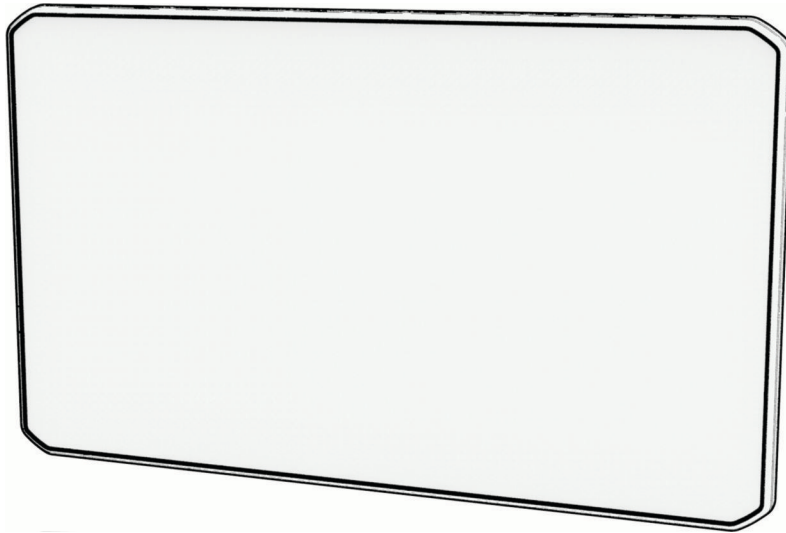


**GARMIN®**



# **RVCAM 795 / CAMPERCAM 795 / AVTEX® TOURER THREE PLUS**

---

**Käyttöopas**

© 2022 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

Garmin® ja Garmin logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

BC™, Garmin Drive™, Garmin Express™, Garmin PowerSwitch™ ja myTrends™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Android™ on Google Inc:n tavaramerkki. Apple® ja Mac® ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Avtex® on Avtex Limitedin rekisteröity tavaramerkki. Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. Foursquare® on Foursquare Labs Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. microSD® ja microSDHC logo ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä. Pilot Flying J™ ja Pilot Flying J Travel Centers™ ovat Pilot Travel Centers LLC:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Tripadvisor® on TripAdvisor LLC:n rekisteröity tavaramerkki. Ultimate Campgrounds on The Ultimate Public Campground Projectin tavaramerkki. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki.

# Sisällysluettelo

<b>Aloitus</b> .....	<b>1</b>	Videon poistaminen Vault.....	10
Garmin® laitteen esittely.....	1	<b>Ääniohjattavat ominaisuudet</b> .....	<b>10</b>
Kojelautakameran muistikortin asettaminen.....	2	Äänikommentovihjeitä.....	11
Huomioitavaa kiinnitettäessä.....	2	Puheohjatun Garmin navigoinnin käynnistäminen.....	11
Garmin laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen.....	3	Reitin aloittaminen.....	11
Virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	4	Puhelun soittaminen äänikomennoilla.....	12
GPS-signaalien hakeminen.....	5	Laiteasetusten muuttaminen äänikomennoilla.....	12
Tilarivin kuvakkeet.....	5	<b>Kuljettajan tarkkaavaisuutta edistävät toiminnot ja hälytykset</b> .....	<b>13</b>
Näyttöpainikkeiden käyttäminen.....	5	Kuljettajan hälytysten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	13
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	6	Liikennevalo- ja nopeusvalvontakamerat.....	14
Äänimikserin käyttäminen.....	6	ADAS-ajoturvallisuusjärjestelmä.....	14
Näytön kirkkauden säätäminen.....	6	Etuosan törmäysvaroitussysteemi (FCWS, Forward Collision Warning System).....	14
<b>Autoprofiilit</b> .....	<b>6</b>	Kaistanvaihdon varoitussysteemi (LDWS, Lane Departure Warning System).....	15
Autoprofiilin lisääminen.....	6	Varoitus- ja hälytyssymbolit.....	16
Ympäristövyöhykeautoprofiilin lisääminen.....	7	Rajoitusvaroitukset.....	17
Autoprofiili.....	7	Tieolosuhteiden varoitukset.....	17
Autoprofiilin vaihtaminen.....	7	Hälytykset.....	18
Autoprofiilin muokkaaminen.....	7	<b>Sijaintien etsiminen ja tallentaminen</b> .....	<b>18</b>
Propaanisäiliöiden lisääminen.....	7	Sijainnin etsiminen hakupalkilla.....	18
<b>Kojelautakamera</b> .....	<b>8</b>	Trendikkäät paikat.....	19
Kameran kohdistaminen.....	8	Trendikkäät paikat -haku.....	19
Kojelautakameran tallennus.....	8	Osoitteen etsiminen.....	19
Kojelautakameran tallenteen tallennus.....	8	Sijaintihaun tulokset.....	19
Kojelautakameran tallennuksen pysäyttämisen tai aloittamisen.....	8	Hakualueen muuttaminen.....	20
Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	9	Kohdepisteet.....	20
Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen.....	9	Sijainnin etsiminen luokan mukaan.....	20
Videot tietokoneessa.....	9	Leirintäalueiden etsiminen.....	21
Videon tai valokuvan poistaminen.....	9	Matkaparkin etsiminen.....	21
Vault-tallennus.....	9	Matkailuautopalvelujen etsiminen... Kansallispuistojen etsiminen.....	21
Vault tilauksen päivittäminen.....	9	Foursquare®.....	22
Videon jakaminen.....	10	Tripadvisor.....	22
Videon muokkaaminen ja vieminen.....	10		
Jaetun videon linkin poistaminen käytöstä.....	10		

Navigoiminen paikassa sijaitseviin kohdepisteisiin.....	22	Ruuhkien välttäminen reitillä.....	30
Hakutyökalut.....	23	Tietullien välttäminen.....	30
Risteyksen etsiminen.....	23	Tien ominaisuuksien välttäminen....	30
Paikan etsiminen koordinaateilla....	23	Ympäristövyöhykkeiden välttäminen reitillä.....	30
Vasta löydettyjen sijaintien tarkasteleminen.....	23	Mukautettavat vältettävät reitit.....	30
Viimeksi löydettyjen paikkojen luettelon tyhjentäminen.....	23	<b>Kartan käyttäminen..... 31</b>	
Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen.....	23	Karttatyökalut.....	32
Hätäpalvelujen ja polttoaineen etsiminen.....	23	Karttatyökalun tarkasteleminen.....	32
Ajo-ohjeiden saaminen nykyisijaintiin.....	24	Edessä olevat.....	32
Pikakuvakkeen lisääminen.....	24	Edessäpäin olevien sijaintien näyttäminen.....	32
Pikakuvakkeen poistaminen.....	24	Edessä olevat -luokkien mukauttaminen.....	33
Sijaintien tallentaminen.....	24	Kaupungit edessäpäin.....	33
Sijainnin tallentaminen.....	24	Edessäpäin olevien kaupunkien ja liittymäpalvelujen tarkasteleminen..	33
Nykyisen sijainnin tallentaminen.....	24	Matkan tiedot.....	33
Tallennetun sijainnin muokkaaminen.....	24	Matkatietojen näyttäminen kartassa.....	33
Luokkien liittäminen tallennettuun sijaintiin.....	25	Matkatietojen tarkasteleminen.....	34
Tallennetun sijainnin poistaminen...	25	Matkan tietojen tyhjentäminen.....	34
<b>Reitin seuraaminen.....25</b>		Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen.....	34
Reitit.....	25	Liikenteen näyttäminen kartalla.....	35
Reitin aloittaminen.....	25	Liikennetapahtumien hakeminen....	35
Reitin aloittaminen kartan avulla....	26	Kartan mukauttaminen.....	35
Reitin aloittaminen Ajoretkireitit-toiminnolla.....	26	Karttatasojen mukauttaminen.....	35
Palaaminen kotiin.....	26	Kartan tietokentän muuttaminen....	35
Reitin laskentatilan vaihtaminen.....	26	Kartan perspektiivin muuttaminen... 35	
Reittisi kartalla.....	27	<b>Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet.....35</b>	
Aktiivinen kaistavahti.....	28	Pariliittäminen älypuhelimeen.....	36
Käännösten ja ajo-ohjeiden tarkasteleminen.....	28	Bluetooth ominaisuuksien poistaminen käytöstä (Android™)....	36
Koko reitin näyttäminen kartassa....	28	Bluetooth ominaisuuksien poistaminen käytöstä (iPhone®).....	36
Saapuminen määränpäähän.....	28	Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen älypuhelimella.....	37
Aktiivisen reitin muuttaminen.....	29	Videon tai valokuvan poistaminen älypuhelimella.....	37
Sijainnin lisääminen reitille.....	29	Bluetooth toiminnon tilakuvakkeet.....	37
Reitin muodostaminen.....	29	Älykkäät ilmoitukset.....	37
Kiertotien käyttäminen.....	29	Ilmoitusten vastaanottaminen.....	38
Reitin pysäyttäminen.....	29	Ilmoitusluettelon tarkasteleminen... 38	
Suosittelujen reittien käyttäminen.....	29		
Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen.....	30		

Siirtyminen osoitteeseen tai sijaintiin Garmin Drive sovelluksella.....	39
Handsfree-puhelut.....	39
Soittaminen.....	39
Puhelun vastaanottaminen.....	39
Puheluhistorian käyttäminen.....	40
Puheluasetusten käyttäminen.....	40
Kotinumeron tallentaminen.....	40
Yhteyden katkaiseminen Bluetooth laitteesta.....	40
Pariliitetyn puhelimen poistaminen.....	40

## **Liikenne..... 41**

Liikennetietojen vastaanottaminen älypuhelimella.....	41
Liikenteen ottaminen käyttöön.....	41

## **Sovellusten käyttäminen..... 41**

Käyttöoppaan tarkasteleminen laitteessa.....	41
Sääennusteen tarkasteleminen.....	41
Sääitietojen näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä.....	42
Säätutkan tarkasteleminen.....	42
Säähälytysten tarkasteleminen.....	42
Tielosuhteiden tarkistaminen.....	42
Reittisuunnittelu.....	42
Reitin suunnitteleminen.....	43
Reitin sijaintien muokkaaminen ja järjestäminen uudelleen.....	43
Reitin reititysasetusten muuttaminen.....	43
Tallennetun reitin navigoiminen.....	43
Aktiivisen reitin muokkaaminen ja tallentaminen.....	44
Kanta-asiakasohjelmat.....	44
Huoltohistorian kirjaaminen.....	44
Huoltoluokkien lisääminen.....	44
Huoltoluokkien poistaminen.....	44
Huoltoluokkien nimeäminen uudelleen.....	44
Huoltotietojen muokkaaminen.....	44
Huoltotietojen poistaminen.....	45
Garmin PowerSwitch™ sovellus.....	45
Virtakytkimen aktivoiminen.....	46
Kaikkien kytkinten poistaminen käytöstä.....	46
Painikkeen mukauttaminen.....	46

Kytkimen liittäminen hallintatuloon.....	46
Mukautetun asettelun lisääminen....	46
Rutiinit.....	47

## **Asetukset..... 48**

Kartta- ja ajoneuvoasetukset.....	48
Karttojen ottaminen käyttöön.....	48
Navigointiasetukset.....	49
Simuloidun sijainnin asettaminen....	49
Langattoman verkon asetukset.....	49
Ajoturvallisuusjärjestelmän asetukset.....	49
Läheisyshälytysten asetukset.....	50
Kojelautakameran asetukset.....	50
Langattoman kamerasetukset.....	50
Peruutuskameran asetukset.....	50
Näyttöasetukset.....	51
Liikenneasetukset.....	51
Yksikkö- ja aika-asetukset.....	51
Ajan asettaminen.....	51
Kieli- ja näppäimistöasetukset.....	51
Laite- ja yksityisyysasetukset.....	52
Asetusten palauttaminen.....	52

## **Laitteen tiedot..... 52**

Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdennukaisuuksitietojen tarkasteleminen.....	52
Tekniset tiedot.....	52
Laitteen lataaminen.....	52

## **Laitteen huolto..... 52**

Garmin tukikeskus.....	52
Kartta- ja ohjelmistopäivitykset.....	53
Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon.....	53
Karttojen ja ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta.....	53
Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen:Garmin Express.....	54
Laitteen huoltaminen.....	55
Kotelon puhdistaminen.....	55
Kosketusnäytön puhdistaminen.....	55
Kameran linssin puhdistaminen.....	55
Varkauksien välttäminen.....	56
Laitteen uudelleenkäynnistäminen.....	56

Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen.....	56
Laitteen irrottaminen telineestä.....	56
Telineen irrottaminen imukupista....	56
Imukupin irrottaminen tuulilasista...	56

## **Vianmääritys..... 56**

Videotallenteet ovat sumeita.....	56
Videotallenteet ovat epätasaisia tai vajaita.....	56
Muistikortti on huono ja se on vaihdettava.....	57
Imukuppi ei pysy tuulilasissa.....	57
Laite ei löydä satelliittisignaaleja.....	57
Laite ei lataudu ajoneuvossa.....	57
Akku ei pysy ladattuna kovin kauan.....	57
Laite ei muodosta yhteyttä puhelimeen.....	58

## **Liite..... 58**

Muistikortin asettaminen karttoja ja tietoja varten.....	58
Tietojen hallinta.....	58
Tietoja muistikorteista.....	58
Kojelautakameran muistikortin alustaminen.....	58
Laitteen liittäminen tietokoneeseen.....	58
Tietojen siirtäminen tietokoneesta..	59
USB-kaapelin irrottaminen.....	59
GPS-signaalin tilan näyttäminen.....	59
Lisäkarttojen ostaminen.....	59
Lisävarusteiden ostaminen.....	59
Eurooppalaiset päästöstandardit.....	59
Garmin PowerSwitch.....	59
Huomioitavaa kiinnitettäessä.....	59
Laitteen kiinnittäminen.....	60
Etukannen avaaminen.....	61
Lisävarusteiden liittäminen.....	62
Hallintatulon liittäminen.....	62
Laitteen liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen.....	63
Pariliitos Garmin navigaattoriin.....	63
Garmin PowerSwitch - tekniset tiedot.....	64
Vianmääritys.....	64

# Aloitus

## ⚠ VAROITUS

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

- Asenna kameran muistikortti (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen*, sivu 2).
- Päivitä laitteen kartat ja ohjelmistot (*Kartta- ja ohjelmistopäivitykset*, sivu 53).
- Kiinnitä laite ajoneuvoon ja liitä se virtalähteeseen (*Garmin laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen*, sivu 3).
- Kohdista kojelautakamera (*Kameran kohdistaminen*, sivu 8).
- Hae GPS-signaalit (*GPS-signaalien hakeminen*, sivu 5).
- Säädä äänenvoimakkuutta (*Äänenvoimakkuuden säätäminen*, sivu 6) ja näytön kirkkautta (*Näytön kirkkauden säätäminen*, sivu 6).
- Määritä autoprofiili (*Autoprofiilin lisääminen*, sivu 6).
- Navigoi määränpään (*Reitin aloittaminen*, sivu 25).

## Garmin® laitteen esittely



① Mikrofonin suojaverkko äänikomentojen tai handsfree-puheluita varten

② Virtapainike

③ USB-virta- ja dataportti

④ Kameran muistikorttipaikka

⑤ Kartan ja tietomistikorttipaikka



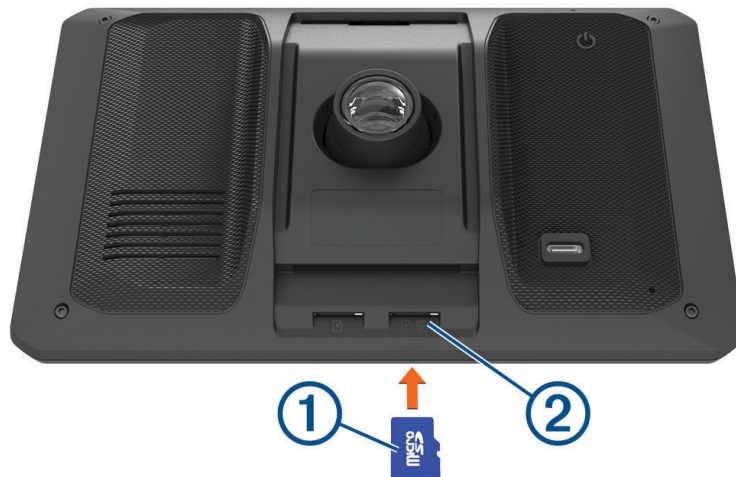
## Kojelautakameran muistikortin asettaminen

Aseta kameran muistikortti, jotta laite voi tallentaa videokuvaa sisäisellä kojelautakameralla. Kameraan tarvitaan microSD® muistikortti, jonka koko on 8–512 Gt ja nopeusluokka vähintään 10. Voit käyttää laitteen mukana toimitettua muistikorttia tai ostaa yhteensopivan muistikortin tietokonetarvikeliikkeestä.

**HUOMAUTUS:** laitteen mukana toimitetaan muistikortti, joten laite on heti käyttövalmis. Kaikkien muistikorttien käyttöikä on rajallinen, ja korttia on vaihdettava ajoittain. Laite hälyttää, kun muistikortin käyttöikä on päättynyt ja kortti on vaihdettava. Voit pidentää muistikortin käyttöikää vianmääritysvinkkien avulla ([Muistikortti on huono ja se on vaihdettava, sivu 57](#)).

- 1 Aseta muistikortti ① kameran muistikorttipaikkaan ②.

**HUOMAUTUS:** jos asetat muistikortin väärään paikkaan, kamera ei voi tallentaa videota.



- 2 Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksahda paikalleen.

## Huomioitavaa kiinnitettäessä

- Älä asenna laitetta kohtaan, jossa se heikentää kuljettajan näkyvyyttä.

### ⚠ VAROITUS

Vastaat siitä, että kiinnityspaikka on kaikkien lakien ja säädösten mukainen eikä laite estä näkyvyyttä ajoneuvon turvallisen käytön aikana.

- Valitse paikka, jossa virtajohtoon voi asettaa turvallisesti.

### ⚠ VAROITUS

Kun asennat laitetta ajoneuvoon, asenna laite ja virtajohto siten, että ne eivät häiritse ajoneuvon hallintalaitteiden käyttöä. Ajoneuvon hallintalaitteiden häiritseminen saattaa aiheuttaa törmäyksen, joka puolestaan saattaa aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman.

- Valitse paikka, jossa laite kuulee äänesi selkeästi.  
Älä aseta laitetta lähelle kaiutinta tai ilmastointiaukkoa, josta mahdollisesti kuuluva ääni voi häiritä mikrofonien toimintaa.
- Valitse paikka, jossa laite on ulottuvillasi.
- Valitse paikka, jossa kojelautakameralla on selkeä näkymä tielle.  
Varmista, että ajoneuvon tuulilasinyyhkijät puhdistavat kojelautakameran edessä olevan tuulilasin alueen.  
Älä sijoita kameraa tuulilasin mahdolliseen säilytettyyn kohtaan.
- Puhdista tuulilasi hyvin ennen telineen asentamista.



## Garmin laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen

### **VAROITUS**

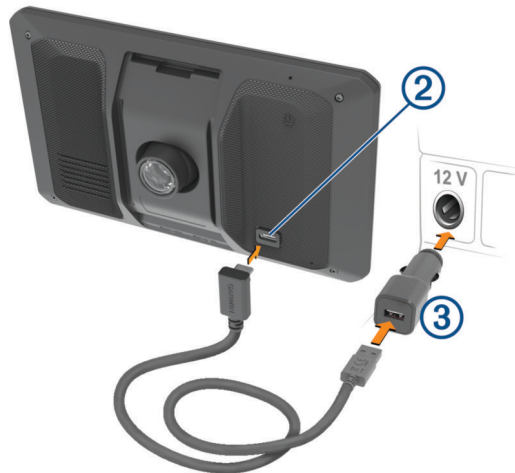
Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahingot ja tuotteen vaurioitumisen säilyttämällä laitetta suojattuna suoralta auringonvalolta.

Lataa laite, jotta voit käyttää sitä akkuvirralla.

- 1 Paina imukuppi tuulilasiin ja käännä vipu ① taaksepäin tuulilasia kohti.



- 2 Liitä ajoneuvon virtajohto laitteen USB-porttiin ②.



- 3 Liitä ajoneuvon virtajohdon toinen pää ③ ajoneuvon vapaaseen virtapistoraasiaan.
- 4 Kohdista telineen alaosaan oleva kieleke laitteen takana olevaan paikkaan ④ ja paina laitetta telineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



## Virran kytkeminen ja katkaiseminen

- Käynnistä laite painamalla virtapainiketta ① tai liittämällä laite virtalähteeseen.




- Siirrä laite virransäästötilaan painamalla virtapainiketta, kun laite on käynnissä. Virransäästötilassa näyttö on pimeänä ja laite käyttää erittäin vähän virtaa, mutta sen voi herättää nopeasti käyttöä varten.  
**VIHJE:** voit nopeuttaa laitteen latausta siirtämällä laitteen virransäästötilaan, kun lataat akkua.
- Voit sammuttaa laitteen kokonaan painamalla virtapainiketta, kunnes näyttöön tulee kehote, ja valitsemalla **Sammuta**. Kehote näkyy viiden sekunnin kuluttua. Jos vapautat virtapainikkeen, ennen kuin näet kehotteen, laite siirtyy virransäästötilaan.

## GPS-signaalien hakeminen









Kun käynnistät navigaattorin, GPS-vastaanottimen on määritettävä nykyinen sijainti hakemalla satelliittitietoja. Satelliittisignaalien haku aika määräytyy useiden tekijöiden mukaan, kuten sen mukaan, miten kaukana olet paikasta, jossa viimeksi käytit navigaattoria, onko laitteesta hyvä näkyvyys taivaalle ja miten kauan sitten olet viimeksi käyttänyt navigaattoria. Kun käynnistät navigaattorin ensimmäisen kerran, satelliittisignaalien haku saattaa kestää useita minuutteja.

- 1 Käynnistä laite.
- 2 Odota, kun laite hakee satelliitteja.
- 3 Mene tarvittaessa aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.

 tilarivillä osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden. Kun vähintään puolet palkeista on täysiä, laite on valmis navigointiin.








## Tilarivin kuvakkeet

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



	GPS-signaalin tila. GPS-tarkkuuden ja haettujen satelliittien tietojen tarkasteleminen ( <i>GPS-signaalin tilan näyttäminen, sivu 59</i> ).
	Bluetooth® tekniikan tila. Valitsemalla tämän voit näyttää Bluetooth asetukset ( <i>Langattoman verkon asetukset, sivu 49</i> ).
	Wi-Fi® signaalin voimakkuus. Valitsemalla tämän voit muuttaa Wi-Fi asetuksia ( <i>Langattoman verkon asetukset, sivu 49</i> ).
	Yhteydessä handsfree-puheluihin. Valitsemalla tämän voit soittaa puhelun ( <i>Handsfree-puhelut, sivu 39</i> ).
	Aktiivinen autoprofiili. Valitsemalla tämän voit näyttää autoprofiilin asetukset ( <i>Autoprofiilin muokkaaminen, sivu 7</i> ).
<b>9:10</b>	Nykyinen aika. Aseta aika valitsemalla tämä ( <i>Ajan asettaminen, sivu 51</i> ).
	Akun varaustaso.
	Garmin Drive™ sovelluksen yhteyden tila ( <i>Pariliittäminen älypuhelimeseen, sivu 36</i> ).
<b>53 °C</b>	Lämpötila. Valitsemalla tämän voit näyttää sääennusteen ( <i>Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 41</i> ).
	Kojelautakameran tallennuksen tila. Valitsemalla tämän voit avata kojelautakameran säätimet.

## Näyttöpainikkeiden käyttäminen

Näyttöpainikkeilla voit käyttää laitteen sivuja, valikkoja ja valikkokohtia.


- Palaa edelliseen valikkonäyttöön valitsemalla .
- Palaa päävalikkoon pikaisesti painamalla -painiketta pitkään.
- Vieritä luetteloita tai valikkoja valitsemalla  tai .
- Voit vierittää nopeammin painamalla - tai -painiketta pitkään.
- Valitsemalla  voit avata nykyisen näytön pikavalikon.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen


- 1 Valitse .
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Säädä äänenvoimakkuutta liukusäätimellä.
  - Mykistä laite valitsemalla .
  - Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä muita ääniasetuksia valitsemalla vastaavat valintaruudut.

## Äänimikserin käyttäminen

Äänimikserillä voit määrittää äänenvoimakkuuden eri äänille, kuten navigointiohjeille tai puheluille. Kunkin äänityypin taso on prosenttiosuus päääänenvoimakkuudesta.

- 1 Valitse .
- 2 Valitse **Äänimikseri**.
- 3 Säädä kunkin äänityypin äänenvoimakkuutta liukusäätimillä.

## Näytön kirkkauden säätäminen

- 1 Valitse  > **Näyttö** > **Kirkkaus**.
- 2 Muuta kirkkautta liukusäätimellä.

## Autoprofiilit

### VAROITUS




Autoprofiilin ominaisuuksien määrittäminen ei takaa, että ajoneuvon ominaisuudet huomioidaan kaikissa reittiehdotuksissa tai että näet edellä mainitut varoituskuvat kaikissa tapauksissa. Laite ei välttämättä voi huomioida rajoituksia tai tieolosuhteita kaikissa tapauksissa karttatietojen rajoitusten vuoksi. Noudata aina kaikkia liikennemerkkejä ja huomioi ajo-olosuhteet ajon aikana.

Reittien ja navigoinnin laskentatapa vaihtelee autoprofiilin mukaan. Näet aktivoidun autoprofiilin tilarivin kuvakkeesta. Laitteen navigointi- ja kartta-asetuksia voi mukauttaa erikseen kullekin ajoneuvotyyppille.

Kun aktivoit asuntoautoprofiilin, laite välttää reiteillä muun muassa rajoitettuja tai suljettuja alueita ajoneuvoa varten määrittämiesi mittojen, painon ja muiden ominaisuuksien perusteella.

## Autoprofiilin lisääminen

Lisää autoprofiili kaikille asuntoautoille, joita käytät laitteen kanssa.

- 1 Valitse tilariviltä autoprofiilin kuvake, kuten  tai .
- 2 Valitse .
- 3 Valitse ajoneuvon tyyppi:
  - Voit lisätä matkailuauton, jossa on pysyvästi kiinnitetty asuntovaunuosa, valitsemalla **Matkailuauto**.
  - Voit lisätä matkailuauton, jonka perässä on perävaunu, valitsemalla **Matkailuauto ja perävaunu**.
  - Voit lisätä matkustajia kuljettavan ajoneuvon, joka vetää asuntovaunua, valitsemalla **Mukana perävaunu**.
- 4 Valitse tarvittaessa perävaunun tyyppi:
  - Voit lisätä asuntovaunun, jota vedetään vakiovetokoukulla, valitsemalla **Asuntovaunu**.
  - Voit lisätä asuntovaunun, jota vedetään vetopöydällä, valitsemalla **Matkailuvaunu**.  
**HUOMAUTUS:** tämä perävaunun tyyppi ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.
  - Voit lisätä venetrailerin, jota vedetään vakiovetokoukulla, valitsemalla **Venetraileri**.
  - Voit lisätä perävaunun, jota vedetään vakiovetokoukulla, valitsemalla **Perävaunu**.
- 5 Määritä ajoneuvon ominaisuudet näytön ohjeiden mukaisesti.

Kun olet lisännyt autoprofiilin, voit muokata sitä lisäämällä tietoja ([Autoprofiilin muokkaaminen, sivu 7](#)).

## Ympäristövyöhykeautoprofiilin lisääminen

Voit lisätä autoprofiilin, joka sisältää ajoneuvokohtaiset ympäristövyöhykeasetukset, kuten polttoainetyypin ja päästöstandardin.

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



- 1 Valitse  > **Navigointi** > **Ympäristövyöhykkeet**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

## Autoprofiili

Autoprofiili on esiladattu ajoneuvoprofiili käytettäväksi autossa ilman perävaunua. Käytettäessä autoprofiilia laite laskee vakioautoilureitit. Suurten ajoneuvojen reititys ei ole käytettävissä. Kaikki suurille ajoneuvoille tarkoitetut ominaisuudet ja asetukset eivät ole käytettävissä autoprofiilin käytön aikana.







## Autoprofiilin vaihtaminen

Voit vaihtaa autoprofiilia manuaalisesti milloin tahansa.

- 1 Valitse tilariviltä autoprofiilin kuvake, kuten  tai .
- 2 Valitse autoprofiili.  
Näet autoprofiilin tiedot, kuten mitat ja painon.
- 3 Valitse **Valitse**.

## Autoprofiilin muokkaaminen


Voit muuttaa autoprofiilin perustietoja tai lisätä siihen yksityiskohtaisia tietoja esimerkiksi enimmäisnopeudesta.

- 1 Valitse  > **Autoprofiili**.
- 2 Valitse muokattava autoprofiili.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Voit muokata autoprofiilin tietoja valitsemalla  ja valitsemalla muokattavan kentän.
  - Voit nimetä autoprofiilin uudelleen valitsemalla  >  > **Nimeä profiili uudelleen**.
  - Voit poistaa autoprofiilin valitsemalla  >  > **Poista**.

## Propaanisäiliöiden lisääminen

**HUOMAUTUS:** tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

Kun lisää propaanisäiliöt autoprofiiliin, laite välttää reititystä alueilla, joilla on voimassa mahdollisesti reittiäsi vaikuttavia säiliörajoituksia. Lisäksi laite hälyttää, kun lähestyt alueita, joilla propaanisäiliöt tarvitsee sulkea.

- 1 Valitse autoprofiilissa  > **Lisää säiliö**.
- 2 Kirjoita propaanisäiliön paino ja valitse **OK**.


# Kojelautakamera

## Kameran kohdistaminen

### ⚠ VAROITUS

Älä yritä kohdistaa kameraa ajaessasi, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja tai kuoleman.

ADAS-ajoturvallisuusjärjestelmä ei välttämättä toimi oikein, jos kameraa ei ole kohdistettu. Kohdista kojelautakamera aina, kun kiinnität laitteen tai vaihdat sen asentoa.

- 1 Valitse  > **Kojelautakamera** > **Kameran sijainti**.
- 2 Valitse **Vaakasijainti** ja valitse laitteen vaakasijainti tuulilasissa.
- 3 Valitse **Ajoneuvon korkeus** ja valitse ajoneuvon tyyppi.
- 4 Valitse **Tasaus**.
- 5 Kohdista kamera kallistamalla laitetta ja kääntämällä kameraa vasemmalle tai oikealle.  
Kameran on osoitettava suoraan eteenpäin, ja horisontin on oltava vaakasuunnassa keskellä näyttöä.

## Kojelautakameran tallennus

### HUOMAUTUS

Joillakin lainkäyttöalueilla ääni- ja videotallennus tai valokuvaus voi olla kiellettyä tai säänneltyä. Joillakin lainkäyttöalueilla kaikkien osapuolten on oltava tietoisia tallennuksesta ja heiltä on saatava lupa ennen ääni- tai videotallennusta taikka valokuvausta. Vastaa siitä, että tunnet kaikki lainkäyttöalueen lait, säädökset ja muut rajoitukset ja noudatat niitä.




Kojelautakamera tallentaa videoita kameran muistikortille (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen, sivu 2*). Laite alkaa oletusarvoisesti tallentaa videokuvaa heti käynnistyksen jälkeen ja jatkaa tallennusta sammutukseen asti. Jos muistikortti on täynnä, laite vapauttaa tilaa uusille videoille poistamalla vanhimmat tallentamattomat videot automaattisesti.

Kun tallentamattomien videoiden välitön poistaminen on käytössä, laite poistaa tallentamatonta yli kolme minuuttia vanhaa videota jatkuvasti ja poistaa kaikki tallentamattomat videot aina, kun laite sammutetaan. Voit poistaa toiminnon käytöstä kameran asetuksista (*Kojelautakameran asetukset, sivu 50*).

Voit tallentaa videotallenteen, jotta uudet videot eivät korvaa sitä eikä sitä poisteta.



## Kojelautakameran tallenteen tallennus

Voit tallentaa osan videosta, ettei uusi videokuva korvaa sitä. Laite tunnistaa mahdolliset vahinkotörmäykset oletusarvoisesti anturin avulla ja tallentaa videokuvaa havaitun tapahtuman aikana sekä ennen sitä ja sen jälkeen. Videon voi myös tallentaa manuaalisesti milloin tahansa.

- 1 Valitse kojelautakameran tallennuksen aikana **Kojelautakamera** > .  
Laite tallentaa videomateriaalin, kun valitset , sekä ennen sitä ja sen jälkeen.
- 2 Voit jatkaa tallennusaikaa (valinnainen) valitsemalla uudelleen .  
Näyttöön tulee ilmoitus, että videota tallennetaan.

Muistikortin tallennustila on rajallinen. Kun olet tallentanut videon, siirrä se tietokoneeseen tai muuhun ulkoiseen tallennuspaikkaan pysyvää tallennusta varten (*Videot tietokoneessa, sivu 9*).

## Kojelautakameran tallennuksen pysäyttäminen tai aloittaminen

- 1 Valitse **Kojelautakamera**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit lopettaa tallennuksen valitsemalla .  
**VIHJE:** tallennus alkaa oletusarvoisesti automaattisesti seuraavan kerran, kun käynnistät laitteen. Voit poistaa asetuksen käytöstä kameran asetuksista (*Kojelautakameran asetukset, sivu 50*).
  - Voit aloittaa tallennuksen sanomalla .

## Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

### HUOMAUTUS

Joillakin lainkäyttöalueilla äänen tallentaminen ajoneuvossa on kiellettyä, tai kaikkien matkustajien on oltava tietoisia tallennuksesta ja heiltä on saatava lupa äänen tallentamiseen ajoneuvossa. Vastaat siitä, että noudatat kaikkia lainkäyttöalueesi lakeja ja rajoituksia.

Laite voi tallentaa ääntä sisäisellä mikrofonilla tallentaessaan videota. Voit ottaa äänitallennuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä milloin tahansa.

Valitse  > **Kojelautakamera** > **Äänen tallennus**.

## Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen

**HUOMAUTUS:** laite lopettaa videotallennuksen videoiden ja valokuvien toiston ajaksi.

1 Valitse **Galleria** > **Kyllä**.

2 Valitse video tai valokuva.

Laite toistaa videon tai näyttää valokuvan. Videotoisto alkaa automaattisesti. Jos video tai valokuva sisältää sijaintitietoja, sijainti näkyy kartassa.

## Videot tietokoneessa

Mediatiedostot tallennetaan kameran muistikortin kansioon DCIM. Videot tallennetaan MP4-tiedostomuotoon. Valokuvat tallennetaan JPG-muotoon. Voit tarkastella ja siirtää mediatiedostoja liittämällä muistikortin tai laitteen tietokoneeseen (*Laitteen liittäminen tietokoneeseen, sivu 58*).

Mediatiedostot lajitellaan kansioihin.

**100EVENT:** sisältää videot, jotka laite on tallentanut automaattisesti havaittuaan tapahtuman.

**101PHOTO:** sisältää valokuvat.

**102SAVED:** sisältää käyttäjän manuaalisesti tallentamat videot.

**105UNSVD:** sisältää tallentamattoman videomateriaalin. Laite korvaa vanhimman tallentamattoman videomateriaalin, kun tallentamattoman videon tallennustila täyttyy.

## Videon tai valokuvan poistaminen

1 Valitse **Galleria** > **Kyllä**.

2 Valitse video tai valokuva.

3 Valitse  > **Kyllä**.

## Vault-tallennus

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Voit ladata, hallita ja jakaa kojelautakameran materiaalia suojatun verkkotallennustilan avulla käyttämällä Vault. Kojelautakamera lataa tallennetut videot Vault automaattisesti, kun se on liitetty Wi-Fi verkkoon.

Voit säilyttää videoita Vault enintään 24 tunnin ajan Garmin Drive tilisi avulla. Tallennettavien tietojen kokoa ei ole rajoitettu. Voit pidentää tallennusaikaa ostamalla valinnaisen Vault tilauksen älypuhelimien Garmin Drive sovelluksesta.

**HUOMAUTUS:** kojelautakameran on oltava liitettynä Wi-Fi verkkoon, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

## Vault tilauksen päivittäminen

Voit pidentää tallennusaikaa ostamalla valinnaisen Vault tilauksen.

1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa  > **Vault-käyttö** > **Tarvitsetko lisää aikaa?**

2 Seuraa näytön ohjeita.



## Videon jakaminen

Voit jakaa suojatun linkin kojelautakameran videoon Vault.

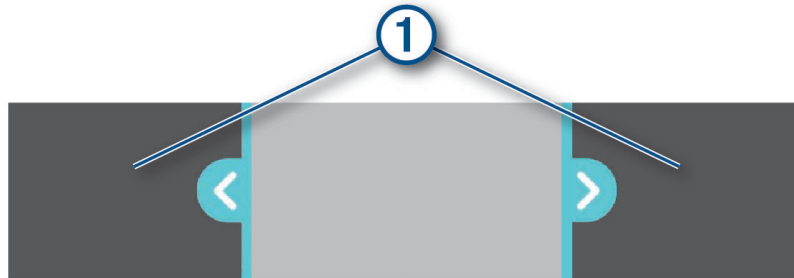
- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Suojattu jako**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

## Videon muokkaaminen ja vieminen

Voit lyhentää videota ennen vientiä Vault poistamalla siitä tarpeetonta materiaalia.

**HUOMAUTUS:** vault tallennettuja videoita ei voi lyhentää.

- 1 Kun katselet videota, voit rajata sen pituutta vetämällä videon edistymisosoittimen rajauskahvoja ① vasemmalle tai oikealle.



- 2 Valitsemalla **Sisällytä ääni** -valintaruudun voit sisällyttää tallennetun äänen (valinnainen).
- 3 Valitse > tai **Vie**.  
**HUOMAUTUS:** sovelluksen on oltava etualalla videon viennin aikana.  
Sovellus vie lyhennetyt videot Vault ja tallentaa videon älypuhelimellesi.
- 4 Kun video on viety, valitse vaihtoehto (valinnainen):
  - Poista video kameran muistikortilta valitsemalla **Poista kamerasta**.
  - Palaa galleriaan valitsemalla > tai valitsemalla **Valmis**.

## Jaetun videon linkin poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä linkin videoon, jonka jaoit aiemmin Vault. Kun poistat jaetun videon linkin käytöstä, video määritetään yksityiseksi ja jaettu linkki ja salasana poistetaan käytöstä.

- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Poista linkki käytöstä** > **Jatka**.

## Videon poistaminen Vault

- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Poista kohteesta {0}** > **Jatka**.

## Ääniohjattavat ominaisuudet

### ⚠ VAROITUS

Garmin laite käyttää luonnollisen kielen käsittelyjärjestelmää ymmärtääkseen puhuttujen komentojen tarkoituksen. Voit kysyä kysymyksiä tai antaa komentoja käyttämällä kokonaisia lauseita. Oppaassa on mainittu useita esimerkkilauseita, mutta voit kokeilla, millainen tapa puhua laitteelle sopii itsellesi parhaiten.

Garmin puheohjatun navigoinnin ansiosta voit esimerkiksi hakea sijainteja ja osoitteita, aloittaa reittejä käännoiskohtaisten ohjeiden avulla ja soittaa handsfree-puheluita. Voit käynnistää Garmin puheohjatun navigoinnin sanomalla *OK, Garmin* ja komennon.

**HUOMAUTUS:** tämä ominaisuus ei ole käytössä kaikissa tuotemalleissa eikä kaikilla kielillä.

## Äänikomentovihjeitä

- Puhu normaalilla äänellä laitteeseen päin.
- Voit parantaa puheentunnistuksen tarkkuutta vähentämällä taustahälyä esimerkiksi hiljentämällä radion.
- Reagoi laitteen kehoitteisiin tarvittaessa.

## Puheohjatun Garmin navigoinnin käynnistäminen

Puheohjatun Garmin navigoinnin ansiosta voit esimerkiksi hakea sijainteja ja osoitteita, aloittaa reittejä käännoiskohtaisten ohjeiden avulla ja soittaa handsfree-puheluita yksinkertaisilla äänikomennoilla.

- Sano *OK, Garmin* ja sano pyyntö.

Voit sanoa esimerkiksi seuraavanlaisia ilmauksia:

- *OK, Garmin, take me home.*
- *OK, Garmin, where's the library?*

## Reitin aloittaminen

### Ajaminen tallennettuun sijaintiin ääniohjauksen avulla

Garmin laitteessa kannattaa aloittaa reitti aina, kun ajat tallennettuun sijaintiin, vaikka tietäisit reitin sinne ennestään. Laitteen avulla voit välttää raportoituja ruuhkia ja tietöitä, jotka voivat vaikuttaa reittiisi.

Esimerkiksi näillä ilmauksilla voit aloittaa reitin tallennettuihin sijainteihin ([Sijaintien tallentaminen, sivu 24](#)).

- *OK, Garmin, take me home.*
- *OK, Garmin, take me to work.*
- *OK, Garmin, start a route to school.*

### Ajaminen osoitteeseen ääniohjauksen avulla

Sanomalla tämänkaltaisia ilmauksia voit aloittaa reitin lähellä olevaan osoitteeseen tai tietyssä kaupungissa olevaan osoitteeseen.

- *OK, Garmin, take me to One Garmin Way.*
- *OK, Garmin, start a route to twelve hundred East 151st Street in Olathe, Kansas.*

### Ajaminen yritykseen tai nimettyyn kohteeseen ääniohjauksen avulla

Sanomalla tämänkaltaisia ilmauksia voit etsiä yrityksiä tai kohteita nimen tai luokan perusteella ja navigoida niihin.

#### Lähellä olevat kohteet

- *oK, Garmin, find a coffee shop.*
- *OK, Garmin, where's the library?*
- *OK, Garmin, take me to Starbucks.*

#### Lähellä toista kaupunkia olevat kohteet

- *oK, Garmin, find Mexican food near Denver, Colorado.*
- *OK, Garmin, find The Field Museum near Chicago, Illinois.*
- *OK, Garmin, find Casa Bonita near Denver, Colorado.*

#### Lähellä risteystä olevat kohteet

- *oK, Garmin, find barbecue near 12th Street and Vine Street.*
- *OK, Garmin, find Arthur Bryant's Barbecue near 12th Street and Vine Street.*

### Ajaminen kaupunkiin tai risteykseen ääniohjauksen avulla

Sanomalla tämänkaltaisia ilmauksia voit etsiä kaupunkeja ja risteyskohteita ja navigoida niihin.

- *OK, Garmin, find Chandler, Arizona.*
- *OK, Garmin, find Michigan Avenue and Erie Street.*

## Saapumisajan tarkistaminen

Kun reitti on aktiivinen, voit tarkistaa arvioidun saapumisajan määränpään sanomalla ilmauksen.

Sano *OK, Garmin, what time will we arrive?*.

## Reitin pysäyttäminen äänikomennolla

Sanomalla tämänkaltaisia ilmauksia voit pysäyttää reitin navigoimisen.

- *OK, Garmin, stop the route.*
- *OK, Garmin, stop navigating.*

## Kameran hallinta äänikomennoilla

**1** Aktivoi ääniohjaus sanomalla **OK Garmin**.

Kamerasta kuuluu äänimerkki, ja kamera alkaa kuunnella komentoja.

**2** Sano komento:

- Tallenna video sanomalla **Save Video**.
- Ota kuva sanomalla **Take a Picture**.

Kamerasta kuuluu äänimerkki, kun se tunnistaa komennon.

## Puhelun soittaminen äänikomennoilla

Voit soittaa pariliitetyn älypuhelimien puhelinmuistiossa oleville yhteyshenkilöille käyttäen äänikomentoja.

Sano *OK, Garmin, call* ja sano yhteyshenkilön nimi.

Voit sanoa esimerkiksi *OK, Garmin, call Mom..*

## Laiteasetusten muuttaminen äänikomennoilla

Esimerkiksi näillä ilmauksilla voit määrittää laiteasetusten arvoksi 0–10.

- *OK, Garmin, increase the volume.*
- *OK, Garmin, set the volume to 0.*
- *OK, Garmin, set the volume to 9.*
- *OK, Garmin, decrease the brightness.*
- *OK, Garmin, set the brightness to 5.*

# Kuljettajan tarkkaavaisuutta edistävät toiminnot ja hälytykset

## ⚠ HUOMIO

Kuljettajan hälytykset ja nopeusrajoitustoiminnot ovat viitteellisiä. 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.

Laitte sisältää toimintoja, jotka voivat edistää ajoturvallisuutta ja parantaa tehokkuutta, vaikka ajaisit tutussa paikassa. Laitteesta kuuluu kunkin hälytyksen yhteydessä äänimerkki tai ilmoitus ja siinä näkyvät kunkin hälytyksen tiedot. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä joidenkin kuljettajan hälytysten äänimerkit. Kaikki hälytykset eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla.

**Koulut:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy edessäpäin olevan koulun tai koulualueen nopeusrajoitus (jos se on käytettävissä).

**Nopeusrajoitus ylitetty:** laitteen nopeusrajoituskuvakkeessa näkyy punainen reunus, kun ylität nykyisen tien ilmoitetun nopeusrajoituksen.

**Nopeusrajoitus laskettu:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy edessäpäin oleva nopeusrajoitus, jotta voit valmistautua säättämään nopeutta.

**Väärä suunta yksisuuntaisella kadulla:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy koko näytön kokoinen varoitus, jos ajat väärään suuntaan yksisuuntaisella kadulla. Näytön reunat ovat punaiset ja näytön yläreunassa näkyy hälytys niin kauan kuin poistut yksisuuntaiselta kadulta tai vaihdat ajosuuntaa.

**Tasoristeys:** laitteesta kuuluva äänimerkki ilmaisee edessäpäin olevan tasoristeyksen.

**Ylityspaikka eläimille:** laitteesta kuuluva äänimerkki ilmaisee edessäpäin olevan ylityspaikan eläimille.

**Mutkat:** laitteesta kuuluva äänimerkki ilmaisee tien mutkan.

**Hitaampi liikenne:** laitteesta kuuluva äänimerkki ilmaisee hitaampaa liikennettä, kun lähestyt sitä suurella nopeudella. Laitteen tarvitsee vastaanottaa liikennetietoja, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta (*Liikenne*, sivu 41).

**Tietyömaa:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt tietyömaata.

**Kaista suljettu:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt suljettua kaistaa.

**Taukojen suunnittelu:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja se ehdottaa edessäpäin olevia levähdyspaikkoja, kun olet ajanut pitkään.

**Maakosketuksen vaara:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt tietä, jolla on maakosketuksen vaara.

**Sivutuuli:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt tietä, jolla on sivutuulen vaara.

**Kapea tie:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt tietä, joka saattaa olla liian kapea ajoneuvolle.

**Jyrkkä mäki:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt jyrkkää mäkeä.

**Osavaltioiden ja maiden rajat:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt osavaltion tai maan rajaa.


**Sulje propaani:** laitteesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy ilmoitus, kun lähestyt aluetta, jolla propaani on suljettava.

**Etuosan törmäysvaroitus:** laite hälyttää havaitessaan, että turvaväli edessä olevaan ajoneuvoon on liian pieni.

**Varoitus kaistanvaihdoista:** laite hälyttää havaitessaan mahdollisesti vahingossa tehdyn kaistanvaihdon.

## Kuljettajan hälytysten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä monenlaisia kuljettajan hälytyksiä.

- 1 Valitse  > **Kuljettajan avustus** > **Kuljettajan hälytykset**.
- 2 Valitse kunkin hälytyksen valintaruutu tai poista valinta.

## Liikennevalo- ja nopeusvalvontakamerat

### HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa liikennevalo- tai nopeusvalvontakameratietokannan tarkkuudesta tai niiden käyttämisen seurauksista.

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

Tietoja liikennevalo- ja nopeusvalvontakameroiden sijainnista on saatavilla joillakin alueilla joihinkin tuotemalleihin. Laite hälyttää, kun lähestyt ilmoitettua nopeusvalvonta- tai liikennevalokameraa.

- Joillakin alueilla laite saa reaaliaikaisesti tiedot liikennevalo- ja nopeusvalvontakameroista ollessaan yhdistettynä älypuhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus.
- Voit päivittää laitteeseen tallennetun kameratietokannan Garmin Express™ ohjelmistolla ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)). Päivitä laite säännöllisesti, jotta saat ajantasaisimmat kameratiedot käyttöösi.

## ADAS-ajoturvallisuusjärjestelmä

ADAS-ajoturvallisuusjärjestelmä antaa integroidun kojelautakameran avulla varoituksia ja hälytyksiä liikenteessä.

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ADAS-ominaisuudet Kuljettajan avustus -asetuksista (*Ajoturvallisuusjärjestelmän asetukset, sivu 49*).

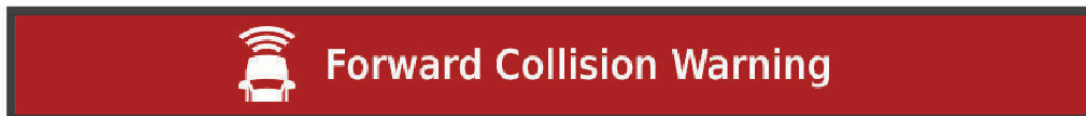
## Etuosan törmäysvaroitussjärjestelmä (FCWS, Forward Collision Warning System)

### ⚠ VAROITUS

Etuosan törmäysvaroitussjärjestelmä (FCWS) on viitteellinen. Kuljettaja on aina vastuussa tie- ja ajo-olosuhteiden tarkkailemisesta, liikennesääntöjen noudattamisesta ja ajoturvallisuudesta. FCWS seuraa kameran kuvaa ja varoittaa vastaantulevista ajoneuvoista. Siksi sen toiminta saattaa olla rajallinen, jos näkyvyys on heikko. Lisätietoja on osoitteessa [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

FCWS-toiminto hälyttää, kun laite havaitsee, että turvaväli edessä olevaan ajoneuvoon on liian pieni. Laite määrittää ajoneuvosi nopeuden GPS-toiminnolla ja laskee arvion sopivasta turvavälistä nopeutesi perusteella. FCWS aktivoituu automaattisesti, kun ajoneuvosi nopeus on yli 65 km/h (40 mph).

Kun laite havaitsee, että olet liian lähellä edessä olevaa ajoneuvoa, laitteesta kuuluu hälytysääni ja näyttöön tulee varoitus.



## Etuosan törmäysvaroitussjärjestelmän (FCWS, Forward Collision Warning System) suorituskykyviihteitä

Monet tekijät vaikuttavat FCWS-järjestelmän suorituskykyyn. Jotkin olosuhteet voivat estää FCWS-toimintoa havaitsemasta ajoneuvoa edessäsi.

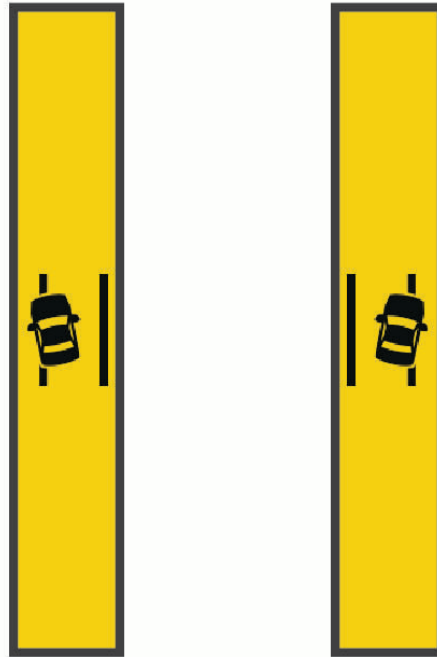
- FCWS-toiminto aktivoituu ainoastaan, kun ajoneuvon nopeus ylittää 65 km/h (40 mph).
- FCWS-toiminto ei välttämättä havaitse edessä olevaa ajoneuvoa pimeässä tai kun sade, sumu, lumi, auringon tai ajovalojen aiheuttama häikäisy peittää kameran näkyvyyden ajoneuvoon.
- FCWS-toiminto ei välttämättä toimi oikein, jos kameraa ei ole kohdistettu oikein (*Kameran kohdistaminen, sivu 8*).
- FCWS-toiminto ei välttämättä tunnista ajoneuvoja, jotka ovat yli 40 metrin (130 jalan) tai alle 5 metrin (16 jalan) päässä.
- FCWS-toiminto ei välttämättä toimi oikein, jos ajoneuvon korkeus tai laitteen sijainti ajoneuvossa ei ilmene oikein kameran sijaintiasetuksista (*Kameran kohdistaminen, sivu 8*).

## Kaistanvaihdon varoitusjärjestelmä (LDWS, Lane Departure Warning System)

### ⚠ VAROITUS

Kaistanvaihdon varoitusjärjestelmä (LDWS) on viitteellinen. Kuljettaja on aina vastuussa tie- ja ajo-olosuhteiden tarkkailemisesta, liikennesääntöjen noudattamisesta ja ajoturvallisuudesta. LDWS varoittaa kameran avulla kaistaviivojen ylittämistä. Siksi se saattaa toimia puutteellisesti, kun näkyvyys on heikko. Lisätietoja on osoitteessa [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).


LDWS-toiminto hälyttää, kun laite havaitsee, että ylität kaistanrajan ehkä vahingossa. Laite hälyttää esimerkiksi, kun ylität kiinteällä viivalla maalatun kaistanrajan. LDWS hälyttää ainoastaan, kun ajoneuvon nopeus on yli 65 km/h (40 mph). Hälytys näkyy näytön vasemmassa tai oikeassa reunassa sen mukaan, minkä kaistan rajan olet ylittänyt.



**HUOMAUTUS:** jotta LDWS toimii parhaiten, määritä Kameran sijainti -asetuksella laitteen sijainti ajoneuvossa.

### Kameran sijainnin määrittäminen

Voit kiinnittää laitteen tuulilasin tai kojelaudan vasempaan tai oikeaan reunaan tai keskikohtaan. Jotta LDWS toimii parhaiten, määritä Kameran sijainti -asetuksella laitteen sijainti ajoneuvossa.

- 1 Valitse  > **Kojelautakamera** > **Kameran sijainti** > **Vaakasijainti**.
- 2 Valitse laitteen sijainti.

## Kaistanvaihdon varoitusjärjestelmän (LDWS, Lane Departure Warning System) suorituskykyvihjeitä

Monet tekijät vaikuttavat LDWS-järjestelmän suorituskykyyn. Jotkin olosuhteet saattavat estää LDWS-toimintoa havaitsemasta kaistanvaihtoja.

- LDWS hälyttää ainoastaan, kun ajoneuvon nopeus on yli 65 km/h (40 mph).
- LDWS-toiminto ei anna hälytyksiä tietyntyyppisillä teillä, kuten moottoritierampeissa ja liittymiskaistoilla.
- LDWS-toiminto ei välttämättä toimi oikein, jos kameraa ei ole kohdistettu oikein.
- LCWS-toiminto ei välttämättä toimi oikein, jos ajoneuvon korkeus tai laitteen sijainti ajoneuvossa ei ilmene oikein kameran sijaintiasetuksista (*Kameran kohdistaminen, sivu 8*).
- LDWS-toiminnon on nähtävä kaistaviivat selvästi ja esteettömästi.
  - Järjestelmä ei välttämättä havaitse kaistanvaihtoja, kun sade, sumu, lumi, jyrkkä varjo, auringon tai ajovalojen aiheuttama häikäisy, tietyömaa tai muu este peittää näkyvyyden.
  - Järjestelmä ei välttämättä havaitse kaistanvaihtoja, jos kaistaviivat ovat virheellisiä tai pahasti kuluneita tai niitä puuttuu.
- LDWS ei välttämättä havaitse kaistanvaihtoja erittäin leveillä, kapeilla tai mutkaisilla teillä.

## Varoitus- ja hälytyssymbolit
















### VAROITUS

Autoprofiilin ominaisuuksien määrittäminen ei takaa, että ajoneuvon ominaisuudet huomioidaan kaikissa reittiehdotuksissa tai että näet edellä mainitut varoituskuvat kaikissa tapauksissa. Laite ei välttämättä voi huomioida rajoituksia tai tieolosuhteita kaikissa tapauksissa karttatietojen rajoitusten vuoksi. Noudata aina kaikkia liikennemerkkejä ja huomioi ajo-olosuhteet ajon aikana.







Kartassa tai reittiohjeissa saattaa näkyä varoitus- ja hälytyssymboleita, jotka hälyttävät mahdollisista vaaroista ja tieolosuhteista.





## Rajoitusvaroitukset

	Korkeus
	Paino
	Pituus
	Leveys
	Perävaunun korkeus
	Perävaunun paino
	Perävaunun pituus
	Perävaunun leveys
	Ei venetrailereita
	Ei asuntoautoja
	Ei perävaunuja
	Ei propaania
	Ei käännöstä vasemmalle
	Ei käännöstä oikealle
	Ei U-käännöstä

## Tieolosuhteiden varoitukset

	Maakosketuksen vaara
	Sivutuuli
	Kapea tie
	Jyrkkä mutka
	Jyrkkä alamäki
	Roikkuvia oksia


## Hälytykset

	Punnitusasema
	Tien matkailuautokäyttötietoja ei ole vahvistettu

## Sijaintien etsiminen ja tallentaminen

Laitteeseen ladatut kartat sisältävät sijainteja, kuten ravintoloita, hotelleja, autopalveluja ja yksityiskohtaisia tietoja kaduista. Minne?-valikosta voit etsiä määränpäitä monella tavalla.

Valitse päävalikosta **Minne?**.

- Voit hakea nopeasti kaikkia laitteessa olevia sijainteja valitsemalla **QHaku** (*Sijainnin etsiminen hakupalkilla, sivu 18*).
- Voit etsiä osoitteen valitsemalla **Osoite** (*Osoitteen etsiminen, sivu 19*).
- Voit selata tai hakea esiladattuja kohdepisteitä luokan mukaan valitsemalla **Luokat** (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan, sivu 20*).
- Voit hakea eri kaupungin tai alueen läheltä valitsemalla nykyisen hakualueen vierellä  (*Hakualueen muuttaminen, sivu 20*).
- Voit tarkastella ja muokata tallennettuja sijainteja valitsemalla **Tallennettu** (*Sijaintien tallentaminen, sivu 24*).
- Voit tarkastella viimeksi hakutuloksista valitsemiasi sijainteja valitsemalla **Viimeisimmät** (*Vasta löydettyjen sijaintien tarkasteleminen, sivu 23*).
- Voit hakea matkaparkkeja ja leirintäalueita valitsemalla **Leirintäalue** (*Leirintäalueiden etsiminen, sivu 21*).
- Voit selata ja hakea Tripadvisor® matkustajaluokituksia valitsemalla **Tripadvisor** (*Tripadvisor, sivu 22*).
- Voit navigoida tiettyihin maantieteellisiin koordinaatteihin valitsemalla **Koordinaatit** (*Paikan etsiminen koordinaateilla, sivu 23*).

### Sijainnin etsiminen hakupalkilla

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

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse hakupalkissa **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 talonnumero, 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.

## Trendikkäät paikat

### HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa Tripadvisor tai Michelin® tietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta. Vastaat siitä, että tiedät kohdepisteisiin liittyvät sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

Trend. paikat hakutoiminto sisältää sekä Tripadvisor että Michelin kohdepisteet ja luokitukset, joten käytössäsi on kattava nähtävyyksien luettelo. Voit suodattaa hakutuloksia luokkien ja luokitusten mukaan sekä sen mukaan, miten kaukana tulokset ovat reitiltä.

**HUOMAUTUS:** Tripadvisor ja Michelin kohdepisteet eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla.

## Trendikkäät paikat -haku

- 1 Valitse **Trend. paikat**.
- 2 Valitsemalla **Hakusuodatt.** voit suodattaa näytettäviä kohdepisteitä luokan tai luokituksen mukaan (valinnainen).
- 3 Valitse **Q** ja kirjoita hakusana (valinnainen).

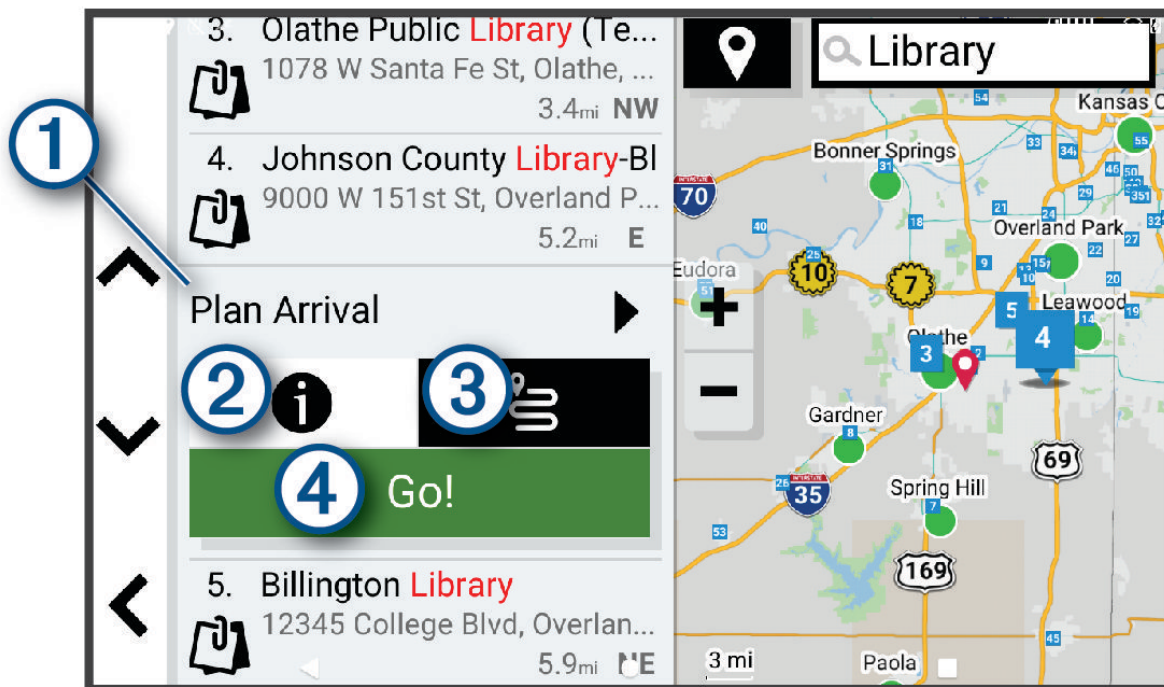
## Osoitteen etsiminen


**HUOMAUTUS:** vaiheiden järjestys saattaa vaihdella laitteeseen ladattujen karttatietojen mukaan.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Voit tarvittaessa etsiä läheltä toista kaupunkia tai aluetta valitsemalla **📍**.
- 3 Valitse **Osoite**.
- 4 Lisää osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.
- 5 Valitse osoite.

## Sijaintihaun tulokset


Sijaintihaun tulokset näkyvät luettelossa alkaen lähimmästä sijainnista. Lisäksi kaikki numeroidut sijainnit näkyvät kartassa. Voit näyttää lisää tuloksia vierittämällä luetteloa alaspäin.

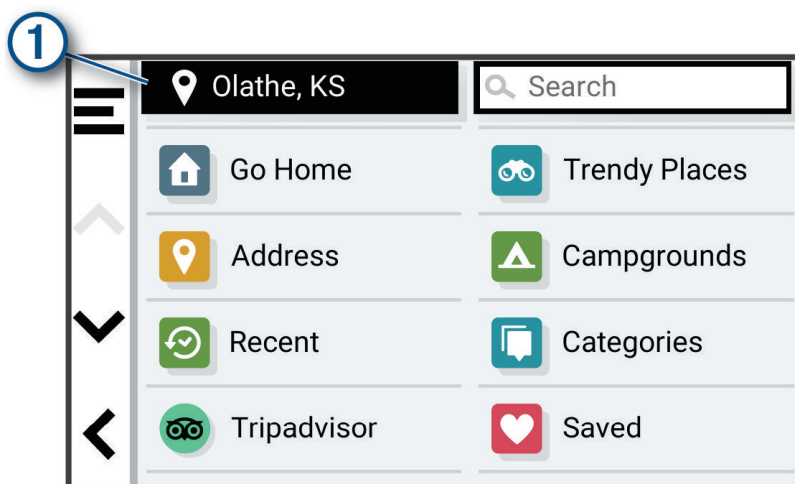


① Suunn. saapum.	Valitsemalla tämän voit käyttää Suunn. saapum. -työkalua.
② i	Valitsemalla tämän voit näyttää sijainnin yksityiskohtaiset tiedot.
③ 	Valitsemalla tämän voit luoda reitin sijaintiin toiminnolla ( <i>Reitin aloittaminen Ajoretki-reitit-toiminnolla, sivu 26</i> ).
④ Aja	Valitsemalla tämän voit aloittaa navigoinnin sijaintiin käyttäen suositeltua reittiä.


## Hakualueen muuttaminen

Laite hakee oletusarvoisesti sijainteja nykyisen sijainnin läheltä. Voit hakea myös muualta, kuten määränpään tai jonkin toisen kaupungin läheltä tai aktiivisen reitin varrelta.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse nykyisen hakualueen vierellä  ①.



- 3 Valitse hakualue.
- 4 Valitse tarvittaessa tietty sijainti näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Valittu hakualue näkyy -kuvakkeen vierellä. Kun haet sijaintia Minne?-valikon avulla, laite ehdottaa ensin kyseisen alueen lähellä olevia sijainteja.

## Kohdepisteet

### HUOMAUTUS

Vastaa siitä, että tiedät kohdepisteisiin liittyvät sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

Kohdepiste on mahdollisesti hyödyllinen tai kiinnostava paikka. Kohdepisteet on järjestetty luokittain, ja ne voivat sisältää suosittuja kohteita, kuten huoltoasemia, ravintoloita, hotelleja ja viihdeareenoita.

## Sijainnin etsiminen luokan mukaan

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse luokka tai valitse **Luokat**.
- 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?** > **Luokat**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Valitse määränpää näytön oikean reunan pikahakuluettelosta.  
Pikahakuluettelo sisältää valitusta luokasta viimeksi löydetyt sijainnit.
  - Valitse tarvittaessa aliluokka ja määränpää.

## Leirintäalueiden etsiminen

### HUOMAUTUS

Vastat siitä, että tunnet leirintäalueita koskevat sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

Valitse **Minne?** > **Leirintäalue**.

## Matkaparkin etsiminen

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Valitse **Minne?** > **PlanRV™ Parks**.

## Matkailuautopalvelujen etsiminen

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Voit etsiä lähellä olevia kohteita, jotka tarjoavat korjaus- ja hinauspalveluita ja muita matkailuautopalveluita.

Valitse **Minne?** > **PlanRV™ Services**.

## Kansallispuistojen etsiminen

Laitemallit, jotka sisältävät Pohjois-Amerikan tai Yhdysvaltain kartoja, sisältävät lisäksi yksityiskohtaiset tiedot Yhdysvaltain kansallispuistoista. Voit navigoida kansallispuistoon tai kansallispuistossa olevaan sijaintiin.

### HUOMAUTUS

Vastat siitä, että tunnet kansallispuistoja koskevat sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

- 1 Valitse **Minne?** > **Kansallispuistot**.  
Näyttöön tulee kansallispuistojen luettelo, jossa lähin puisto on ensimmäisenä.
- 2 Valitse **Haku** ja rajaa tuloksia kirjoittamalla puiston nimi tai osa siitä (valinnainen).
- 3 Valitse kansallispuisto.  
Puistossa sijaitsevien paikkojen ja mukavuuksien luokkien luettelo tulee näyttöön puiston nimen alapuolelle.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Aloita navigointi puistoon valitsemalla **Aja**.
  - Voit näyttää lisää puiston tietoja tai tutustua puiston paikkoihin ja mukavuuksiin valitsemalla **i**.
  - Voit etsiä nopeasti puistossa olevan paikan valitsemalla puiston nimen alapuolella olevasta luettelosta luokan ja valitsemalla paikan.

## Tutustuminen kansallispuiston paikkoihin ja mukavuuksiin

Pohjois-Amerikan malleissa voit tarkastella kansallispuistossa olevien paikkojen ja mukavuuksien lisätietoja ja navigoida tiettyihin paikkoihin puistossa. Voit etsiä esimerkiksi leirintäalueita, maamerkkejä, opastuspisteitä ja suosittuja nähtävyyksiä.

- 1 Valitse kansallispuisto hakutuloksista.  
Näyttöön tulee luettelo puiston paikoista ja mukavuuksista.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse sijainti ja valitse **Aja**.

## Foursquare

### HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa Foursquare tietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Vastaat siitä, että tiedät kohdepisteisiin liittyvät sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

Foursquare on sijaintiperustainen yhteisöpalvelu. Laitte sisältää miljoonia esiladattuja Foursquare kohdepisteitä, jotka osoittaa sijaintihakutuloksissa näkyvä Foursquare logo.


### Foursquare kohdepisteiden hakeminen

Voit hakea laitteeseen ladattuja Foursquare kohdepisteitä.

Valitse **Minne?** > **Foursquare®**.

### Foursquare sijainnin tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella Foursquare sijaintitietoja ja käyttäjien luokituksia.

- 1 Valitse sijaintihaun tuloksista Foursquare kohdepiste.
- 2 Valitse .

## Tripadvisor


### HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa Tripadvisor tietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Vastaat siitä, että tiedät kohdepisteisiin liittyvät sovellettavat säännöt, lait ja säädökset ja noudatat niitä.

Laitte sisältää Tripadvisor matkustajaluokituksia. Tripadvisor luokitukset näkyvät automaattisesti hakutuloksissa ravintoloiden, hotellien ja nähtävyyksien kohdalla. Voit myös etsiä lähellä olevia Tripadvisor kohdepisteitä ja lajitella etäisyyden tai suosituimmuuden mukaan.


### Tripadvisor kohdepisteiden etsiminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Tripadvisor**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse tarvittaessa aliluokka.  
Lähellä olevien luokan Tripadvisor kohdepisteiden luettelo tulee näyttöön.
- 4 Valitsemalla **Lajittele tulokset** voit suodattaa näytettävät kohdepisteet etäisyyden tai suosituimmuuden mukaan (valinnainen).
- 5 Valitse  ja kirjoita hakusana (valinnainen).

### Navigoiminen paikassa sijaitseviin kohdepisteisiin

**HUOMAUTUS:** ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla eikä kaikissa tuotemalleissa.

Voit luoda reitin suuremmissa paikoissa sijaitsevaan kohdepisteeseen, kuten yksittäiseen kauppaan kauppakeskuksessa tai tiettyyn terminaaliin lentokentällä.


- 1 Valitse **Minne?** > **Haku**.
- 2 Kirjoita paikan nimi ja valitse .
- 3 Valitse paikka.  
Näyttöön tulee luettelo paikassa olevista kohdepisteistä.
- 4 Valitse luokka ja sijainti ja valitse **Aja**.

Laitte luo reitin kohdepistettä lähimpänä olevalle pysäköintialueelle tai sisäänkäynnille. Kun saavut määränpään, ruutulippu osoittaa suositellun pysäköintialueen. Merkitty piste osoittaa kohdepisteen sijainnin paikassa.

## Tutustuminen paikkaan

**HUOMAUTUS:** ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla eikä kaikissa tuotemalleissa.

Voit näyttää kussakin paikassa sijaitsevien kohdepisteiden luettelon.

- 1 Valitse paikka.
- 2 Valitse  > **Tutustu paikkaan.**

## Hakutyökalut

Hakutyökaluilla voit hakea tietyn tyyppisiä sijainteja vastaamalla näyttöön tuleviin kehoitteisiin.


### Risteyksen etsiminen

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

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

### Paikan etsiminen koordinaateilla

Voit etsiä sijainnin leveys- ja pituuspiirien koordinaateilla.

- 1 Valitse **Minne?** > **Koordinaatit.**
- 2 Valitse tarvittaessa  ja muuta koordinaattien muotoa tai datumia.
- 3 Valitse **Koordinaatit.**
- 4 Anna leveys- ja pituusasteiden koordinaatit ja valitse **Valmis.**
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - Tallenna koordinaatit sijaintina valitsemalla **Tallenna.**
  - Aloita reitti koordinaatteihin valitsemalla **Aja.**

### Vasta löydettyjen sijaintien tarkasteleminen

Laite säilyttää viimeisimmät 50 löytämääsi sijaintia.

Valitse **Minne?** > **Viimeisimmät.**

### Viimeksi löydettyjen paikkojen luettelon tyhjentäminen

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


### Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen

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

Valitse ajoneuvo kartassa.

### Hätäpalvelujen ja polttoaineen etsiminen


Minne?-sivulla voit etsiä lähellä olevia sairaaloita, poliisiasemia tai huoltoasemia.

- 1 Valitse ajoneuvo kartassa.
- 2 Valitse **Sairaalat, Poliisiasemat** tai **Polttoaine.**  
Valitun palveluluokan sijaintiluettelo avautuu lähimmät sijainnit ylimpänä.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Navigoi sijaintiin valitsemalla **Aja.**
  - Voit näyttää puhelinnumeron ja muut sijainnin tiedot valitsemalla .



## 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**.


## Pikakuvakkeen lisääminen

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

Minne?-valikossa voi olla enintään 36 pikakuvaketta.


- 1 Valitse **Minne?** > **Lisää pikavalinta**.
- 2 Valitse kohde.

## Pikakuvakkeen poistaminen

- 1 Valitse **Minne?** >  > **Poista pikakuvake**.
- 2 Valitse poistettava pikakuvake.
- 3 Vahvista valitsemalla pikakuvake uudelleen.
- 4 Valitse **Valmis**.

## Sijaintien tallentaminen



### Sijainnin tallentaminen

- 1 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan, sivu 20*).
- 2 Valitse sijainti hakutuloksista.
- 3 Valitse  > **Tallenna**.
- 4 Kirjoita tarvittaessa nimi ja valitse **Valmis**.
- 5 Valitse **Tallenna**.

### Nykyisen sijainnin tallentaminen

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



### Tallennetun sijainnin muokkaaminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennettu**.
- 2 Valitse tarvittaessa luokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse  > **Muokkaa**.
- 6 Valitse vaihtoehto:
  - Valitse **Nimi**.
  - Valitse **Puhelinnumero**.
  - Valitsemalla **Luokat** 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?** > **Tallennettu**.
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse  > **Muokkaa** > **Luokat**.
- 5 Anna yksi tai useampia luokan nimiä pilkulla erotettuina.
- 6 Valitse ehdotettu luokka tarvittaessa.
- 7 Valitse **Valmis**.

## Tallennetun sijainnin poistaminen

**HUOMAUTUS:** poistettuja sijainteja ei voi palauttaa.

- 1 Valitse **Minne?** > **Tallennettu**.
- 2 Valitse  > **Poista**.
- 3 Valitse poistettavien tallennettujen sijaintien valintaruudut ja valitse **Poista** > **Kyllä**.



# Reitin seuraaminen

## Reitit

Reitti on väylä nykyisestä sijainnistasi vähintään yhteen määränpään.

- Laite laskee suositeltavan reitin määränpään määrittämiesi asetusten mukaan, kuten reitin laskentatilan (*Reitin laskentatilan vaihtaminen, sivu 26*) ja vältettävien kohteiden mukaan (*Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen, sivu 30*).
- Laite voi välttää automaattisesti teitä, jotka eivät sovellu aktiiviselle autoprofiilille.
- Voit aloittaa navigoinnin määränpään nopeasti käyttämällä suositeltua reittiä tai valita vaihtoehdoisen reitin (*Reitin aloittaminen, sivu 25*).
- Jos haluat käyttää tai välttää tiettyjä teitä, voit mukauttaa reittiä (*Reitin muodostaminen, sivu 29*).
- Voit lisätä reitille useita määränpäitä (*Sijainnin lisääminen reitille, sivu 29*).

## Reitin aloittaminen


- 1 Valitse **Minne?** ja etsi sijainti (*Sijaintien etsiminen ja tallentaminen, sivu 18*).
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Aloita navigointi käyttämällä suositeltua reittiä valitsemalla **Aja**.
  - Voit muokata reittiä valitsemalla  >  ja lisäämällä reitille muodostuspisteitä (*Reitin muodostaminen, sivu 29*).

Laite laskee reitin sijaintiin ja opastaa sinua ääniopasteiden ja kartan tietojen avulla (*Reittisi kartalla, sivu 27*). Reitillä olevien pääteiden esikatselu näkyy kartan reunassa usean sekunnin ajan.

Jos sinun tarvitsee pysähtyä muissa määränpäissä, voit lisätä ne reitille (*Sijainnin lisääminen reitille, sivu 29*).



## Reitin aloittaminen kartan avulla

Voit aloittaa reitin valitsemalla sijainnin kartassa.

- 1 Valitse **Näytä kartta**.
- 2 Näytä etsittävä alue vetämällä ja zoomaamalla karttaa.
- 3 Tarvittaessa voit suodattaa näkyvät kohdepisteet luokan mukaan valitsemalla . Sijaintimerkit (värilliset pisteet) ilmestyvät karttaan.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Valitse paikkamerkki.
  - Valitse piste, kuten katu, risteys tai osoite.
- 5 Valitse **Aja**.

## Reitin aloittaminen Ajoretkireitit-toiminnolla

Laite voi laskea reittejä, joilla käytetään ensisijaisesti mutkaisia ja mäkisiä teitä sekä mahdollisimman vähän valtateitä. Tämä voi lisätä matkan nautittavuutta, mutta samalla lisätä ajoaikaa tai -matkaa määränpään.


- 1 Valitse **Minne? > Luokat**.
- 2 Valitse tarvittaessa aliluokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse .
- 5 Voit lisätä tai vähentää reitin pituutta liikusäätimellä.
- 6 Tarvittaessa voit lisätä muodostuspisteitä reitille valitsemalla .
- 7 Valitse **Aja**.

## Palaaminen kotiin


Kun aloitat reitin kotiin ensimmäisen kerran, laite kehottaa antamaan kotisijainnin.

- 1 Valitse **Minne? > Menen kotiin**.
- 2 Anna kotisijainti tarvittaessa.

## Kotisijainnin muokkaaminen

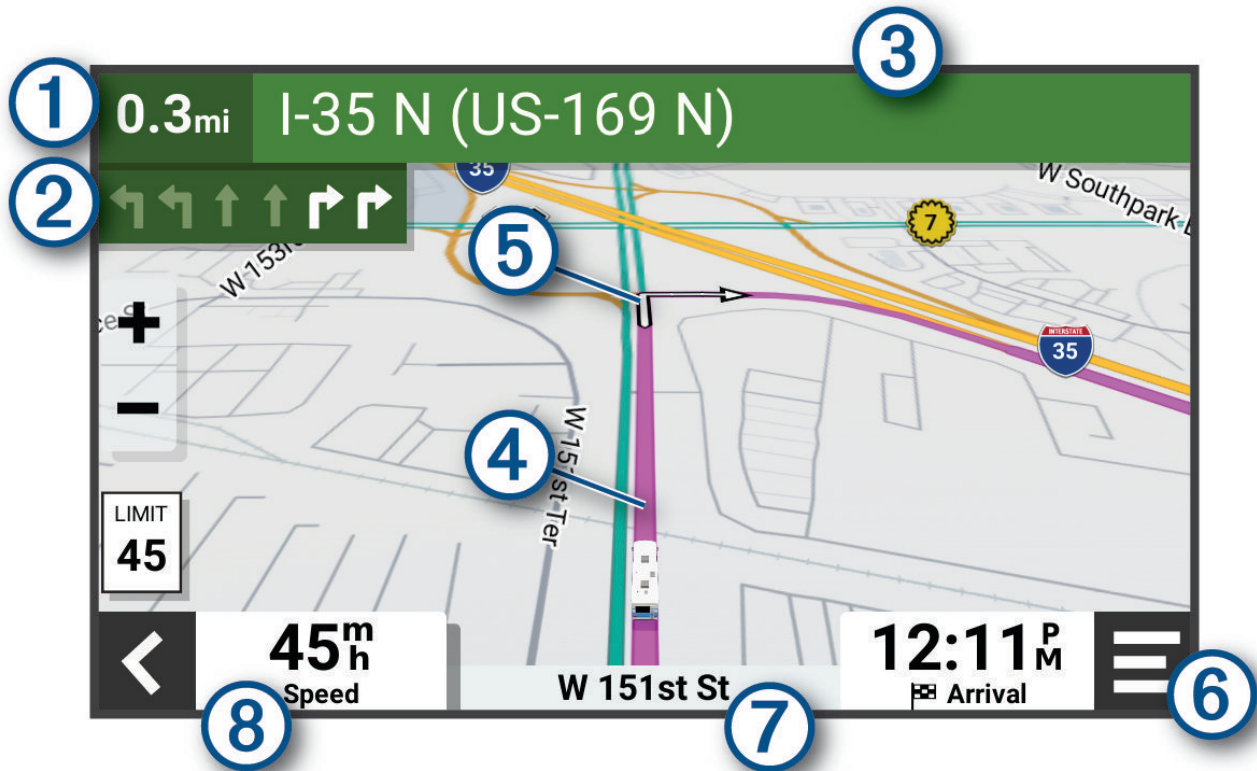
- 1 Valitse **Minne? >  > Aseta kotisijainti**.
- 2 Anna kotisijainti.

## Reitin laskentatilan vaihtaminen

- 1 Valitse  > **Navigointi > Laskentatila**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Valitsemalla **Käännöskoht.** -asetuksen voit laskea reittejä kaduilla, jotka ovat nopeita ajaa, vaikka etäisyys ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.
  - Valitsemalla **Linnuntietä** voit laskea maastokäyttöä varten suoraviivaisia reittejä pisteestä toiseen.

## Reittisi kartalla

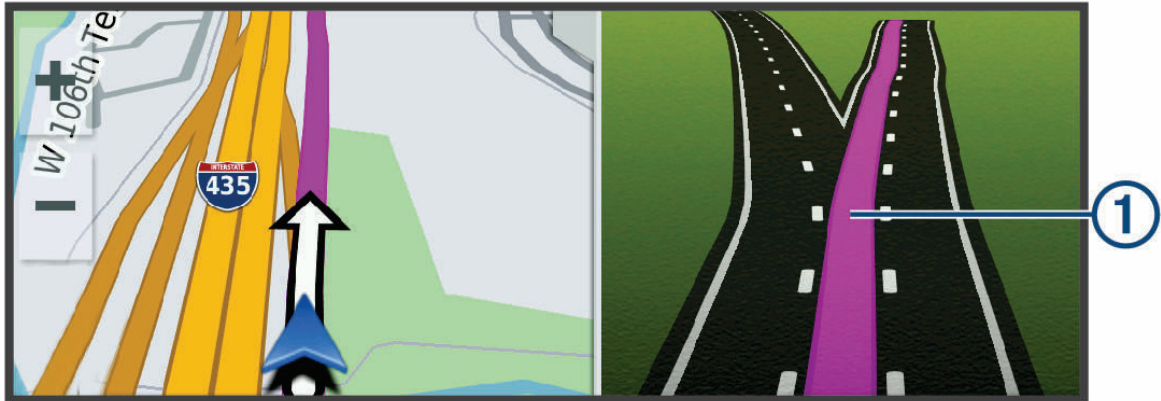
Laite opastaa sinua ajaessasi määränpään ääniopasteiden ja kartan tietojen avulla. Seuraavan käännöksen tai liittymän tai muun toiminnon ohjeet näkyvät kartan yläreunassa.



- ① Etäisyys seuraavaan toimintoon.
- ② Reitin seuraava toiminto. Osoittaa seuraavan käännöksen, liittymän tai muun toiminnon ja käytettävän kaistan, jos tieto on saatavilla.
- ③ Seuraavaan toimintoon liittyvän kadun tai liittymän nimi.
- ④ Reitti korostettuna kartassa.
- ⑤ Reitin seuraava toiminto. Kartassa olevat nuolet osoittavat tulevien toimintojen sijainnin.
- ⑥ Karttatyökalut. Työkaluilla voit näyttää lisätietoja reitistäsi tai ympäristöstä.
- ⑦ Ajamasi tien nimi.
- ⑧ Ajoneuvon nopeus.

## Aktiivinen kaistavahti


Kun lähestyt käännoästä, liittymää tai risteystä reitillä, kartan viereen ilmestyy tien yksityiskohtainen simulaatio, jos se on käytettävissä. Värillinen viiva ① osoittaa oikean kaistan käännoästä varten.



## Käännoästen ja ajo-ohjeiden tarkasteleminen

Reitin navigoinnin aikana voit tarkastella edessään olevia käännoäksiä, kaistanvaihtoja tai muita reitin ajo-ohjeita.

1 Valitse kartassa vaihtoehto:

- Voit näyttää edessään olevat käännoäset ja ajo-ohjeet navigoidessasi valitsemalla  > **Käännoäset**. Karttatyökalu näyttää useita seuraavia käännoäksiä tai ajo-ohjeet kartan vierellä. Luettelo päivittyy automaattisesti, kun navigoit reittiä.
- Voit näyttää koko reitin käännoäset ja ajo-ohjeet valitsemalla kartan yläreunan tekstipalkin.

2 Valitse käännoäs tai ajo-ohje (valinnainen).

Näet yksityiskohtaiset tiedot. Pääteiden risteysten kuvat voivat tulla näyttöön, jos ne ovat käytettävissä.



## Koko reitin näyttäminen kartassa

1 Kun navigoit reittiä, valitse jokin kohta kartassa.

2 Valitse .

## Saapuminen määränpäähän

Kun lähestyt määränpäättä, laite opastaa sinut perille näyttämällä tietoja.

-  osoittaa määränpään sijainnin kartassa, ja ääniopastus ilmoittaa, että lähestyt määränpäättä.
- Kun lähestyt joitakin määränpäättä käyttäessäsi matkailuajoneuvoprofiilia, laite kehottaa automaattisesti suunnittelemaan saapumisesi matkailuautojen määränpäähän esimerkiksi pysäköintialueen osalta. Voit valita ehdotetun pisteen kartassa ja navigoida siihen valitsemalla Aja.
- Kun pysähdyt määränpäässä, laite lopettaa reitin automaattisesti. Jos laite ei havaitse saapumistasi automaattisesti, voit lopettaa reitin valitsemalla  > **Pysäytä**.


## Aktiivisen reitin muuttaminen

### Sijainnin lisääminen reitille

Jotta voit lisätä sijainnin reitille, sinun on navigoitava reittiä (*Reitin aloittaminen, sivu 25*).

Voit lisätä sijainteja reitin keskelle tai loppuun. Voit lisätä esimerkiksi huoltoaseman seuraavaksi määränpääksi reitille.

**VIHJE:** jos haluat luoda monimutkaisia reittejä, jotka sisältävät useita määränpäitä tai aikataulutettuja pysähdyksiä, voit suunnitella, ajoittaa ja tallentaa reittejä reittisuunnittelulla (*Reittisuunnittelu, sivu 42*).






- 1 Valitse kartassa  > **Minne?**.
- 2 Hae sijaintia (*Sijaintien etsiminen ja tallentaminen, sivu 18*).
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Aja**.
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - Voit lisätä sijainnin seuraavaksi määränpääksi reitille valitsemalla **Lisää seuraavaksi pysähdykseksi**.
  - Voit lisätä sijainnin reitin loppuun valitsemalla **Lisää viimeiseksi pysähdykseksi**.
  - Voit lisätä sijainnin ja muuttaa reitin määränpäiden järjestystä valitsemalla **Lisää aktiiviselle reitille**.

Laite lisää sijainnin, laskee reitin uudelleen ja opastaa sinut määränpäihin järjestyksessä.

### Reitin muodostaminen


Jotta voit muodostaa reitin, sinun on aloitettava reitti (*Reitin aloittaminen, sivu 25*).

Voit muuttaa reittiä muodostamalla sen manuaalisesti. Siten voit ohjata reitin tietylle tielle tai tietyn alueen läpi lisäämättä siihen määränpäitä.


- 1 Valitse kartassa  > **Muokkaa reittiä** > **Muodosta reitti**.  
**VIHJE:** valitsemalla  voit lähentää karttaa ja valita tarkemman sijainnin.  
Laite siirtyy reitinmuodostustilaan ja laskee reitin uudelleen kulkemaan valitun sijainnin kautta.
- 2 Valitse  > .
- 3 Valitse tarvittaessa vaihtoehto:
  - Voit lisätä muodostuspisteitä reitille valitsemalla lisää sijainteja kartassa.
  - Voit poistaa muodostuspisteen valitsemalla sen ja valitsemalla .

### Kiertotien käyttäminen

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  > **Muokkaa reittiä**.
- 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 kartassa  > **Pysäytä**.

### Suosittelujen reittien käyttäminen

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää vähintään yhden sijainnin tallentamista ja matkustushistoriaominaisuuden käyttöönottoa (*Laite- ja yksityisyysasetukset, sivu 52*).

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.

## Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen

### Ruuhkien välttäminen reitillä

Jotta voit välttää ruuhkia, sinun on vastaanotettava liikennetietoja (*Liikennetietojen vastaanottaminen älypuhelimella, sivu 41*).

Laite optimoi reitin oletusarvoisesti ja välttää ruuhkia automaattisesti. Jos olet poistanut asetuksen käytöstä liikenneasetuksista (*Liikenneasetukset, sivu 51*), voit tarkastella ja välttää ruuhkia manuaalisesti.

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

### Tietullien välttäminen

Laite voi välttää reititystä maksullisille alueille, kuten tietulliteille, maksullisille silloille tai ruuhkaisille alueille. Laite saattaa silti sisällyttää reitille maksullisen alueen, jos muita järkeviä reittejä ei ole käytettävissä.

- 1 Valitse  > **Navigointi** > **Vältettävät** > **Tietullit ja -maksut**.
- 2 Valitse **OK**.

### Tien ominaisuuksien välttäminen

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

### Ympäristövyöhykkeiden välttäminen reitillä

Laite voi välttää alueita, joilla on voimassa ajoneuvoa koskevia ympäristö- tai päästörajoituksia.

Ennen kuin voit käyttää tätä ominaisuutta, sinun on lisättävä ympäristövyöhykeautoprofiili laitteeseen (*Ympäristövyöhykeautoprofiilin lisääminen, sivu 7*).

Ennen kuin voit lisätä reitille ympäristövyöhykkeitä, sinun on aloitettava reitti.


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

Kun laitteessa näkyy kehote, vaihda vaihtoehtoiseen reittiin valitsemalla **Aja**.


### Mukautettavat vältettävät reitit

Mukautettavien vältettävien reittien avulla voit välttää tiettyjä alueita tai tieosuuksia. Kun laite laskee reittiä, se välttää kyseisiä alueita ja teitä, kunhan muitakin järkeviä vaihtoehtoja on käytettävissä.

### Tien välttäminen

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



### Alueen välttäminen

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





## Mukautetun vältettävän poistaminen käytöstä

Voit poistaa mukautetun vältettävän reitin käytöstä poistamatta itse reittiä.






- 1 Valitse  > Navigointi > Mukautettavat vältettävät reitit.
- 2 Valitse vältettävä reitti.
- 3 Valitse  > Poista käytöstä.

## Mukautettavien vältettävien reittien poistaminen

- 1 Valitse  > Navigointi > Mukautettavat vältettävät reitit > .
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit poistaa kaikki mukautetut vältettävät valitsemalla **Valitse kaikki > Poista**.
  - Voit poistaa yhden mukautetun vältettävän valitsemalla se ja valitsemalla **Poista**.

## Kartan käyttäminen

Kartan avulla voit navigoida reittejä (*Reittisi kartalla, sivu 27*) tai näyttää kartan ympäristöstäsi, kun mikään reitti ei ole aktiivinen.

- 1 Valitse **Näytä kartta**.
- 2 Valitse jokin kartan kohta.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Voit siirtää karttaa vasemmalle, oikealle, ylös ja alas vetämällä.
  - Voit lähentää tai loitontaa valitsemalla  tai .
  - Voit vaihtaa Pohjoinen ylös-, 2D- ja 3D-näkymän välillä valitsemalla .
  - Voit avata reittisuunnittelun valitsemalla   (*Reittisuunnittelu, sivu 42*).
  - Voit aloittaa reitin valitsemalla sijainnin kartassa ja valitsemalla **Aja** (*Reitin aloittaminen kartan avulla, sivu 26*).

## Karttatyökalut

Karttatyökaluilla voit käyttää nopeasti tietoja ja laitteen toimintoja, kun tarkastelet karttaa. Kun aktivoit karttatyökalun, se näkyy paneelissa kartan reunassa.

**Pysäytä:** lopettaa aktiivisen reitin navigoinnin.

**Kamera:** näyttää kojelautakameran säätimet sekä etuosan törmäys- ja kaistanvaihtohälytykset. Lisäksi voit avata kojelautakameran etsimen ja ajoturvallisuusasetukset.

**Muokkaa reittiä:** voit ajaa kiertotietä tai ohittaa sijainteja reitillä (*Aktiivisen reitin muuttaminen, sivu 29*).

**Mykistä navigointi:** mykistää laitteen äänet.

**Kaupungit edessäpäin:** näyttää edessäpäin aktiivisella reitillä tai moottoritien varrella olevat kaupungit ja palvelut (*Kaupungit edessäpäin, sivu 33*).

**Edellä:** näyttää edessäpäin reitillä tai tiellä olevat sijainnit (*Edessä olevat, sivu 32*).

**Elevation:** näyttää tulevat korkeuden muutokset.

**Liikenne:** näyttää reitin tai alueen liikenneolosuhteet (*Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen, sivu 34*).  
Ominaisuus ei ole käytettävissä kaikilla alueilla eikä kaikkiin laitemalleihin.

**Matkatiedot:** näyttää mukautettavia matkatietoja, kuten nopeuden tai matkan (*Matkatietojen näyttäminen kartassa, sivu 33*).

**Jäljen tallennus:** näyttää aktiivisen reitin jälkitiedot.

**Käännökset:** näyttää edessäpäin olevien reitin käännösten luettelon (*Käännösten ja ajo-ohjeiden tarkasteleminen, sivu 28*).

**Puhelin:** näyttää viimeisimpien puheluiden luettelon yhdistetystä puhelimesta ja puhelun aikana puhelusetukset (*Puhelusetusten käyttäminen, sivu 40*).

**Sää:** näyttää alueen sääolosuhteet.



**Musiikin hallinta:** näyttää mediasäätimet ja -tiedot.

**Suunn. saapum.:** näyttää määränpään kartan, ja voit etsiä rekkojen määränpäitä.

**Pilot Flying J:** näyttää edessäpäin reitillä olevat Pilot Flying J Travel Centers™ kohteet.

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan Pohjois-Amerikassa.

## Karttatyökalun tarkasteleminen


- 1 Valitse kartasta .
- 2 Valitse karttatyökalu.  
Karttatyökalu näkyy paneelissa kartan reunassa.
- 3 Kun haluat lopettaa karttatyökalun käytön, valitse .

## Edessä olevat

Edellä -työkalu antaa tietoja edessäpäin olevista sijainneista reitillä tai tiellä, jolla ajat. Voit tarkastella edessäpäin olevia kohdepisteitä luokittain, esimerkiksi ravintoloita, huoltoasemia ja levähdysalueita.



Voit mukauttaa Edellä -työkalussa näkyviä luokkia.

## Edessäpäin olevien sijaintien näyttäminen

- 1 Valitse kartassa  > **Edellä**.  
Matkan aikana karttatyökalussa näkyy tien tai reitin seuraava sijainti.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Jos luokat näkyvät karttatyökalussa, voit näyttää lähellä olevat kunkin luokan sijainnit valitsemalla luokan.
  - Jos edessäpäin olevat sijainnit näkyvät karttatyökalussa, voit näyttää sijainnin tiedot tai aloittaa reitin sijaintiin valitsemalla sijainnin.

## Edessä olevat -luokkien mukauttaminen


Voit muuttaa Edellä -työkalussa näkyviä sijaintiluokkia.

- 1 Valitse kartassa  > **Edellä**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Voit siirtää luokkaa ylös- tai alaspäin luettelossa valitsemalla luokan nimen vierellä olevan nuolen ja vetämällä sitä.
  - Voit muuttaa luokkaa valitsemalla sen.
  - Voit luoda mukautetun luokan valitsemalla luokan, valitsemalla **Mukautettu haku** ja kirjoittamalla yrityksen tai luokan nimen.
- 5 Valitse **Tallenna**.

## Kaupungit edessäpäin

Kun ajat moottoritietä tai navigoit reittiä, joka sisältää moottoritien, Kaupungit edessäpäin -työkalu näyttää tietoja moottoritien varrella olevista kaupungeista. Karttatyökalu näyttää kunkin kaupungin kohdalla matkan moottoritien liittymään ja käytettävissä olevat palvelut vastaavasti kuin moottoriteiden tienviitoissa.

## Edessäpäin olevien kaupunkien ja liittymäpalvelujen tarkasteleminen

- 1 Valitse kartassa  > **Kaupungit edessäpäin**.  
Kun ajat moottoritietä tai aktiivista reittiä, karttatyökalussa näkyy tietoja edessäpäin olevista kaupungeista ja liittymistä.
- 2 Valitse kaupunki.  
Laitte näyttää luettelon valitun kaupungin liittymässä sijaitsevista kohdepisteistä, kuten huoltoasemista, majapaikoista tai ravintoloista.
- 3 Valitse sijainti ja aloita navigointi valitsemalla **Aja**.

## Matkan tiedot

### Matkatietojen näyttäminen kartassa

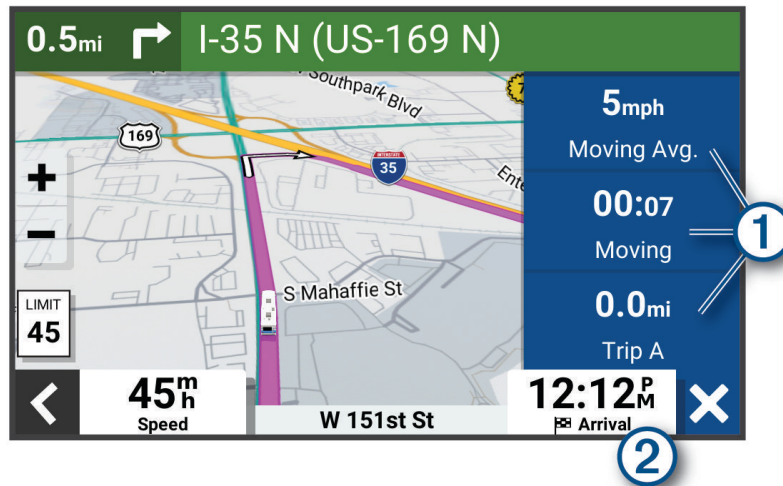
Lisää matkatietotyökalu karttatyökaluvalikkoon, jotta voit näyttää matkatiedot kartassa.

Valitse kartassa  > **Matkatiedot**.

## Mukautettujen matkatietojen tarkasteleminen kartalla

Voit käyttää matkatietojen karttatyökalua mukautettujen tietojen näyttämiseen kartalla.

- 1 Valitse kartassa  > **Matkatiedot**.
- 2 Valitse vaihtoehto:




- Valitse matkatietotyökalussa tietokenttä ① ja valitse kentässä näytettävät tiedot.
- Valitse kartan mukautettava tietokenttä ② ja valitse kentässä näytettävät tiedot.

## Matkatietojen tarkasteleminen

Matkatietotyökalussa näkyy nopeus ja tietoja matkasta.

Valitse kartassa **Nopeus**.

## 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 matkan A ja kokonaistiedot valitsemalla **Nollaa kokonaistiedot**.
  - Nollaa matkamittari valitsemalla **Nollaa matka B**.
  - Voit nollata maksiminopeuden valitsemalla **Nollaa maksiminopeus**.


## Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen

### HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa liikennetietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.



Laitteen on vastaanotettava liikennetietoja, jotta voit käyttää tätä toimintoa (*Liikenne*, sivu 41).

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.

## Liikenteen näyttäminen kartalla

Liikenne- ja ruuhkatiedot näkyvät liikennekartalla värikoodattuina.

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


## Liikennetapahtumien hakeminen

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

## Kartan mukauttaminen

### Karttatasojen mukauttaminen


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

- 1 Valitse  > **Karttanäyttö** > **Karttatasot**.
- 2 Valitse kunkin kartassa näytettävän tason valintaruutu.

### Kartan tietokentän muuttaminen

- 1 Valitse kartassa tietokenttä.  
**HUOMAUTUS:** Nopeus-tietokenttää ei voi mukauttaa.
- 2 Valitse näytettävien tietojen tyyppi.

### Kartan perspektiivin muuttaminen

- 1 Valitse  > **Karttanäyttö** > **Karttanäkymä**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Valitsemalla **Reitti ylös** voit näyttää kartan kaksiulotteisena (2D) ajosuunta kartan yläreunassa.
  - Valitsemalla **Pohjoinen ylös** voit näyttää kartan kaksiulotteisena pohjoinen kartan yläreunassa.
  - Valitsemalla **3D** voit näyttää kartan kolmiulotteisena.

## Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet

### VAROITUS

Älä lue ilmoituksia tai reagoi niihin ajaessasi, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja tai kuoleman.

Garmin Drive sovelluksen avulla laitteesi voi vastaanottaa älykkäitä ilmoituksia ja reaaliaikaisia tietoja esimerkiksi liikenteestä ja säästä.

**Reaaliaikaiset liikennetiedot:** lähettää laitteeseen reaaliaikaisia liikennetietoja esimerkiksi liikennetapahtumista ja ruuhkista, tietöistä sekä suljetuista teistä (*Liikenne, sivu 41*).

**Säätiedot:** lähettää laitteeseen reaaliaikaisia tietoja sääennustuksista, tieolosuhteista ja säätutkista (*Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 41*).

**Älykkäät ilmoitukset:** näyttää puhelimen ilmoitukset ja viestit laitteessa. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

**Handsfree-puhelut:** voit soittaa ja vastaanottaa puheluita laitteella ja käyttää sitä handsfree-kaiutinpuhelimenä. Jos valittu kieli tukee äänikomentoja, voit soittaa puheluita äänikomennoilla.

**Lähetä sijainteja laitteeseen:** voit lähettää sijainteja älypuhelimesta navigaattoriin.

## Pariliittäminen älypuhelimeen


Pariliittämällä Garmin laitteen älypuhelimeen ja Garmin Drive sovellukseen saat käyttöösi lisäominaisuuksia ja voit käyttää reaaliaikaisia tietoja (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

- 1 Asenna Garmin Drive sovellus älypuhelimesi sovelluskaupasta.
- 2 Käynnistä Garmin laitteesi ja aseta 3 metrin (10 jalan) etäisyydelle älypuhelimesta.
- 3 Avaa puhelimesta Garmin Drive sovellus.
- 4 Kirjaudu näytön ohjeiden mukaan Garmin tilillesi ja tee pariliitos ja määrittelys.

Esiin tulee sovellusten päävalikko. Kun laitteet on pariliitetty, ne muodostavat yhteyden toisiinsa automaattisesti ollessaan käynnissä ja tarpeeksi lähellä toisiaan.


## Bluetooth ominaisuuksien poistaminen käytöstä (Android™)

Kaikki yhteensopivat Bluetooth ominaisuudet ovat oletusarvoisesti käytettävissä, kun pariliität puhelimen. Voit poistaa käytöstä tiettyjä Bluetooth ominaisuuksia ja pysyä yhteydessä toisiin.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit poistaa käytöstä kaikki Bluetooth ominaisuudet poistamalla valinnan Bluetooth valintaruudusta.
  - Voit poistaa vain handsfree-puhelut käytöstä valitsemalla puhelimen nimen ja poistamalla valinnan **Puhelut**-valintaruudusta.


## Sovellusilmoitusten näyttäminen tai piilottaminen (Android)

Garmin Drive sovelluksessa voit mukauttaa, minkä tyyppisiä älypuhelimien ilmoituksia Garmin laitteessasi näkyy.

- 1 Avaa puhelimesta Garmin Drive sovellus.
- 2 Valitse  > **Älykkäät ilmoitukset**.  
Näyttöön tulee luettelo älypuhelinsovellusten luokista.
- 3 Valitsemalla luokan voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kyseisen sovellustyyppin ilmoitukset.



## Bluetooth ominaisuuksien poistaminen käytöstä (iPhone)

Kaikki yhteensopivat Bluetooth ominaisuudet ovat oletusarvoisesti käytettävissä, kun pariliität puhelimen. Voit poistaa käytöstä tiettyjä Bluetooth ominaisuuksia ja pysyä yhteydessä toisiin.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit poistaa käytöstä kaikki Bluetooth ominaisuudet poistamalla valinnan Bluetooth valintaruudusta.
  - Voit poistaa handsfree-puhelut käytöstä valitsemalla puhelimen nimen ja poistamalla valinnan **Puhelut**-valintaruudusta.

## Ilmoitusluokkien näyttäminen tai piilottaminen (iPhone)

Voit suodattaa laitteessa näkyviä ilmoituksia näyttämällä tai piilottamalla luokkia.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Valitse **Älypuhelinpalvelut**.  
**VIHJE:**  näkyy värillisenä, kun palvelut ovat aktiivisia.
- 3 Valitse **Älykkäät ilmoitukset**.
- 4 Valitse kunkin näytettävän ilmoituksen valintaruutu.


## Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen älypuhelimella

Jotta voit katsella videoita ja valokuvia älypuhelimella, sinun tarvitsee pariliittää Garmin laite Garmin Drive sovellukseen ([Pariliittäminen älypuhelimeen, sivu 36](#)).

**HUOMAUTUS:** laite pysäyttää tallennuksen ja poistaa hälytykset käytöstä videoiden ja valokuvien katselun ajaksi.

- 1 Valitse puhelimen Garmin Drive sovelluksessa **Videot ja valokuvat**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit näyttää tallentamasi valokuvan tai videon valitsemalla tiedoston **Tallennetut** -luokasta.
  - Voit näyttää viimeaikaisen videomateriaalin, jota ei ole tallennettu, valitsemalla videon **Väliaikainen** -luokasta.

## Videon tai valokuvan poistaminen älypuhelimella




- 1 Kun tarkastelet tallennettujen videoiden tai valokuvien luetteloa älypuhelimella, valitse **Valitse**.
- 2 Valitse vähintään yksi tiedosto.
- 3 Valitse .

## Bluetooth toiminnon tilakuvakkeet

Tilakuvakkeet näkyvät kunkin pariliitetyn laitteen vierellä Bluetooth asetuksissa.


Valitse  > **Langattomat verkot**.

- Harmaa kuvake osoittaa, että ominaisuus ei ole käytössä tai sen yhteys on katkaistu kyseisessä laitteessa.
- Värillinen kuvake osoittaa, että ominaisuus on yhdistetty ja käytössä kyseisessä laitteessa.

	Handsfree-puhelut
	Älykkäät ilmoitukset
	Garmin Drive ominaisuudet ja palvelut

## Älykkäät ilmoitukset

Kun laite on yhteydessä Garmin Drive sovellukseen, voit tarkastella Garmin laitteessa älypuhelimien ilmoituksia esimerkiksi tekstiviesteistä, puheluista ja kalenterin tapaamisista.

**HUOMAUTUS:** sinun tarvitsee ehkä odottaa muutaman minuutin ajan, jotta ilmoitukset näkyvät navigaattorissa, kun se on muodostanut yhteyden Garmin Drive sovellukseen.  näkyy värillisenä Bluetooth asetuksissa, kun älykkäät ilmoitukset ovat käytössä ([Bluetooth toiminnon tilakuvakkeet, sivu 37](#)).

## Ilmoitusten vastaanottaminen

### VAROITUS

Älä lue ilmoituksia tai reagoi niihin ajaessasi, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja tai kuoleman.

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää laitteen liittämistä tuettuun puhelimeen, jossa on käytössä Garmin Drive sovellus (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

Useimmilla sivuilla näkyy ponnahdusikkuna, kun laite vastaanottaa ilmoituksen älypuhelimesta. Jos laite liikkuu, sinun on varmistettava, että olet matkustaja etkä kuljettaja, ennen kuin voit tarkastella ilmoituksia.

**HUOMAUTUS:** jos tarkastelet karttaa, ilmoitukset näkyvät karttatyökalussa.

- Voit ohittaa ilmoituksen valitsemalla **OK**.  
Ponnahdusikkuna sulkeutuu, mutta ilmoitus pysyy aktiivisena puhelimessa.
- Voit näyttää ilmoituksen valitsemalla **Näytä**.
- Voit kuunnella ilmoituksen valitsemalla **Näytä > Toista**.  
Laite lukee ilmoituksen teksti puheeksi -tekniikalla. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.
- Voit tehdä lisätoimia, kuten ohittaa puhelimen ilmoituksen, valitsemalla **Näytä** ja valitsemalla vaihtoehdon.  
**HUOMAUTUS:** lisätoimet ovat käytettävissä ainoastaan joidenkin ilmoitustyyppien yhteydessä, ja ilmoituksen antavan sovelluksen on tuettava lisätoimia.

## Ilmoitusten vastaanottaminen tarkasteltaessa karttaa

### VAROITUS

Älä lue ilmoituksia tai reagoi niihin ajaessasi, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja tai kuoleman.

Ennen kuin tätä ominaisuutta voi käyttää, laite on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

Kun tarkastelet karttaa, uudet ilmoitukset näkyvät näytön reunassa karttatyökalussa. Jos laite liikkuu, sinun on varmistettava, että olet matkustaja eikä kuljettaja, ennen kuin voit tarkastella ilmoituksia.

- Voit ohittaa ilmoituksen valitsemalla **X** tai odottamalla, että ponnahdusikkuna sulkeutuu.  
Ponnahdusikkuna sulkeutuu, mutta ilmoitus pysyy aktiivisena puhelimessa.
- Voit näyttää ilmoituksen valitsemalla ilmoitustekstin.
- Voit kuunnella ilmoituksen valitsemalla **Toista viesti**.  
Laite lukee ilmoituksen teksti puheeksi -tekniikalla. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.


## Ilmoitusluettelon tarkasteleminen

Voit näyttää kaikkien aktiivisten ilmoitusten luettelon.

### 1 Valitse > **Älykkäät ilmoitukset**.

Ilmoitusluettelo tulee näyttöön. Lukemattomat ilmoitukset näkyvät mustina ja aiemmin luetut harmaina.

### 2 Valitse vaihtoehto:

- Voit näyttää ilmoituksen valitsemalla ilmoituksen kuvauksen.
- Voit kuunnella ilmoituksen valitsemalla .  
Laite lukee ilmoituksen teksti puheeksi -tekniikalla. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.



## Siirtyminen osoitteeseen tai sijaintiin Garmin Drive sovelluksella

Voit etsiä Garmin Drive sovelluksella osoitetta, yritystä tai kohdepistettä ja lähettää sen Garmin laitteeseesi navigointia varten.

1 Valitse Garmin Drive sovelluksesta **Minne?**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit hakea lähellä olevaa osoitetta antamalla talonumeron ja kadunnimen.
- Jos haluat etsiä osoitetta toisesta kaupungista, anna talonnumero, kadunnimi, kaupunki ja osavaltio.
- Jos haluat etsiä yritystä nimen mukaan, kirjoita nimi tai sen osa.
- Jos haluat etsiä kaupungin, anna kaupunki ja osavaltio.

Samalla kun kirjoitat, alla olevaan hakukenttään tulee ehdotuksia.

3 Valitse ehdotettu hakutulos.

Sovellus näyttää sijainnin kartalla.

4 Aloita reitti valitsemalla **Aja**.

Garmin laite aloittaa navigoinnin valittuun sijaintiin, joka lisätään viimeisimpiin hakuihisi Minne?-valikossa.


## Handsfree-puhelut

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

Laite voi muodostaa langattomalla Bluetooth tekniikalla yhteyden matkapuhelimeen. Tällöin laite on handsfree-laite (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*). Kun olet yhteydessä, voit soittaa ja vastaanottaa puheluita laitteella.


## Soittaminen

### Numeron valitseminen



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

### Soittaminen kohteeseen


- 1 Valitse  > **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  > **Puhelin** > **Puheluhistoria**.
- 2 Valitse luokka.  
Näyttöön tulee puheluluettelo, jossa viimeisimmät puhelut näkyvät ylimpinä.
- 3 Valitse puhelu.

## Puheluasetusten käyttäminen



Puhelun sisäiset asetukset ovat käytettävissä, kun vastaat puheluuun. Kaikki asetukset eivät välttämättä ole käytettävissä puhelimesi.

**VIHJE:** jos suljet puheluasetussivun, voit avata sen uudelleen valitsemalla missä tahansa näytössä . Voit myös valita soittajan kartassa.

- Määritä neuvottelupuhelu valitsemalla **Lisää puhelu**.
- Siirrä ääni puhelimeen valitsemalla **Puhelu meneillään navigaattorissa**.  
**VIHJE:** käytä tätä toimintoa, jos haluat katkaista Bluetooth yhteyden ja jatkaa puhelua tai jos haluat puhua rauhassa.
- Voit käyttää valintanäppäimistöä valitsemalla **Näppäimistö**.  
**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 24](#)).

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


## Soittaminen kotiin

Soittaminen kotiin edellyttää kotisijainnin puhelinnumeron määrittämistä.

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


## Yhteyden katkaiseminen Bluetooth laitteesta

Voit katkaista Bluetooth laitteen yhteyden väliaikaisesti poistamalla sitä pariliitettyjen laitteiden luettelosta. Bluetooth laite voi muodostaa myöhemmin yhteyden Garmin laitteeseesi.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Valitse laite, jonka yhteys katkaistaan.
- 3 Valitse **Katkaise yhteys**.

## Pariliitetyn puhelimen poistaminen

Voit poistaa pariliitetyn puhelimen, jotta se ei enää muodosta yhteyttä laitteeseen automaattisesti.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Valitse puhelin ja valitse **Unohda laite**.

# Liikenne

## HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa liikennetietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Laitte voi näyttää tietoja edessäpäin olevan tien tai reitin liikenteestä. Voit määrittää laitteen välttämään liikennettä laskiessaan reittejä ja etsimään uuden reitin määränpäähän, jos aktiivisella reitillä on merkittävä ruuhka (*Liikenneasetukset, sivu 51*). Liikennekartassa voit etsiä alueelta mahdollisia ruuhkia.

Laitteen tarvitsee vastaanottaa liikennetietoja, jotta se voi näyttää niitä.

- Kaikki tuotemallit voivat vastaanottaa liikennetietoja ilman tilausta Garmin Drive sovelluksen kautta.

Liikennetiedot eivät ole saatavissa kaikilla alueilla. Lisätietoja liikennepalvelun kattavuusalueista on osoitteessa [garmin.com/traffic](http://garmin.com/traffic).

## Liikennetietojen vastaanottaminen älypuhelimella

Laitte voi vastaanottaa liikennetietoja ilman tilausta ollessaan yhdistettynä älypuhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus.

- 1 Yhdistä laite Garmin Drive sovellukseen (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).
- 2 Valitse Garmin laitteessa  > **Liikenne** > **Liikenne** ja varmista, että **Liikenne** on valittu.

## Liikenteen ottaminen käyttöön



Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä liikennetiedot.

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

## Sovellusten käyttäminen

### Käyttöoppaan tarkasteleminen laitteessa

Voit tarkastella koko käyttöopasta laitteen näytössä monilla kielillä.

- 1 Valitse  > **Käyttöopas**.  
Käyttöopas näkyy samankielisenä kuin ohjelmiston teksti (*Kieli- ja näppäimistöasetukset, sivu 51*).
- 2 Valitsemalla  voit hakea käyttöoppaasta (valinnainen).


### Sääennusteen tarkasteleminen

## HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa säätietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Laitteen on vastaanotettava säätietoja, jotta voit käyttää tätä toimintoa. Voit vastaanottaa säätietoja yhdistämällä laitteen Garmin Drive sovellukseen (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

**HUOMAUTUS:** sääennusteet eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla.

- 1 Valitse  > **Sää**.  
Laitte näyttää nykyiset sääolosuhteet ja usean päivän ennusteen.
- 2 Valitse päivä.  
Kyseisen päivän sääennuste tulee näyttöön.

## Säätietojen näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä

1 Valitse  > 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

Ennen kuin tätä ominaisuutta voi käyttää, laite on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

1 Valitse  > Säätutka.

2 Näytä tutkakartta animoituna valitsemalla ►.

## Säähälytysten tarkasteleminen


Ennen kuin tätä ominaisuutta voi käyttää, laite on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

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

1 Valitse  > Sää.

2 Valitse tarvittaessa kaupunki.

3 Valitse  > Säähälytykset.

## Tieolosuhteiden tarkistaminen

Ennen kuin tätä ominaisuutta voi käyttää, laite on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Garmin Drive sovellus (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

Voit tarkastella säiden aiheuttamia tieolosuhteita joko omalla alueellasi, omalla reitilläsi tai toisessa kaupungissa.

1 Valitse  > Sää.

2 Valitse tarvittaessa kaupunki.

3 Valitse  > Tieolosuhteet.



## Reittisuunnittelu

Reittisuunnittelun avulla voit luoda ja tallentaa reitin, jota voit navigoida myöhemmin. Tämä voi olla kätevää suunniteltaessa esimerkiksi toimitusreittiä, lomaa tai rengasmatkaa. Voit muokata tallennettua reittiä myöhemmin esimerkiksi järjestämällä sijainteja uudelleen tai lisäämällä ehdotettuja nähtävyyksiä tai muodostuspisteitä.





Reittisuunnittelulla voi myös muokata aktiivista reittiä ja tallentaa sen.

## Reitin suunnittelu

Reitti voi sisältää useita määränpäitä, ja sen on sisällettävä vähintään lähtöpiste ja yksi määränpää. Lähtöpiste on sijainti, josta aiot aloittaa reitin. Jos aloitat reitin navigoinnin muusta sijainnista, laite ehdottaa ensin reititystä lähtöpisteeseen. Kiertomatalla lähtöpiste voi olla sama kuin lopullinen määränpää.

- 1 Valitse  > **Reittisuunnitt.** > **Luo reitti.**
- 2 Valitse **Valitse lähtöpaikka.**
- 3 Valitse sijainti lähtöpisteeksi ja valitse **Valitse.**
- 4 Valitse **Valitse määränpää.**
- 5 Valitse sijainti määränpäiksi ja valitse **Valitse.**
- 6 Voit lisätä sijainteja (valinnainen) valitsemalla **Lisää sijainti.**
- 7 Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat sijainnit, valitse **Seuraava** > .
- 8 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis.**

## Reitin sijaintien muokkaaminen ja järjestäminen uudelleen


- 1 Valitse **Reittisuunnitt..**
- 2 Valitse tallennettu reitti.
- 3 Valitse **Luettelo.**
- 4 Valitse sijainti.
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - vaihda sijaintia valitsemalla  ja määrittämällä uusi sijainti
  - siirrä sijaintia ylös- tai alaspäin valitsemalla  ja vetämällä sijainti uuteen kohtaan reitillä
  - lisää uusi sijainti valitun sijainnin jälkeen valitsemalla 
  - poista sijainti valitsemalla .

## Reitin reititysasetusten muuttaminen

Voit mukauttaa sitä, miten laita laskee reittisi.

- 1 Valitse  > **Reittisuunnitt..**
- 2 Valitse tallennettu reitti.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Voit lisätä muodostuspisteitä reitille valitsemalla  ja valitsemalla vähintään yhden sijainnin.
  - Voit vaihtaa reitin laskentatilaa koskettamalla reittiosuutta ja valitsemalla laskentatilan.


## Tallennetun reitin navigoiminen

- 1 Valitse  > **Reittisuunnitt..**
- 2 Valitse tallennettu reitti.
- 3 Valitse **Aja.**
- 4 Valitse ensimmäinen sijainti, johon navigoidaan, ja valitse **OK.**
- 5 Valitse **Aloita.**

Laite laskee reitin nykyisestä sijainnista valittuun ja opastaa sinut jäljellä oleviin reitin määränpäihin järjestyksessä.

## Aktiivisen reitin muokkaaminen ja tallentaminen

Jos reitti on aktiivinen, sitä voi muokata ja sen voi tallentaa reittisuunnittelulla.

- 1 Valitse  > **Reittisuunnitt.** > **Oma aktiivinen reitti.**
- 2 Muokkaa reittiä reittisuunnittelulla.  
Reitti lasketaan uudelleen aina, kun teet muutoksen.
- 3 Valitsemalla **OK** voit tallentaa reitin, jota voit navigoida myöhemmin uudelleen (valinnainen).


## Kanta-asiakasohjelmat

Garmin laitteessa voi käyttää joitakin kanta-asiakasohjelmia Yhdysvalloissa (esimerkiksi Pilot Flying J Travel Centers. Garmin laitteen asiakasohjelmajärjestelmällä voit tarkistaa palkintopistemääräsi ja muita asiakasohjelmien tietoja. Voit aktivoida asiakasohjelmaominaisuudet kirjautumalla asiakasohjelmatilillesi Garmin Drive sovelluksessa.



**HUOMAUTUS:** ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Yhdysvalloissa.

## 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 44*).

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

## Huoltoluokkien lisääminen



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

## Huoltoluokkien poistaminen

Kun poistat huoltoluokan, myös kyseisen luokan huoltotiedot poistetaan.


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

## Huoltoluokkien nimeäminen uudelleen



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

## Huoltotietojen muokkaaminen

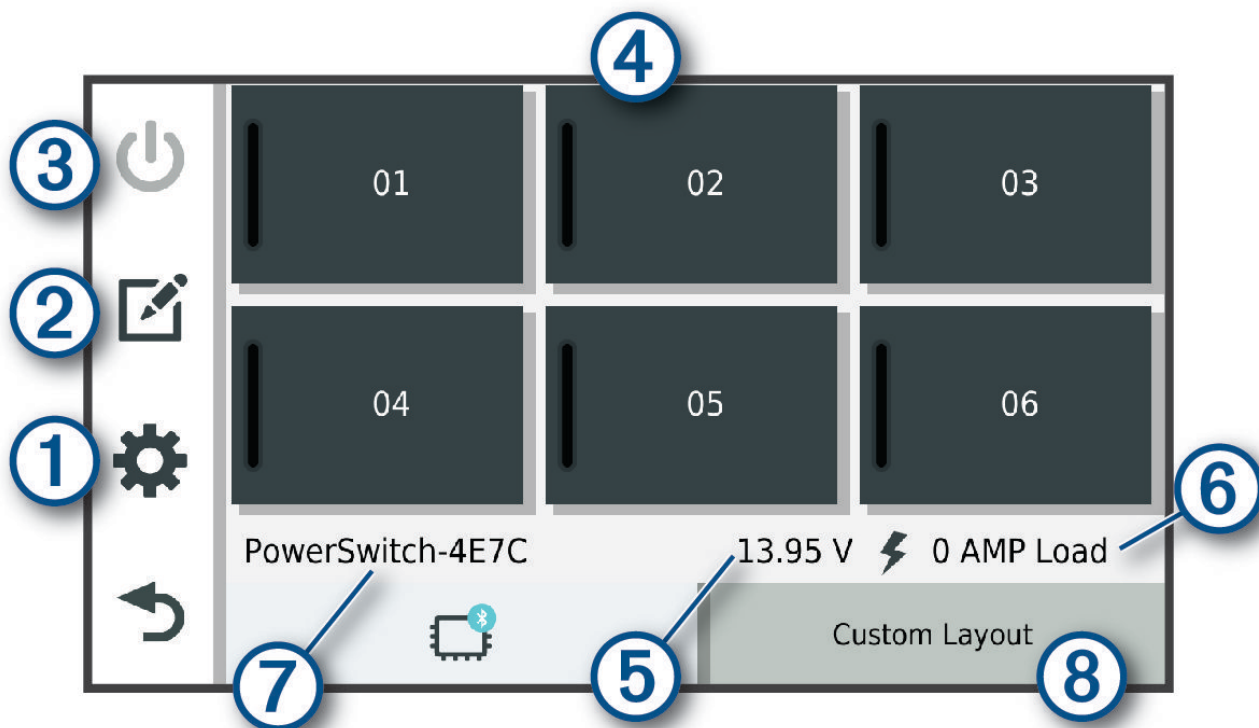
Voit muokata kommentin, matkamittarin lukeman ja huoltopäivämäärän tietuetta.









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

## Huoltotietojen poistaminen

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

## Garmin PowerSwitch™ sovellus



	Avaa sovelluksen asetusvalikon
	Avaa muokkaustilan, jossa voi mukauttaa sovelluksen asettelua ja toimintoja
	Poistaa kaikki lähdöt käytöstä
	Aktivoi kaikki liitetyt lähdöt
	Näyttää tulojännitteen
	Näyttää valitun Garmin PowerSwitch laitteen kokonaisampeeriluvun
	Näyttää laitteen nimen
	Näyttää Garmin PowerSwitch laitteen välilehdet ja mukautettujen asettelujen välilehdet

## Virtakytkimen aktivoiminen




Ennen kuin voit aktivoida kytkimen Garmin PowerSwitch sovelluksella, sinun on asennettava Garmin PowerSwitch laite ajoneuvoosi ja pariliitettävä se Garmin PowerSwitch sovellukseen.

Voit ottaa kytkimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Garmin PowerSwitch sovelluksessa virtapainikkeen.

## Kaikkien kytkinten poistaminen käytöstä

Valitse .


## Painikkeen mukauttaminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksen näytössä .  
Sovellus siirtyy muokkaustilaan.
- 2 Valitse mukautettavassa painikkeessa .
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Voit muuttaa painikkeen nimeä valitsemalla **Painikkeen nimi** -kenttä ja kirjoittamalla nimen.
  - Voit lisätä kuvakkeen painikkeeseen valitsemalla **Kuvake**-kentän ja valitsemalla kuvakkeen.
  - Voit vaihtaa painikkeen värin valitsemalla värin.
  - Voit vaihtaa painiketilän valitsemalla painiketilän.
  - Voit säätää kytkimen voimakkuutta liikusäätimellä.
  - Voit määrittää painikkeen aktivoitumaan hallintatulon kautta valitsemalla hallintatulon.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse **Valmis**.

## Kytkimen liittäminen hallintatuloon



Sinun on liitettävä hallintatulo Garmin PowerSwitch laitteeseen.

Voit määrittää yhden tai usean kytkimen käynnistymään, kun Garmin PowerSwitch laite saa signaalin hallintatulosta.

- 1 Valitse .
- 2 Valitse Garmin PowerSwitch laite.
- 3 Valitse hallintatulo.
- 4 Valitse vähintään yksi kytkin.




## Mukautetun asetteluun lisääminen

Voit lisätä mukautetun asetteluun välilehden Garmin PowerSwitch sovellukseen. Mukautettuun asetteluun lisätyillä painikkeilla voi hallita useita kytkimiä samanaikaisesti.



- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa .  
Laite siirtyy muokkaustilaan.
- 2 Valitse .






## Painikkeen lisääminen mukautettuun aseteluun

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa mukautetun asettelu välilehti.
- 2 Valitse .  
Sovellus siirtyy muokkaustilaan.
- 3 Valitse **Lisää painike**.
- 4 Valitse painikkeessa .
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - Voit muuttaa painikkeen nimeä valitsemalla **Painikkeen nimi** -kenttä ja kirjoittamalla nimen.
  - Voit lisätä kuvakkeen painikkeeseen valitsemalla **Kuvake**-kentän ja valitsemalla kuvakkeen.
  - Voit vaihtaa painikkeen värin valitsemalla värin.
- 6 Valitse **Lisää toiminto**.
- 7 Valitse tarvittaessa Garmin PowerSwitch laite ja kytkin.
- 8 Valitse toiminto:
  - Voit määrittää painikkeen käynnistämään ja sammuttamaan kytkimen joka painalluksella valitsemalla **Vaihda**.
  - Voit määrittää painikkeen käynnistämään kytkimen valitsemalla **Ota käyttöön**.
  - Voit määrittää painikkeen sammuttamaan kytkimen valitsemalla **Sammuta**.
- 9 Valitse painiketila:
  - Määritä painike aktivoitumaan yhdellä kosketuksella valitsemalla **Normaali**.
  - Määritä painike aktivoitumaan vain, kun sitä kosketetaan, valitsemalla **Hetkellinen**.
  - Määritä painike käynnistymään ja sammumaan toistuvasti valitsemalla **Välkyntä** ja valitsemalla aikaväliä.
- 10 Tarvittaessa voit määrittää valojen kirkkauden liukusäätimellä.
- 11 Valitse .
- 12 Tarvittaessa voit lisätä painikkeelle toimintoja valitsemalla **Lisää toiminto**.  
Voit lisätä yhden toiminnon kullekin kytkimelle Garmin PowerSwitch laitteessa.

## Mukautetun asettelu painikkeiden järjestäminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa mukautetun asettelu välilehti.
- 2 Valitse .  
Sovellus siirtyy muokkaustilaan.
- 3 Kosketa siirrettävän painikkeen  kohtaa ja vedä painike uuteen kohtaan.


## Mukautetun asettelu tai painikkeen poistaminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa mukautetun asettelu välilehti.
- 2 Valitse .  
Sovellus siirtyy muokkaustilaan.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Poista painike valitsemalla siinä .
  - Poista asettelu välilehti valitsemalla siinä .




## Rutiinit

Rutiinit automatisoivat Garmin PowerSwitch laitteen käyttöä. Kun määrität rutiinin yhteensopivassa Garmin navigaattorissa, se käynnistää ja sammuttaa kytkimiä automaattisesti, kun rutiinin ehdot täyttyvät. Voit määrittää esimerkiksi rutiinin, joka käynnistää kytkimen tiettyyn aikaan päivittäin tai kun ajoneuvo saavuttaa tietyn nopeuden. Rutiinit ovat käytettävissä ainoastaan, kun käytät yhteensopivaa Garmin navigaattoria.



## Rutiinin lisääminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa  > **Rutiinit**.
- 2 Valitse tarvittaessa **Lisää rutiini**.
- 3 Valitse **Kun**.
- 4 Valitse laukaisin:
  - Määritä, mikä kytkin laukaistaan, kun ajoneuvo saavuttaa tietyn nopeuden, valitsemalla **Nopeus** > **Seuraava** ja määrittämällä nopeuskynnykset näytön ohjeiden mukaisesti.
  - Määritä tiettyyn aikaan joka päivä laukaistava kytkin valitsemalla **Aika** > **Seuraava** ja määrittämällä aika.
  - Määritä auringonnousun aikaan laukaistava kytkin valitsemalla **Auringonnousu**.
  - Määritä auringonlaskun aikaan laukaistava kytkin valitsemalla **Auringonlasku**.
- 5 Valitse **Lisää toiminto**.
- 6 Valitse laite, kytkin, toiminto ja painike-tila.
- 7 Muuta tarvittaessa himmennystä liukusäätimellä.
- 8 Valitse **Tallenna**.

## Rutiinin muokkaaminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa  > **Rutiinit**.
- 2 Valitse muokattavassa rutiinissa .
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Vaihda rutiinin laukaisin valitsemalla **Kun** ja valitsemalla laukaisin.
  - Vaihda toiminto valitsemalla muutettavassa toiminnossa  ja päivittämällä toiminto.
  - Lisää toiminto rutiiniin valitsemalla **Lisää toiminto** ja lisäämällä toiminnon tiedot.
- 4 Valitse **Tallenna**.

## Rutiinin poistaminen

- 1 Valitse Garmin PowerSwitch sovelluksessa  > **Rutiinit**.
- 2 Valitse poistettavassa rutiinissa .

# Asetukset

## Kartta- ja ajoneuvoasetukset

Valitse  > **Karttanäyttö**.

**Kartan ajoneuvokuvake:** määrittää ajoneuvokuvakkeen, joka osoittaa sijaintisi kartassa.

**Karttanäkymä:** määrittää perspektiivin kartassa.

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

**Kartan teema:** karttatietojen värin muuttaminen.

**Karttatasot:** määrittää karttasivulla näkyvät tiedot (*Karttatasojen mukauttaminen, sivu 35*).

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


**Skip Next Stop Confirmation:** määrittää vahvistuksen näkymään, kun ohitat sijainnin reitillä.

**Kartat:** määrittää, mitä asennettuja karttoja laite käyttää.

## Karttojen ottaminen käyttöön

Voit ottaa käyttöön laitteeseen asennettuja karttatuotteita.

**VIHJE:** voit ostaa lisää karttatuotteita osoitteesta [garmin.com/maps](https://garmin.com/maps).

- 1 Valitse  > **Karttanäyttö** > **Kartat**.
- 2 Valitse kartta.

## Navigointiasetukset

Valitse  > **Navigointi**.

**Laskentatila:** määrittää reitin laskentatavan.

**Vältettävät:** määrittää reitillä vältettävät tien ominaisuudet.

**Mukautettavat vältettävät reitit:** voit välttää tiettyjä teitä tai alueita.


**Ympäristövyöhykkeet:** määrittää vältettävien reittien asetukset alueilla, joissa saattaa olla tätä ajoneuvoa koskevia ympäristö- tai päästörajoituksia.

**Restricted Mode -tila:** poistaa käytöstä kaikki toiminnot, jotka edellyttävät merkittäviä käyttäjän toimia.

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

## Simuloidun sijainnin asettaminen

Jos olet sisätiloissa tai laite ei vastaanota satelliittisignaaleja, voit suunnitella reittejä simuloidusta sijainnista GPS-simulaattorilla.

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

## Langattoman verkon asetukset

Langattoman verkon asetuksista voit hallita Wi-Fi verkkoja, pariliitettynä Bluetooth laitteita ja Bluetooth ominaisuuksia.

Valitse  > **Langattomat verkot**.

**Bluetooth:** voit ottaa käyttöön langattoman Bluetooth tekniikan.

**Pariliitetyn laitteen nimi:** pariliitettujen Bluetooth laitteiden nimet näkyvät valikossa. Valitsemalla laitteen nimen voit muuttaa kyseisen laitteen Bluetooth asetuksia.

**Etsi laitteita:** hakee lähellä olevia Bluetooth laitteita.

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

**Wi-Fi:** ottaa käyttöön Wi-Fi tekniikan.

**Tallennetut verkot:** voit muokata tai poistaa tallennettuja verkkoja.

**Hae verkkoja:** hakee läheisiä Wi-Fi verkkoja (*Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon, sivu 53*).

## Ajoturvallisuusjärjestelmän asetukset

Valitse  > **Kuljettajan avustus**.

**Kuljettajan hälytykset:** voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä edessäpäin olevien alueiden tai tieolosuhteiden hälytykset (*Kuljettajan tarkkaavaisuutta edistävät toiminnot ja hälytykset, sivu 13*).

**Ylinopeushälytys:** hälyttää, kun ylität nopeusrajoituksen.

**Reduced Speed Tone:** hälyttää, kun nopeusrajoitus laskee.

**Reitin esikatselu:** näyttää reitin pääteiden esikatselun, kun aloitat navigoinnin.

**Huomiohälytykset:** hälyttää, kun lähestyt nopeusvalvonta- tai liikennevalokameroita.

**Suunn. saapum.:** näyttää määränpään kartan reitin lopussa. Lisäksi voit määrittää laitteen lataamaan satelliittikuvia pariliitetyn älypuhelimien mobiilidatayhteydellä.

**Etuosan törmäysvaroitusta:** voit ottaa käyttöön ja asettaa etuosan törmäysvaroituksen herkkyuden. Saat hälytyksen sitä aiemmin, mitä suurempi herkkyys on käytössä.

**Varoitus kaistanvaihdosta:** voit määrittää laitteen hälyttämään, kun se havaitsee mahdollisesti vahingossa tehdyn kaistanvaihdon.

## Läheisyshälytysten asetukset

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

**HUOMAUTUS:** tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Valitse  > **Kuljettajan avustus** > **Huomiohälytykset**.

**Ääni:** voit määrittää laitteen antamien läheisyyspistehälytysten tyypit.

**Hälytykset:** voit määrittää läheisyyspisteet, jotka laukaisevat hälytyksen.

## Kojelautakameran asetukset

Valitse  > **Kojelautakamera**.

**Kameran sijainti:** voit määrittää auton korkeuden ja kamerasijainnin sekä kohdistaa kojelautakameran (*Kameran kohdistaminen, sivu 8*).

**Tallenna käynnistettäessä:** määrittää kojelautakameran aloittamaan videotallennuksen automaattisesti, kun laite käynnistyy.

**Videotarkkuus:** määrittää kojelautakameratallennuksen tarkkuuden ja laadun.

**Tapahtumantunnistus:** määrittää tapahtumantunnistusominaisuuksien herkkyyden. Laite tallentaa videokuvaa automaattisesti havaittuaan mahdollisen ajotapahtuman.

**Äänen tallennus:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä äänen tallennuksen, kun tallennat kojelautakameralla.

**Päällekkäistiedot:** sisällyttää videoon päiväys-, aika-, sijainti- ja nopeustietoja.

**Tallentamattomat videot:** määrittää, milloin laite poistaa tallentamatonta videomateriaalia. Kun **Poista kun täysi** on valittu, laite tunnistaa vanhimman tallentamattoman videon, kun muistikortin tallennustila on täynnä. Kun **Poista välittömästi** on valittu, laite poistaa tallentamatonta yli kolme minuuttia vanhaa videota jatkuvasti ja poistaa kaikki tallentamattomat videot aina, kun laite sammutetaan. Tämä on kätevää tietojen tietosuojan kannalta. Kun Poista välittömästi on valittuna, tallentamattomia videoita ei voi tarkastella galleriassa.

## Langattoman kamerasetukset

Peruutuskamerasetuksista voit hallita pariliitettuja langattomia Garmin kameroita ja kamerasetuksia.

Tämän valikon asetukset näkyvät ainoastaan, kun Garmin laitteeseen on yhdistetty langaton kamera.

Langattoman kamerasetussa on lisätietoja langattoman kamerasetusta Garmin laitteeseen.

## Peruutuskamerasetukset

Valitse  > **Langaton kamera** ja valitse peruutuskameras nimi.

**Käännä video:** voit kääntää videon oikein päin tai muuttaa sen peilikuvaksi.

**Opastusviivat:** määrittää kameras videossa näkyvien opastusviivojen asetukset.

**Nimeä uudelleen:** voit nimetä pariliitetyn kameras uudelleen.

**Aseta oletuskamera:** määritä järjestys, jossa kameras ovat kamerasäkymässä. Luettelon ensimmäinen kamera on oletuskamera, joka näkyy ensimmäisenä aina siirryttäessä kamerasäkymään.

**Pura pariliitos:** poistaa kameras pariliitoksen.

**Automaattinen aktivointi:** oletuskamera näkyy automaattisesti, kun Garmin navigaattori käynnistetään. Jos navigaattori on liitetty ajoneuvon virtalukkoon kytkeytyvään virtalähteeseen, tämän ominaisuuden ansiosta peruutuskamera näkyy automaattisesti, kun ajoneuvo käynnistetään.

**Videotarkkuus:** voit asettaa kameras videon laadun. Tarkoilla asetuksilla saadaan yksityiskohtainen kuva, mutta ne kuluttavat enemmän akkuvirtaa.

**HUOMAUTUS:** asetus ei ole käytettävissä kaikissa navigaattorimalleissa.

## Näyttöasetukset

Valitse  > **Näyttö**.

**Väritila:** voit valita päivä- tai yöväritilan. Jos valitset Automaattinen-vaihtoehdon, laite siirtyy automaattisesti päivä- ja yöväriin kellonajan mukaan.

**Kirkkaus:** voit säätää näytön kirkkautta.

**Näytön aikakatkaisu:** voit määrittää, miten pian laite siirtyy lepotilaan, kun sitä ei käytetä ja se käyttää akkuvirtaa.

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

## Liikenneasetukset

Valitse päävalikosta  > **Liikenne**.

**Liikenne:** ottaa käyttöön liikennetoiminnon.

**Nyk. palveluntarjoaja:** määrittää liikennetietojen toimittajan. Automaattinen valitsee parhaat käytettävissä olevat liikennetiedot automaattisesti.

**Tilaukset:** näyttää nykyiset liikennetilaukset.

**Optimo i reitti:** laite voi käyttää optimoituja vaihtoehtoisia reittejä automaattisesti tai pyydettyäessä (*Ruuhkien välttäminen reitillä, sivu 30*).

## Yksikkö- ja aika-asetukset

Avaa yksiköiden ja ajan asetussivu valitsemalla päävalikosta  > **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.

## Ajan asettaminen

1 Valitse päävalikosta aika.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit määrittää ajan automaattisesti GPS-tietojen avulla valitsemalla **Autom..**
- Voit määrittää ajan manuaalisesti vetämällä numeroita ylös tai alas.

## Kieli- ja näppäimistöasetukset

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

**Puheen kieli:** määrittää äänikehotteiden 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

Valitse  > Laite.

**Tietoja:** näyttää ohjelmistoversion, laitetunnuksen ja muita tietoja ohjelmistosta.

**Säädöstiedot:** näyttää lainsäädännölliset tiedot.

**Käyttöoikeussopimukset:** näyttää käyttöoikeussopimukset.

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

**Ohjelmistojen käyttöoikeudet:** näyttää ohjelmistojen käyttöoikeustiedot.



**Laitteen tietojen ilmoittaminen:** jakaa nimettömiä tietoja laitteen parantamiseksi.

**Matkahistoria:** sallii laitteen tallentaa tiedot paikoista, joissa käyt. Siten voit tarkastella matkalokia, käyttää matkahistoriatoimintoa sekä käyttää myTrends toiminnon ehdottamia reittejä.

**Nollaa:** voit tyhjentää matkustushistorian, nollata asetukset tai poistaa kaikki käyttäjätiedot.

## Asetusten palauttaminen

Voit palauttaa tietyn asetusluokan tai kaikkien asetusten oletusarvot.

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

## Laitteen tiedot

### Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

- 1 Pyyhkäise asetusvalikossa valikon alareunaan.
- 2 Valitse **Laite** > **Säädöstiedot**.

### Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	-20–55 °C (-4–131 °F)
Latauslämpötila	0–45 °C (32–113 °F)
Virrantulo	Ajoneuvon virta laitteen mukana toimitettavan virtajohdon kautta. Verkkovirta valinnaisen lisävarusteen avulla (vain koti- tai toimistokäyttöön).
Akun tyyppi	Ladattava litiumioni

### Laitteen lataaminen

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

Voit ladata laitteen akun seuraavilla tavoilla.

- Liitä laite ajoneuvon virtalähteeseen.
- Liitä laite valinnaiseen verkkovirtalaturiin.

Voit ostaa koti- ja toimistokäyttöön sopivan hyväksytyt Garmin AC-DC-sovittimen Garmin myyjältä tai osoitteesta [www.garmin.com](http://www.garmin.com). Laite saattaa latautua hitaasti, kun se on liitetty kolmannen osapuolen sovittimeen.

## Laitteen huolto

### Garmin tukikeskus

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

## Kartta- ja ohjelmistopäivitykset

Varmista paras mahdollinen navigointikokemus pitämällä laitteen kartat ja ohjelmisto ajan tasalla.

Karttapäivitykset sisältävät laitteessa käytettävien karttojen teiden ja sijaintien viimeisimmät muutokset. Kun pidät kartat ajan tasalla, laite löytää myös hiljattain lisätyt sijainnit ja pystyy laskemaan reitit mahdollisimman tarkasti. Karttapäivitykset ovat suuria, ja niiden asentaminen kestää useita tunteja.


Ohjelmistopäivitykset sisältävät muutoksia ja parannuksia laitteen ominaisuuksiin ja toimintoihin.

Voit päivittää laitteen kahdella tavalla.

- Voit yhdistää laitteen Wi-Fi verkkoon ja tehdä päivityksen suoraan laitteesta (suositus). Käyttämällä tätä vaihtoehtoa voit päivittää laitteen kätevästi liittämättä sitä tietokoneeseen.
- Voit liittää laitteen tietokoneeseen ja päivittää sen Garmin Express sovelluksella ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)).

### Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, se kehottaa yhdistämään Wi-Fi verkkoon ja rekisteröimään laitteen. Voit myös yhdistää Wi-Fi verkkoon asetusvalikosta.

- 1 Valitse  > **Langattomat verkot**.
- 2 Ota tarvittaessa käyttöön Wi-Fi tekniikka valitsemalla **Wi-Fi**.
- 3 Valitse **Hae verkkoja**.  
Laite näyttää lähellä olevien Wi-Fi verkkojen luettelon.
- 4 Valitse verkko.
- 5 Anna tarvittaessa verkon salasana ja valitse **Valmis**.




Laite yhdistää verkkoon, ja verkko lisätään tallennettujen verkkojen luetteloon. Laite yhdistää tähän verkkoon automaattisesti uudelleen ollessaan verkon alueella.

### Karttojen ja ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta

#### HUOMAUTUS

Laitteen tarvitsee ehkä ladata suurikokoisia tiedostoja kartta- ja ohjelmistopäivitysten yhteydessä. Operaattorin normaalit datarajoitukset ja -maksut ovat voimassa. Pyydä operaattorilta lisätietoja datarajoituksista tai -maksuista.



Voit päivittää kartat ja ohjelmiston yhdistämällä laitteen Wi-Fi verkon kautta Internetiin. Siten voit pitää laitteen ajan tasalla liittämättä sitä tietokoneeseen.

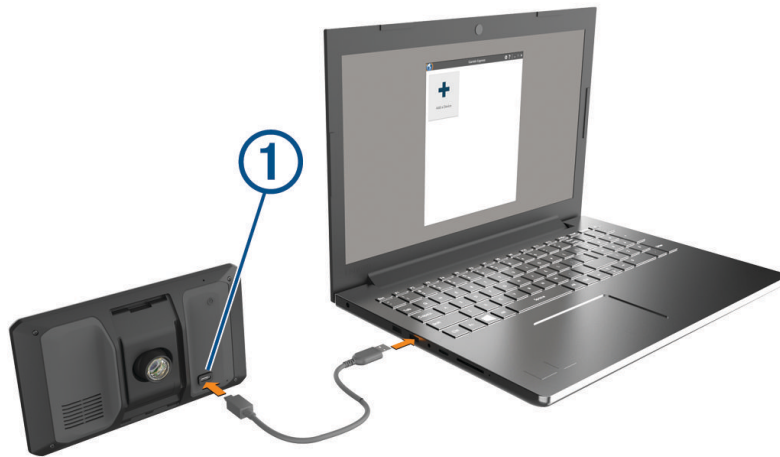
- 1 Yhdistä laite Wi-Fi verkkoon (*Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon, sivu 53*).  
Kun olet yhteydessä Wi-Fi verkkoon, laite tarkistaa saatavilla olevat päivitykset. Kun päivitys on saatavilla,  ilmestyy päävalikon  kuvakkeeseen.
- 2 Valitse  > **Päivitykset**.  
Laite tarkistaa saatavilla olevat päivitykset. Kun päivitys on saatavilla, **Päivitys saatavilla** -teksti ilmestyy Kartta- tai Ohjelmisto-kohtaan.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Jos haluat asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset, valitse **Asenna kaikki**.
  - Jos haluat asentaa ainoastaan karttapäivitykset, valitse **Kartta > Asenna kaikki**.
  - Jos haluat asentaa ainoastaan ohjelmistopäivitykset, valitse **Ohjelmisto > Asenna kaikki**.
- 4 Lue käyttöoikeussopimukset ja hyväksy ne valitsemalla **Hyväksy kaikki**.  
**HUOMAUTUS:** jos et hyväksy käyttöehtoja, voit valita Hylkää. Tämä keskeyttää päivityksen. Et voi asentaa päivityksiä, ellei hyväksy käyttöoikeussopimuksia.
- 5 Liitä laite ulkoiseen virtalähteeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja valitse **Jatka** (*Laitteen lataaminen, sivu 52*).  
Saat parhaan tuloksen käyttämällä USB-seinälaturia, jonka sähkövirta on vähintään 2 A. Monet älypuhelimien, tablettien tai kannettavien medialaitteiden USB-verkkovirtalaturit saattavat olla yhteensopivia.
- 6 Pidä laite liitettynä ulkoiseen virtalähteeseen ja Wi-Fi verkon käyttöalueella, kunnes päivitys on valmis.

**VIHJE:** jos karttapäivitys keskeytyy tai se peruutetaan, ennen kuin se on valmis, laitteesta saattaa puuttua karttatietoja. Jos haluat korjata puuttuvat karttatiedot, päivitä kartat uudelleen Wi-Fi verkon tai Garmin Expressin kautta.

## Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen:Garmin Express


Garmin Express sovelluksella voit ladata ja asentaa uusimmat kartta- ja ohjelmistopäivitykset laitteeseesi.

- 1 Jos Garmin Express sovellusta ei ole asennettu tietokoneeseen, siirry osoitteeseen [garmin.com/express](http://garmin.com/express) ja asenna se näytön ohjeiden mukaisesti (*Asentaminen: Garmin Express, sivu 55*).
- 2 Avaa  Garmin Express sovellus.
- 3 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.  
Liitä kaapelin pienempi pää Garmin laitteen USB-porttiin  ja suurempi pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.



- 4 Valitse Garmin laitteessa **Yhdistä tietokoneeseen napauttamalla**.
- 5 Kun Garmin laite kehottaa siirtymään tiedonsiirtotilaan, valitse **Jatka**.
- 6 Valitse Garmin Express sovelluksessa **Lisää laite**.  
Garmin Express sovellus hakee laitteen ja näyttää sen nimen ja sarjanumeron.
- 7 Lisää laite Garmin Express sovellukseen valitsemalla **Lisää laite** ja seuraamalla näytön ohjeita.  
Kun määrittäminen on valmis, Garmin Express sovellus näyttää laitteeseen saatavilla olevat päivitykset.

**Päivityksiä saatavilla**

Viimeisin tarkistus: Juuri nyt 

Arvioitu asennusaika: 1 tunti ja 37 minuuttia

[Näytä tiedot](#)

[Asenna kaikki](#)



## 8 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset, valitse **Asenna kaikki**.
- Jos haluat asentaa tietyn päivityksen, valitse **Näytä tiedot** ja valitse haluamasi päivityksen vierellä **Asenna**.

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

**HUOMAUTUS:** jos karttapäivitys ei mahdu laitteen sisäiseen tallennustilaan, ohjelmisto saattaa kehottaa lisäämään laitteeseen tallennustilaa asettamalla microSD kortin (*Muistikortin asettaminen kartoja ja tietoja varten, sivu 58*).

## 9 Viimeistele päivitysten asennus seuraamalla näytön ohjeita.

Päivityksen aikana Garmin Express sovellus saattaa esimerkiksi opastaa irrottamaan laitteen ja liittämään sen uudelleen.

## Asentaminen: Garmin Express

Garmin Express sovellus on saatavilla Windows® ja Mac® tietokoneisiin.

### 1 Siirry tietokoneessa osoitteeseen [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

### 2 Valitse vaihtoehto:

- Voit tarkistaa järjestelmävaatimukset ja varmistaa Garmin Express sovelluksen yhteensopivuuden tietokoneen kanssa valitsemalla **Järjestelmävaatimukset**.
- Asenna Windows tietokoneeseen valitsemalla **Windows-lataus**.
- Asenna Mac tietokoneeseen valitsemalla **Mac-lataus**.

### 3 Avaa ladattu tiedosto ja asenna ohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.

## 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.

Älä altista laitetta vedelle.

## 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.

## Kameran linssin puhdistaminen

### HUOMAUTUS

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

Voit parantaa videokuvan laatua pyyhkimällä kameran linssin säännöllisesti.

- 1 Pyyhi linssi naarmuttamattomalla puhdistusliinalla, jonka voit tarvittaessa kostuttaa isopropyylialkoholilla.
- 2 Anna linssin kuivua itseksensä.

## Varkauksien välttäminen

- Irrota laite ja teline näkyviltä, kun et käytä laitetta.
- Pyyhi imukupin jälki tuulilasista.
- Älä säilytä laitetta hansikaslokerossa.

## Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Voit käynnistää laitteen uudelleen, jos se lakkaa toimimasta.

Paina virtapainiketta 12 sekuntia.

## Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen

### Laitteen irrottaminen telineestä

- 1 Paina telineen vapautuskielekettä tai -painiketta.
- 2 Kallista laitteen yläosaa alaspäin ja nosta laite telineestä.

### Telineen irrottaminen imukupista

- 1 Löysää tarvittaessa mutteria, jolla teline on kiinni imukupin pallossa.
- 2 Käännä laitteen telinettä vasemmalle tai oikealle.
- 3 Paina, kunnes telineen pallokanta irtoaa imukupista.

### Imukupin irrottaminen tuulilasista

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

## Vianmääritys

### Videotallenteet ovat sumeita

- Puhdista kameran linssi (*Kameran linssin puhdistaminen, sivu 55*).
- Puhdista kameran edessä oleva tuulilasi.
- Varmista, että tuulilasinpyyhkimet eivät ole kameran edessä. Siirrä laitetta tarvittaessa.

### Videotallenteet ovat epätasaisia tai vajaita

- Saat parhaan kamera- ja videotuloksen käyttämällä laadukasta muistikorttia, jonka nopeusluokka on vähintään 10.  
Videokuva ei välttämättä tallennu hitaammalle kortille riittävän nopeasti.
- Jos katsot videoita älypuhelimella käyttäen langatonta yhteyttä kameraan, kokeile siirtyä katselupaikkaan, jossa on vähemmän langattoman verkon häiriöitä, tai kokeile siirtää videot älypuhelimeen.
- Siirrä tärkeät tallenteet tietokoneeseen tai älypuhelimeen ja alusta muistikortti .
- Jos laite näyttää hälytyksen muistikortin virheestä, kokeile ensin alustaa muistikortti . Vaihda muistikortti sen jälkeen tarvittaessa (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen, sivu 2*).
- Päivitä laitteeseen uusien ohjelmisto (*Kartta- ja ohjelmistopäivitykset, sivu 53*).

## Muistikortti on huono ja se on vaihdettava

Kaikki microSD muistikortit kuluvat loppuun, kun niiden tiedot on korvattu uusilla lukemattomia kertoja. Kortin ajoittainen alustus voi pidentää kortin käyttöikää ja suorituskykyä. Koska kojelautakamera tallentaa materiaalia jatkuvasti, muistikortti tarvitsee vaihtaa ajoittain (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen, sivu 2*). Laite tunnistaa muistikorttinvirheet automaattisesti ja hälyttää, kun muistikortti tarvitsee alustaa tai vaihtaa.

Voit pidentää muistikortin käyttöikää seuraavilla toimilla.

- Alusta muistikortti vähintään kuuden kuukauden välein .
- Jos laite näyttää hälytyksen muistikortin virheestä, kokeile ensin alustaa muistikortti . Vaihda muistikortti sen jälkeen tarvittaessa (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen, sivu 2*).
- Sammuta laite, kun ajoneuvoa ei käytetä.  
Jos laitetta ei ole liitetty virtalukolliseen ajoneuvon virtalähteeseen, sammuta laite, kun ajoneuvoa ei käytetä, jotta kojelautakamera ei tallenna turhaan.
- Käytä suurikapasiteettisempaa muistikorttia.  
Suurikapasiteettiset muistikortit kestävät tavallisesti pidempään, koska niiden tiedot korvautuvat harvemmin kuin pienempien.
- Käytä laadukasta muistikorttia, jonka nopeusluokka on vähintään 10.
- Varmista, että uusi muistikortti on laadukkaalta valmistajalta, ja osta se luotettavalta myyjältä.

## Imukuppi ei pysy tuulilasissa

- 1 Puhdista imukuppi ja tuulilasi alkoholilla.
- 2 Kuivaa puhtaalla, kuivalla kankaalla.
- 3 Kiinnitä imukuppi (*Garmin laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen, sivu 3*).

## Laite ei löydä satelliittisignaaleja.

- Varmista, että simuloitu GPS ei ole käytössä (*Navigointiasetukset, sivu 49*).
- Vie laite ulos pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä.
- Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.


## Laite ei lataudu ajoneuvossa

- Varmista, että ajoneuvo on käynnissä ja antaa virtaa virtalähteeseen.
- Varmista, että ajoneuvon sisälämpötila on teknisissä tiedoissa mainitun latauslämpötilan rajoissa.
- Varmista ajoneuvon sulakerasiasta, että ajoneuvon virtaliitännän sulake ei ole hajonnut.

## Akku ei pysy ladattuna kovin kauan

- Vähennä näytön kirkkautta (*Näyttöasetukset, sivu 51*).
- Lyhennä näytön aikakatkaisua (*Näyttöasetukset, sivu 51*).
- Vähennä äänenvoimakkuutta (*Äänenvoimakkuuden säätäminen, sivu 6*).
- Poista Wi-Fi-radio käytöstä, kun et käytä sitä (*Langattoman verkon asetukset, sivu 49*).
- Siirrä laite virransäästötilaan, kun et käytä sitä (*Virran kytkeminen ja katkaiseminen, sivu 4*).
- Älä altista laitetta ääriämpötiloille.
- Älä jätä laitetta suoraan auringonpaisteeseen.

## Laite ei muodosta yhteyttä puhelimeen

- Valitse  > **Langattomat verkot** > **Bluetooth**.  
Bluetooth asetuksen on oltava käytössä.
- Ota langaton Bluetooth tekniikka käyttöön puhelimessa ja tuo puhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän laitteesta.
- Varmista, että puhelin on yhteensopiva.  
Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/bluetooth](http://www.garmin.com/bluetooth).
- Tee pariliitos uudelleen.  
Jotta voit tehdä pariliitoksen uudelleen, sinun on ensin purettava puhelimen ja laitteen pariliitos (*Pariliitetyn puhelimen poistaminen, sivu 40*) ja tehtävä pariliitos (*Reaaliaikaiset palvelut, Liikenne ja älypuhelinominaisuudet, sivu 35*).

## Liite

### Muistikortin asettaminen karttoja ja tietoja varten

Voit lisätä laitteen tallennustilaa karttoja ja muita tietoja varten asettamalla muistikortin. Voit ostaa muistikortteja mm. elektroniikkaliikkeistä. Laite tukee microSD muistikortteja, joiden koko on 8–512 Gt. Muistikorttien on käytettävä FAT32-tiedostojärjestelmää.

- 1 Etsi kartta ja muistikorttipaikka laitteesta (*Garmin® laitteen esittely, sivu 1*).
- 2 Aseta muistikortti muistikorttipaikkaan.
- 3 Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksauttaa paikalleen.

### Tietojen hallinta

Laitteessa on muistikorttipaikka.

**HUOMAUTUS:** laite tukee Windows 7:ää ja uudempia sekä Mac OS 10.7 :ää ja uudempia.

### Tietoja muistikorteista

Voit ostaa muistikortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai ostaa esiladattuja Garmin-karttaohjelmistoja ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)). Muistikorteille voi tallentaa tiedostoja, kuten karttoja ja mukautettuja kohdepisteitä.

### Kojelautakameran muistikortin alustaminen

Kojelautakamera tarvitsee muistikortin, joka on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään. Kortin voi alustaa laitteella kyseiseen tiedostojärjestelmään.

Voit pidentää muistikortin käyttöikää alustamalla muistikortin vähintään kuuden kuukauden välein. Myös uudet muistikortit tarvitsee alustaa, ellei niitä ole alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään.

**HUOMAUTUS:** muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortille tallennetut tiedot.

- 1 Valitse  > **Galleria**.
- 2 Valitse  > **Alusta muistikortti**.

### 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.
- 3 Valitse Garmin laitteessa **Yhdistä tietokoneeseen napauttamalla**.
- 4 Kun Garmin laite kehottaa siirtymään tiedonsiirtotilaan, valitse **Jatka**.

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 58*).  
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 Windows tietokoneeseen kannettavana laitteena, laitteen turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

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

## GPS-signaalin tilan näyttäminen

Paina -painiketta kolme sekuntia.

## Lisäkarttojen ostaminen

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

## Lisävarusteiden ostaminen

- Voit ostaa valinnaisia lisävarusteita osoitteesta [garmin.com](http://garmin.com) tai Garmin jälleenmyyjältä.

## Eurooppalaiset päästöstandardit

Eurooppalaiset päästöstandardit koskevat pakokaasupäästöjä ja rajoittavat Euroopassa myytävien uusien ajoneuvojen tuottamien ilmansaasteiden määrää.

Ajoneuvon päästöstandardit mainitaan ajoneuvon käyttöoppaassa ja rekisteröintiasiakirjoissa, tai ne on ehkä painettu ajoneuvon oven kehykseen. Jos et löydä ajoneuvon päästöstandarditietoja, voit kysyä lisätietoja auton jälleenmyyjältä tai valmistajalta.

## Garmin PowerSwitch

### VAROITUS

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

Yhdistetyn Garmin PowerSwitch laitteen avulla voi hallita esimerkiksi valoja ja tuulettimia Garmin laitteesta.

## Huomioitavaa kiinnitettäessä

- Laite on kiinnitettävä lähelle akkua ja mukana toimitetun virtajohdon ulottuville.
- Kiinnityspinnan on kestävä laitteiden paino.
- Paikassa on oltava tarpeeksi tilaa kaapeleiden ohjaamiseen ja liittämiseen.

## Laitteen kiinnittäminen

Ennen kuin kiinnität laitteen, valitse kiinnityspaikka ja hanki kiinnityspinnan mukaiset tarvikkeet.

### HUOMAUTUS

Varo johtoja, mittareita, turvatyynyjä ja niiden kansia, ilmastointia ja muita vastaavia, kun poraat aloitusreikiä ja kiinnität telinettä ajoneuvoon. Garmin ei vastaa mistään asennuksen aiheuttamista vahingoista ja muista seurauksista.

- 1 Aseta teline valitsemaasi kohtaan.



- 2 Merkitse ruuvien paikat ① telineen avulla.
- 3 Poraa aloitusreiät (valinnainen).  
Joihinkin kiinnitysmateriaaleihin aloitusreiät on porattava. Älä poraa telineen läpi.
- 4 Kiinnitä teline pintaan tukevasti kiinnityspinnan mukaisilla tarvikkeilla.

## Etukannen avaaminen

Etukansi on avattava sähköliitännöiden tekemistä varten.

1 Nosta etukannen salppaa ① ja kierrä sitä vastapäivään.



2 Vedä etukansi irti laitteesta.



## Lisävarusteiden liittäminen

### HUOMAUTUS

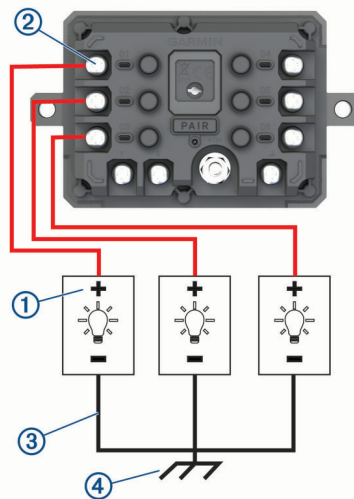
Älä käytä laitetta vinssin ohjaukseen tai virransaantiin. Tämän ilmoituksen laiminlyönti voi vioittaa ajoneuvoa tai laitetta.

Älä liitä virtalähdettä lisälähtöliitäntään. Tämän ilmoituksen laiminlyönti voi vioittaa ajoneuvoa tai laitetta.

Lisävarusteiden vaatimukset:

- Varmista kunkin lisävarusteen ampeerimäärä ennen kytkentää Garmin PowerSwitch laitteeseen. Järjestelmän tukemien lisävarusteiden ampeerimäärä voi olla kussakin kanavassa 30 A ja koko järjestelmässä enintään 100 A.
- Käytä 10 AWG:n (6 mm<sup>2</sup>:n) johtoja lisävarusteissa, joiden ampeerimäärä on 20–30 A.
- Käytä 12 AWG:n (4 mm<sup>2</sup>:n) johtoja lisävarusteissa, joiden ampeerimäärä on 10–20 A.
- Käytä 14 AWG:n (2,5 mm<sup>2</sup>:n) johtoja lisävarusteissa, joiden ampeerimäärä on alle 10 A.
- Käytä kaikissa lisävarustekytkennoissä oikeankokoisia liittimiä.
- Varmista, että kaikki puristusliitokset ovat tukevia.

1 Liitä lisävarusteen plusjohto ① johonkin Garmin PowerSwitch laitteen lisävarusteliitännöistä ②.



2 Kytke miinus- tai maadoitusjohto ③ ajoneuvon rungossa olevaan maalaamattomaan maadoitusnastaan ④, maadoitettuun haaroittimeen tai suoraan akun miinusnapaan.

### ⚠ HUOMIO

Älä kytke lisävarusteen maadoitusjohtoja Garmin PowerSwitch laitteen maadoitusnapaan (GND), sillä se voi aiheuttaa vammoja tai omaisuusvahinkoja tai heikentää laitteen toimintaa.

3 Varmista, että kaikki sähköliitännät ovat tiukkoja eivätkä löysty käytön aikana.

## Hallintatulon liittäminen

Kun liität ohjausliitäntöihin, Garmin PowerSwitch laite pystyy käynnistämään mukautettavia lähtöjä. Liittämällä ajoneuvon käynnistyskytkimen esimerkiksi hallintatuloliitäntään voit käynnistää lisävarusteet automaattisesti aina, kun käynnistät ajoneuvon. Ohjausliitännät tunnistavat signaalit välillä 3,3–18 V. Voit määrittää lähtötoiminnot Garmin PowerSwitch sovelluksella.

Liitä ohjausjohto ajoneuvon ohjauslähteestä jompaankumpaan Garmin PowerSwitch laitteen ohjausliitäntään.

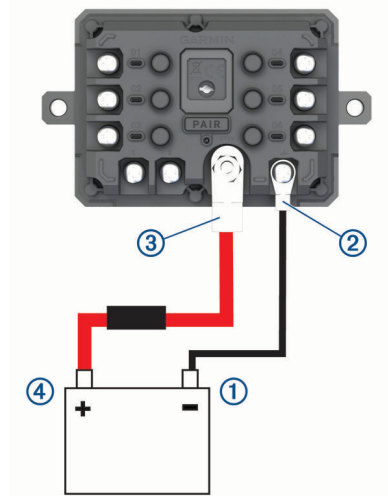


## Laitteen liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen

Irrota varoitus laitteen +12V-liitännästä, ennen kuin liität laitteen ajoneuvon virtalähteeseen.

Varmista aina, että kaikki sähköliitännät ovat tukevia eivätkä löysty laitteen käytön aikana.

- 1 Kiinnitä mukana toimitetun maadoitusjohdon pää, jossa on suurempi rengas, ① ajoneuvon akun miinusnapaan.



- 2 Liitä maadoitusjohdon pää, jossa on pienempi rengas, laitteen **GND**-liitännään ②.
- 3 Liitä mukana toimitetun 12V-kaapelin pää, jossa on pienempi rengas, laitteen **+12V**-liitännään ③.
- 4 Kiristä +12V-liitännän  $\frac{3}{8}$ -tuumainen mutteri enimmäiskireyteen 4,52 N·m (40 lbf·in.).  
Varmista, että mutterin löysääminen ei onnistu käsin.

### HUOMAUTUS

Älä kiristä +12V-liitännää liian tiukalle, ettei liitäntä vioitu.

- 5 Liitä 12V-kaapelin pää, jossa on suurempi rengas ④, ajoneuvon akun plusnapaan.

## Pariliitos Garmin navigaattoriin

Garmin PowerSwitch laitteen voi pariliittää yhteensopivaan Garmin navigaattoriin.

- 1 Kytke virta Garmin PowerSwitch laitteeseen ja tuo yhteensopiva Garmin navigaattori enintään 1 metrin (3,3 jalan) päähän siitä.
- 2 Avaa yhteensopivassa navigaattorissa Garmin PowerSwitch sovellus.
- 3 Viimeistele pariliitos ja määrittäminen tulevien ohjeiden mukaisesti.

Esiin tulee sovellusten päävalikko. Kun laitteet on pariliitetty, ne muodostavat yhteyden toisiinsa automaattisesti ollessaan käynnissä ja tarpeeksi lähellä toisiaan.

## Garmin PowerSwitch - tekniset tiedot

Mitat (S x L x K)	75 x 125 x 32 mm (2,95 x 4,92 x 1,26 tuumaa)
Käyttölämpötila	-25–85 °C (-13–185 °F)
Langaton taajuus	2,4 GHz (nimellinen 13 dBm)
Virrantulo	12–16 V laitteen mukana toimitettavalla ajoneuvon virtajohdolla.
Lisävarusteen enimmäislähtöteho	30 A
Järjestelmän enimmäislähtöteho	100 A
Virrankulutus kaikki lähdöt sammuksissa	3 mA
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

## Vianmääritys

### Garmin PowerSwitch ei pysy yhteydessä

- Varmista, että Garmin PowerSwitch laite saa virtaa.
- Varmista, että Bluetooth tekniikka on käytössä pariliitetyssä navigaattorissa tai älypuhelimessa.
- Siirrä navigaattori tai älypuhelin lähemmäs Garmin PowerSwitch laitetta.
- Varmista, että ajoneuvon akku antaa vähintään 12 voltin tehon.  
Garmin PowerSwitch laite sammuttaa kaikki lähdöt automaattisesti ajoneuvon akun säästämiseksi, jos laitteen saama teho on alle 11 V (*Lisävarusteet eivät saa virtaa, sivu 64*).

### Lisävarusteet eivät saa virtaa

- Varmista, että Garmin PowerSwitch laite saa virtaa ajoneuvon akusta.
- Varmista, että ajoneuvon akku antaa vähintään 12 voltin tehon.  
Jos Garmin PowerSwitch laitteen saama teho on alle 11 V, se poistaa automaattisesti kaikki lähdöt käytöstä ajoneuvon akun säästämiseksi. Lähdöt otetaan käyttöön uudelleen, kun laite havaitsee yli 12 voltin tehon.
- Varmista, että kaikki sähköliitännät ovat tukevia eivätkä löysty ajoneuvon käytön aikana.
- Varmista, että kukin liitetty lisävaruste ottaa virtaa alle 30 A.  
Jos lisävaruste ottaa virtaa yli 30 A, laite sammuttaa sen lähdön automaattisesti.
- Varmista, että järjestelmän kokonaiskuormitus on alle 100 A.  
Jos laite havaitsee yli 100 A:n järjestelmäkuormituksen, se poistaa kaikki lähdöt käytöstä automaattisesti.
- Tarkista kaikki sähköliitännät oikosulun varalta.

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



