmista, että ajoneuvo on käynnissä ja antaa virtaa virtalähteeseen.
- Varmista, että ajoneuvon sisälämpötila on 0 - 45 °C (32 - 113 °F).
- Varmista, että ajoneuvon virtaliitännän sulake ei ole rikki.

Akku ei pysy ladattuna kovin kauan

- Vähennä näytön kirkkautta (*Näyttöasetukset*, sivu 16).
- Lyhennä näytön aikakatkaisua (*Näyttöasetukset*, sivu 16).
- Vähennä äänenvoimakkuutta (*Äänenvoimakkuuden säätäminen*, sivu 3).

- Poista langaton Bluetooth tekniikka käytöstä (*Bluetooth poistaminen käytöstä*, sivu 16).
- Siirrä laite lepotilaan, kun et käytä sitä (*Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä*, sivu 3).
- Älä altista laitetta ääriämpötiloille.
- Älä jätä laitetta suoraan auringonpaisteeseen.

Akun varaustila ei näy oikein

- 1 Anna laitteen varauksen purkautua kokonaan.
- 2 Lataa laite täyteen keskeyttämättä latausta.

Laite ei näy siirrettävänä levynä tietokoneessa

Useimmissa Windows tietokoneissa laite käyttää MTP (Media Transfer Protocol) -tilaa. MTP-tilassa laite näkyy kannettavana laitteena eikä siirrettävänä levynä. MTP-tilaa tukevat Windows 7, Windows Vista® ja Windows XP Service Pack 3, jossa on Windows Media Player 10.

Laite ei näy kannettavana laitteena tietokoneessa

Tietokoneissa Mac ja joissakin Windows tietokoneissa liitetty laite käyttää USB-massamuistitilaa. USB-massamuistitilassa laite näkyy siirrettävänä levynä tai taltiona eikä kannettavana laitteena. Versiota Windows XP Service Pack 3 vanhemmat käyttöjärjestelmän Windows versiot käyttävät USB-massamuistitilaa.

Laite ei näy tietokoneessa kannettavana laitteena eikä siirrettävänä levynä tai taltiona

- 1 Irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
- 2 Sammuta laite.
- 3 Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin ja laitteeseen.
VIHJE: liitä laite suoraan tietokoneen USB-porttiin äläkä USB-keskittimeen.

Laite käynnistyy automaattisesti MTP- tai USB-massamuistitilassa. Laitteen näyttöön tulee kuva tietokoneeseen liitetystä laitteesta.

Hakemisto

Symbolit

2D-karttanäkymä 8
3D-karttanäkymä 8

A

aika-asetukset 4, 17
ajo-ohjeet 8
akku
 asentaminen 1
 lataaminen 4, 17
 maksimoiminen 18
 ongelmat 18, 19
asetukset 16, 17
asetusten palauttaminen 17

B

Bluetooth tekniikka 9
 asetukset 16
 ottaminen käyttöön 9
 pariliitetyt laitteen poistaminen 10
 poistaminen käytöstä 16
Bluetooth-tekniikka
 ottaminen käyttöön 9
 poistaminen käytöstä 9

E

edessä olevat, palvelujen etsiminen 7
ekstrat, mukautetut kohdepisteet 18

G

Garmin Express 2
 laitteen rekisteröiminen 2
 ohjelmiston päivittäminen 2
Garmin reaaliaikaiset palvelut 10
Garminin reaaliaikaiset palvelut, tilaaminen 10
geokätkentä 5
GPS 3

H

hakualueen muuttaminen 4
hakupalkki 4
handsfree-puhelut 9
huoltohistoria
 luokat 13
 muokkaaminen 13
 poistaminen 13
 tietueet 13
hälytykset, liikenne 8

I

imukuppi 18

J

jäljet 12

K

kaapelit
 moottoripyöräteline 1
 virta 17
kamerat, valvonta 18
kartan perspektiivi 8
kartat 5, 6, 16
 ostaminen 18
 päivittäminen 2
 reittien näyttäminen 8
 tasot 8
 teema 16
 yksityiskohtien määrä 16
kartta, tietokenttä 8
karttanäkymä
 2D 8
 3D 8
karttatasot, mukauttaminen 8
karttatyökalut 16
kieli
 näppäimistö 17
 puheen kieli 17
kiertotiet 7
kirkkaus 3

Kohdepiste. 18 Katso myös kohdepiste (POI)
kohdepisteet
 ekstrat 18
 mukautetut 18
 POI Loader 18
kohdepisteet (POI Loader) 18
kojelautakiinnitys 18
kompassi 13
koordinaatit 5
kosketusnäytön puhdistaminen 17
koti

 palaaminen 5
 puhelinnumero 10
 sijainnin muokkaaminen 5
 sijaintien asettaminen 5
 soittaminen 10
kulkuvälinetilat 4
 vaihtaminen 11
kuuloke, pariliitos 9, 10
kuvaotokset 16
käyttäjätiedot 15
 poistaminen 15
Käyttöoikeussopimukset 17
käännösluettelo 8

L

laitteen huoltaminen 17
laitteen kiinnittäminen
 autoilu 2
 imukuppi 18
 irrottaminen telineestä 2, 18
 kojelauta 18
 moottoripyöräily 1
laitteen lataaminen 4, 17, 18
laitteen mukauttaminen 16
laitteen puhdistaminen 17
laitteen rekisteröiminen 2
laitteen tunnus 17
langaton kuuloke 9
lepötila 3, 13
leveys- ja pituuspiiri 5
liikenne 14–16
 hälytykset 8
 kamerat 15
 kartta 14
 ruuhkien etsiminen 14
 tapahtumat 14
 tiedot 14
 trafficTrends 15
 vaihtoehtoinen reitti 14
liikennekamerat 15
 tarkasteleminen 15
lisävarusteet 18
läheisyyspisteiden hälytykset, asetukset 17

M

matkahistoria 17
matkaloki, tarkasteleminen 8
matkan tiedot, tarkasteleminen 8
matkasuunnittelu 10, 11
 matkan muokkaaminen 11
matkatiedot, nollaaminen 8
matkatietokone, tietojen nollaaminen 8
matkojen nimeäminen uudelleen 11
mediasoitin 11
microSD-kortti. 15 Katso myös muistikortti
 asentaminen 15
moottoripyöräteline, kaapelit 1
muistikortti 15
 asentaminen 15
mukautetut kohdepisteet 18
mukauttaminen, vältettävät 7
myGarmin, viestit 14
myTrends, reitit 7
määränpäät. Katso sijainnit

N

navigointi 6
 asetukset 16
 pois tieltä 7

reittien esikatselu 6
navigointi poissa tieltä 7
nollaaminen
 laite 3
 matkatiedot 8
nykyinen sijainti 8, 9
Nyksisijainti 5, 8, 9
näppäimistö 4
 asettelu 17
 kieli 17
näyttö, kirkkaus 3
näyttöasetukset 16
näytön painikkeet 4

O

ohje. 10 Katso myös tuotetuki
ohjelmisto
 päivittäminen 2
 versio 17
osoitteet, etsiminen 5

P

paikkojen etsiminen. 4 Katso myös sijainnit
kaupungit 5
koordinaatit 5
luokat 4
osoitteet 5
risteykset 5
palaaminen kotiin 5
palvelujen etsiminen, edessä olevat 7
pariliitos
 kuuloke 9, 10
 pariliitetyt laitteen poistaminen 10
 puhelin 9
paristo, lataaminen 18
Pikahaku 4
pikakuvakkeet 4
 lisääminen 4
 poistaminen 4
POI Loader 18
poistaminen
 huoltoluokat 13
 huoltotietueet 13
 kaikki käyttäjätiedot 15
 matkat 11
 pariliitetty Bluetooth laite 10
polttoaine
 jäljitys 7, 8
 seuranta 7
polttoaine vähissä 7
puhelin, pariliitos 9, 10
puhelinluettelo 9
puheluihin vastaaminen 9
puhelut 9
 historia 9
 koputus 9
 koti 10
 liittimet 9
 mykistäminen 9
 soittaminen 9
 valitseminen 9
 vastaaminen 9
 äänivalinta 9
pysäköinti 5
viimeisin paikka 13
päivittäminen
 kartat 2
 ohjelmisto 2

R

reitit 11
 aloittaminen 5, 6
 ehdotettu 7
 esikatselu 6
 laskenta 6
 laskentatila 6, 16
 lopettaminen 7
 myTrends 7
 näyttäminen kartassa 8
 pisteen lisääminen 6

- pisteen ohittaminen **6**
- rengaspaine
 - hälytykset **13**
 - lepotila **13**
 - profiilit **12**
 - tunnistimet **12**
- risteykset, etsiminen **5**
- risteysnäkymä **8**

S

- satelliittisignaalit
 - etsiminen **3**
 - tarkasteleminen **3**
- seuraava käännös **8**
- sijainnit **4, 5, 13**
 - haku **4**
 - kodin asettaminen **5**
 - nykyinen **5, 8, 9**
 - simuloitu **5**
 - soittaminen **9**
 - tallentaminen **5**
 - vasta löydetty **5**
- simuloidut sijainnit **5**
- Smartphone Link **10**
 - Garmin reaaliaikaiset palvelut **10**
 - yhdistäminen **10**
- sulake, vaihtaminen **17**
- sää **14**
 - tieolosuhteet **14**
 - tutka **14**

T

- tallennetut sijainnit **5, 6, 11**
 - luokat **5**
 - muokkaaminen **5**
 - poistaminen **6**
- tallentaminen, nykyinen sijainti **5**
- tekniset tiedot **18**
- teline, poistaminen **18**
- telineen irrottaminen **18**
- tiedostot
 - siirtäminen **15**
 - tuetut tyypit **15**
- tieolosuhteet, sää **14**
- tietokone
 - liittäminen **19**
 - yhdistäminen **15**
- tilaukset, Garminin reaaliaikaiset palvelut **10**
- TracBack **12**
- trafficTrends **15**
 - poistaminen käytöstä **15**
- tunnusnumero **17**
- tuotetuki **10**
- tuotteen rekisteröiminen **2**

U

- USB, irrottaminen **15**

V

- valitseminen **9**
- valvontakamerat, tilaukset **18**
- varkaus, välttäminen **17**
- vasta löydetty sijainnit **5**
- vianmääritys **18, 19**
- VIRB etäkäyttö **13**
- virtajohdot **17**
 - sulakkeen vaihtaminen **17**
- virtapainike **3**
- vältettävät **16**
 - alue **7**
 - mukauttaminen **7**
 - poistaminen **7**
 - poistaminen käytöstä **7**
 - tie **7**
 - tien ominaisuudet **7**

Ä

- äänenvoimakkuus, säätäminen **3**
- ääni, läheisyyspisteet **17**
- ääniopastus **9**

