

GARMIN®

nüviCam™



Käyttöopas

© 2015 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 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.

ecoRoute™, Garmin Express™, Garmin Real Vision™, myGarmin™, nüviCam™, myTrends™, trafficTrends™, nüMaps Guarantee™ ja nüMaps Lifetime™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. Foursquare® on Foursquare Labs Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. microSD™ ja microSDHC-logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä. Windows®, Windows Vista® ja Windows XP® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Mac® on Apple Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. HD Radio™ ja HD-logo ovat iBiquity Digital Corporationin omistamia tavaramerkkejä. HD Radio -tekniikka on valmistettu iBiquity Digital Corporationin lisenssillä. Patentti Yhdysvalloissa ja muualla.

Sisällysluettelo

Aloitukset	1	Ympäristövyöhykkeiden välttäminen	7
Kojelautakameran muistikortin asettaminen	1	Mukautettavat vältettävät reitit	7
nüviCam laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen		Navigoiminen poissa tieltä	7
virtalähteeseen	1	Paikkojen etsiminen	7
GPS-signaalien hakeminen	1	Sijainnin etsiminen hakupalkilla	7
Tilarivin kuvakkeet	1	Hakualueen muuttaminen	7
Näyttöpainikkeiden käyttäminen	2	Kohdepisteet	7
Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä	2	Sijainnin etsiminen luokan mukaan	7
Laitteen sammuttaminen	2	Hakeminen luokasta	8
Äänenvoimakkuuden säätäminen	2	Navigoiminen paikassa sijaitseviin kohdepisteisiin	8
Automaattisen äänenvoimakkuuden ottaminen käyttöön	2	Foursquare®	8
Näytön kirkkauden säätäminen	2	Hakutyökalut	8
Kojelautakamera	2	Osoitteen etsiminen	8
Kameran kohdistaminen	2	Risteyksen etsiminen	8
Tallennus kojelautakameralla	2	Kaupungin etsiminen	8
Videotallenteen tallentaminen	2	Paikan etsiminen koordinaateilla	8
Valokuvan ottaminen	2	Vasta löydettyjen määränpäiden etsiminen	8
Kojelautakameran tallennuksen aloittaminen ja		Vasta löydettyjen sijaintien luettelon tyhjentäminen	9
lopettaminen	2	Viimeisimmän pysäköintipaikan etsiminen	9
Kamerapainikkeen vihjeet	3	Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen	9
Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen	3	Hätäpalvelujen ja polttoaineen etsiminen	9
Tietokoneessa olevat videot ja valokuvat	3	Ajo-ohjeiden saaminen nyky sijaintiin	9
Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen		Oikotien lisääminen	9
käytöstä	3	Pikakuvakkeen poistaminen	9
Videon tai valokuvan poistaminen	3	Sijaintien tallentaminen	9
Laaja ajo-ohjausjärjestelmä (ADAS, Advanced Driving		Sijainnin tallentaminen	9
Assistance System)	3	Nykyisen sijainnin tallentaminen	9
Etuosan törmäysvaroitussysteemi (FCWS, Forward		Kotisijainnin tallentaminen	9
Collision Warning System)	3	Tallennetun sijainnin muokkaaminen	9
Kaistanvaihdon varoitussysteemi (LDWS, Lane Departure		Luokkien liittäminen tallennettuun sijaintiin	9
Warning System)	3	Tallennetun sijainnin poistaminen	9
Navigoiminen määränpäähän	4	Kartan käyttäminen	9
Reitit	4	Karttatyökalut	10
Reitin aloittaminen	4	Karttatyökalun tarkasteleminen	10
Palaaminen kotiin	4	Karttatyökalujen ottaminen käyttöön	10
Reittisi kartalla	4	Edessä olevat	10
Aktiivinen kaistavahti	4	Edessäpäin olevien kohdepisteiden etsiminen	10
Käännösluettelon näyttäminen	4	Edessä olevat -luokkien mukauttaminen	10
Koko reitin näyttäminen kartassa	4	Matkan tiedot	10
Saapuminen määränpäähän Garmin Real Vision™ toiminnon		Matkatietojen näyttäminen kartassa	10
avulla	4	Matkan tietosivun tarkasteleminen	10
Sijainnin lisääminen reitille	5	Matkalokin näyttäminen	10
Reitin muodostaminen	5	Matkan tietojen tyhjentäminen	10
Kiertotien käyttäminen	5	Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen	10
Reitin pysäyttäminen	5	Liikenteen näyttäminen kartalla	10
Reitin laskentatilan vaihtaminen	5	Liikennetapahtumien hakeminen	10
Reitin aloittaminen kartan avulla	5	Liikennevalo- ja nopeusvalvontakamerat	10
Useiden reittien esikatselu	5	Kartan mukauttaminen	11
Matkasuunnittelu	5	Kartatasojen mukauttaminen	11
Matkan suunnitteleminen	5	Kartan tietokentän muuttaminen	11
Tallennetun matkan navigoiminen	5	Kartan perspektiivin muuttaminen	11
Matkan pysähdysten järjestyksen optimoiminen	6	Liikenne	11
Matkan sijaintien muokkaaminen ja järjestäminen		Liikennetietojen vastaanottaminen liikennevastaanottimella	11
uudelleen	6	Liikennetietojen vastaanottaminen Smartphone Link	
Aktiivisen reitin muokkaaminen ja tallentaminen	6	sovelluksella	11
Matkan reititysasetusten muuttaminen	6	Liikennevastaanotin	11
Matkan ajoittaminen	6	Liikennevastaanottimen sijoittaminen	12
Suosittelujen reittien käyttäminen	6	Liikennevastaanotintilaukset	12
Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen	6	Tilauksen aktivoiminen	12
Ruuhkien välttäminen reitillä	6	Liikennetilauksen tarkasteleminen	12
Tietullien välttäminen	6	Tilauksen lisääminen	12
Tietullitarrojen välttäminen	6	Liikenteen ottaminen käyttöön	12
Tien ominaisuuksien välttäminen	7	Äänikomento	12
		Herätysilmauksen asettaminen	12
		Äänikomentojen aktivoiminen	12

Äänikomentovihjeitä	12	Laite- ja yksityisyysasetukset	17
Reitin aloittaminen äänikomennoilla	12	Asetusten palauttaminen	17
Ohjeiden mykistäminen	12	Laitteen tiedot	17
Ääniohjaus	12	Garmin tukikeskus	17
Ääniohjauksen määrittäminen	12	Kartta- ja ohjelmistopäivitykset	17
Ääniohjauksen käyttäminen	12	Asentaminen: Garmin Express	17
Ääniohjauksvinkkejä	12	Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen: Garmin Express	17
Handsfree-puhelut	13	Laitteen huoltaminen	18
Puhelimen liittäminen	13	Kotelon puhdistaminen	18
Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön	13	Kosketusnäytön puhdistaminen	18
Vihjeitä laitteiden pariliitoksen muodostamisen jälkeen	13	Varkauksien välttäminen	18
Yhteyden katkaiseminen Bluetooth laitteesta	13	Laitteen asetusten nollaaminen	18
Pariliitetyn puhelimen poistaminen	13	Tekniset tiedot	18
Soittaminen	13	Liite	18
Numeron valitseminen	13	Tietojen hallinta	18
Soittaminen puhelinluettelossa olevalle yhteyshenkilölle	13	Tietoja muistikorteista	18
Kohteeseen soittaminen	13	Muistikortin asettaminen karttoja ja tietoja varten	18
Puhelun vastaanottaminen	13	Laitteen liittäminen tietokoneeseen	18
Puheluhistorian käyttäminen	13	Tietojen siirtäminen tietokoneesta	19
Puheluasetusten käyttäminen	13	GPS-signaalin tilan näyttäminen	19
Kotinumeron tallentaminen	13	Virtajohdot	19
Soittaminen kotiin	13	Laitteen lataaminen	19
Sovellusten käyttäminen	13	Ajoneuvon virtajohdon sulakkeen vaihtaminen	19
Ohjeen käyttäminen	13	Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen	19
Ohjeaiheiden etsiminen	13	Laitteen irrottaminen telineestä	19
Smartphone Link	13	Telineen irrottaminen imukupista	19
Smartphone Link lataaminen	14	Imukupin irrottaminen tuulilasista	19
Yhteyden muodostaminen Smartphone Link		Lisäkarttojen ostaminen	19
sovellukseen	14	Lisävarusteiden ostaminen	19
Sijainnin lähettäminen puhelimesta laitteeseen	14	Vianmääritys	19
Puheluiden poistaminen käytöstä Smartphone Link -yhteyden		Imukuppi ei pysy tuulilasissa	19
ajaksi	14	Laite ei löydä satelliittisignaaleja	19
Garmin reaaliaikaiset palvelut	14	Laite ei lataudu ajoneuvossa	19
Garmin reaaliaikaisten palvelujen tilaaminen	14	Akku ei pysy ladattuna kovin kauan	20
Tietoja liikennekamerasta	14	Laite ei näy siirrettävänä levynä tietokoneessa	20
Tietoja ecoRoute toiminnosta	14	Laite ei näy kannettavana laitteena tietokoneessa	20
Ajoneuvon määrittäminen	14	Laite ei näy tietokoneessa kannettavana laitteena eikä	
Polttoainehinnan muuttaminen	14	siirrettävänä levynä tai taltiona	20
Polttoainetehokkuuden kalibroiminen	14	Puhelin ei muodosta yhteyttä laitteeseen	20
Tietoja ecoChallengesta	15	Hakemisto	21
Polttoainetehokkuustietojen tarkasteleminen	15		
Matkaraportit	15		
ecoRoute tietojen nollaaminen	15		
Ajovihjeitä	15		
Sääennusteen tarkasteleminen	15		
Säätietojen näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä	15		
Sääatutkan tarkasteleminen	15		
Säähälytysten tarkasteleminen	15		
Tieolosuhteiden tarkistaminen	15		
Aikaisempien reittien ja määränpäiden tarkasteleminen	15		
Laitteen mukauttaminen	16		
Kartta- ja ajoneuvoasetukset	16		
Karttojen ottaminen käyttöön	16		
Navigointiasetukset	16		
Laskentatilan asetukset	16		
Simuloidun sijainnin asettaminen	16		
Kamera-asetukset	16		
Bluetooth asetukset	16		
Bluetooth poistaminen käytöstä	16		
Näyttöasetukset	16		
Liikenneasetukset	16		
Yksikkö- ja aika-asetukset	17		
Ajan asettaminen	17		
Kieli- ja näppäimistöasetukset	17		
Huomiohälytysten asetukset	17		

Aloit

VAROITUS

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

- Aseta kameran muistikortti (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen*, sivu 1).
- Päivitä laitteen kartat ja ohjelmisto (*Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen: Garmin Express*, sivu 17).
- Laitteen asentaminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen (*nüviCam laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen*, sivu 1).
- Kohdistusta kojelautakamera (*Kameran kohdistaminen*, sivu 2).
- GPS-signaalien hakeminen (*GPS-signaalien hakeminen*, sivu 1).
- Äänenvoimakkuuden (*Äänenvoimakkuuden säätäminen*, sivu 2) ja näytön kirkkauten säätäminen (*Näytön kirkkauten säätäminen*, sivu 2).
- Navigoiminen määränpään (*Reitin aloittaminen*, sivu 4).

Kojelautakameran muistikortin asettaminen

Aseta kameran muistikortti, jotta laite voi tallentaa videokuvaa sisäisellä kojelautakameralla. Kamera tarvitsee microSD™ tai microSDHC muistikortin, jonka koko on enintään 64 Gt ja jonka nopeusluokka on vähintään 4. Voit käyttää laitteen mukana toimitettua muistikorttia tai ostaa yhteensopivan muistikortin tietokonetarvikeliikkeestä.

- Aseta muistikortti ① kameran muistikorttipaikkaan ②.

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



- Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksahda paikalleen.

nüviCam laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen

VAROITUS

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

Sekä laite että sen teline sisältävät magneetteja. Tietyissä olosuhteissa magneetit voivat häiritä joidenkin sisäisten lääketieteellisten laitteiden (kuten sydämentahdistajien ja insuliinipumppujen) toimintaa. Pidä laite ja sen teline poissa kyseisten lääketieteellisten laitteiden lähetyviltä.

HUOMAUTUS

Sekä laite että sen teline sisältävät magneetteja. Tietyissä olosuhteissa magneetit voivat vioittaa joitakin elektronisia laitteita, kuten kannettavien tietokoneiden kiintolevyasemia. Ole varovainen, kun laite tai sen teline on elektronisten laitteiden lähetyvillä.

Lataa laite, jotta voit käyttää sitä akkuvirralla.

- Paina telinettä ① imukupin ② päälle niin, että se napsahda paikalleen.



- Avaa vipu ③, paina imukuppi tuulilasii ja käännä vipu taaksepäin tuulilasia kohti. Vivun on oltava tuulilasin yläreunaa kohti.



- Avaa imukupin varsi ④.
- Käännä telinettä tarvittaessa siten, että Garmin® logon oikea puoli on ylöspäin.
- Liitä ajoneuvon virtajohto ⑤ telineen porttiin.



- Aseta laite telineeseen taustapuoli edellä.
- Liitä ajoneuvon virtajohdon toinen pää ajoneuvon vapaaseen virtapistoraasiaan.

GPS-signaalien hakeminen

Etsi satelliitteja, jotta voit navigoida laitteen avulla. 4G LTE tilarivillä osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden. Satelliittien hakeminen voi kestää useita minuutteja.

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

Tilarivin kuvakkeet

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

4G LTE	GPS-signaalin tila
Bluetooth	Tekniikan Bluetooth® tila (näkyv, kun Bluetooth on käytössä)
9:10A	Nykyinen aika
Battery	Akun tila
Smartphone Link	Yhteydessä Smartphone Link sovellukseen

53°C	Lämpötila
	Lukemattomat myGarmin™ viestit
	Kojelautakameran tallennuksen tila

Näyttöpainikkeiden käyttäminen

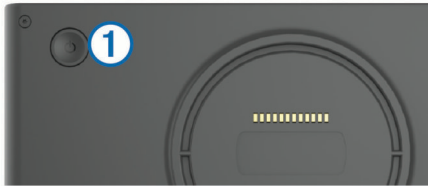
- Palaa edelliseen valikkonäyttöön valitsemalla .
- Palaa päävalikkoon pikaisesti painamalla -painiketta pitkään.
- Voit näyttää lisää vaihtoehtoja valitsemalla tai .
- Voit vierittää nopeammin painamalla tai -painiketta pitkään.
- Valitsemalla voit avata nykyisen näytön asetusvalikon.

Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä

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

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

Paina virtapainiketta .



Laitteen sammuttaminen

- 1 Paina virtapainiketta, kunnes näyttöön tulee kehote. Kehote näkyy viiden sekunnin kuluttua. Jos vapautat virtapainikkeen, ennen kuin näet kehoitteen, laite siirtyy lepotilaan.
- 2 Valitse **Sammuta**.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 Valitse **Volyymi**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Sääda äänenvoimakkuutta liikusäätimellä.
 - Voit mykistää laitteen valitsemalla .
 - Katso lisää vaihtoehtoja valitsemalla .

Automaattisen äänenvoimakkuuden ottaminen käyttöön

Laitte voi lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta automaattisesti taustahälyn määrän mukaan.

- 1 Valitse **Volyymi** > .
- 2 Valitse **Automaattinen voimakkuus**.

Näytön kirkkauden säätäminen

- 1 Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Kirkkaus**.
- 2 Muuta kirkkautta liikusäätimellä.

Kojelautakamera

Kameran kohdistaminen

VAROITUS

Älä yritä kohdistaa kameraa ajaessasi.

Kohdista kojelautakamera aina, kun kiinnität laitteen tai vaihdat sen asentoa. Kuljettajan lisäopastusominaisuudet eivät välttämättä toimi oikein, jos kameraa ei ole kohdistettu.

- 1 Valitse **Asetukset** > **Kamera** > > **Tasaus**.

- 2 Kohdista kamera kallistamalla laitetta ja kääntämällä kameraa.

Hiusristikon on osoitettava suoraan eteenpäin, ja horisontin on oltava vaakasuunnassa keskellä näyttöä.

Tallennus kojelautakameralla

HUOMAUTUS

Oikeudelliset rajoitukset

Joillakin lainkäyttöalueilla saatat rikkoa yksityisyydensuojaa, jos otat tai näytät julkisesti kuvia tai videoita henkilöistä tai heidän ajoneuvoistaan tällä tuotteella. Vastaa siitä, että tunnet lainkäyttöalueen yksityisyysslaat ja -oikeudet ja noudatat niitä.

Aseta kameras muistikortti, jotta voit tallentaa videokuvaa sisäisellä kojelautakameralla (*Kojelautakameran muistikortin asettaminen*, sivu 1).

Laitte alkaa oletusarvoisesti tallentaa videokuvaa heti käynnistyksen jälkeen. Se jatkaa tallennusta ja korvaa aina vanhimman, tallentamattoman videon, kunnes virta katkaistaan. Tallennuksen aikana merkkivalo palaa tasaisesti punaisena.

Laitte tallentaa jatkuvasti, kunnes virta katkaistaan tai videotallennus poistetaan käytöstä.

Videotallenteen tallentaminen

Laitte 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 tallennuksen aikana kamerapainike .



Laitte tallentaa valokuvan ja videomateriaalin, kun painat painiketta sekä ennen sitä ja sen jälkeen. Merkkivalo vilkkuu punaisena, kun laite tallentaa videomateriaalia.

- 2 Voit jatkaa tallennetun tallenteen aikaa valitsemalla kamerapainike uudelleen (valinnainen).

Tallennetun videomateriaalin pituudesta tulee ilmoitus näyttöön.

Muistikortin tallennustila on rajallinen. Kun olet tallentanut videon, siirrä se tietokoneeseen tai muuhun ulkoiseen tallennuspaikkaan pysyvää tallennusta varten.

Valokuvan ottaminen

Laitteella voi ottaa still-kuvia. Laitte tallentaa valokuvaan oletusarvoisesti aika- ja sijaintitietoja.

Valitse **Sovellukset** > **Kojelautakamera** > .

Laitte ottaa valokuvan ja tallentaa sen muistikortille.

Kojelautakameran tallennuksen aloittaminen ja lopettaminen

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Kojelautakamera**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit lopettaa videokuvan tallentamisen valitsemalla . Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun tallennus pysäytetään.
 - VIHJE:** tallennus alkaa oletusarvoisesti automaattisesti seuraavan kerran, kun käynnistät laitteen. Voit poistaa asetuksen käytöstä kameras asetuksista (*Kamera-asetukset*, sivu 16).
 - Voit aloittaa videokuvan tallentamisen valitsemalla .

Merkkivalo palaa tasaisen punaisena, kun kojelautakamera tallentaa.

Kamerapainikkeen vihjeet

Kamerapainikkeella voi käyttää monia kojelautakameran toimintoja nopeasti.

- Valitsemalla kamerapainikkeen voit tallentaa videotallenteen ja ottaa kuvan.
- Videotallenteen tallentamisen aikana voit jatkaa tallenteen tallennusaikaa valitsemalla kamerapainikkeen.
- Videotallennuksen aikana voit pysäyttää tallennuksen painamalla kamerapainiketta useiden sekuntien ajan.
- Kun tallennus on pysäytetty, voit aloittaa tallennuksen valitsemalla kamerapainikkeen.

Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen

HUOMAUTUS: laite lopettaa videotallennuksen videoiden ja valokuvien toiston ajaksi.

1 Valitse **Sovellukset** > **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.

Tietokoneessa olevat videot ja valokuvat

Voit tarkastella, tallentaa ja muokata tallennettuja videoita tietokoneessa Garmin Dash Cam Player sovelluksella. Voit myös tarkastella ja määrittää päällekkäistiedoiksi videon mukana tallennettuja aika-, päiväys-, sijainti- ja nopeustietoja. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/dashcamplayer.

Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

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

Valitse **Asetukset** > **Kamera** > **Äänen tallennus**.

Videon tai valokuvan poistaminen

1 Valitse **Sovellukset** > **Galleria** > **Kyllä**.

2 Valitse video tai valokuva.

3 Valitse  > **Kyllä**.

Laaja ajo-ohjausjärjestelmä (ADAS, Advanced Driving Assistance System)

Laite sisältää ADAS-järjestelmän, joka antaa sisäisen kojelautakameran avulla törmäys- ja kaistanvaihtovaroituksia ajon aikana.

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.

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, kun ajoneuvosi nopeus on yli 48 km/h (30 mph).

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



Etuosan törmäysvaroitussjärjestelmän (FCWS, Forward Collision Warning System) suorituskykyvihjeitä

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

- FCWS-toiminto aktivoituu ainoastaan, kun ajoneuvon nopeus ylittää 48 km/h (30 mph).
- FCWS-toiminto ei välttämättä havaitse edessä olevaa ajoneuvoa, kun sade, sumu, lumi, auringon tai ajovalojen aiheuttama häikäisy peittää kameras näkemyksen ajoneuvon.
- FCWS ei välttämättä toimi oikein, jos kamera on kohdistettu väärin ([Kameran kohdistaminen](#), sivu 2).
- FCWS-toiminto ei välttämättä tunnista ajoneuvoja, jotka ovat yli 40 metrin (130 jalan) tai alle 5 metrin (16 jalan) päässä.

Kaistanvaihdon varoitussjärjestelmä (LDWS, Lane Departure Warning System)

VAROITUS

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

LDWS-toiminto hälyttää, kun laite havaitsee, että ylität kaistanrajan ehkä vahingossa. Laite hälyttää esimerkiksi, kun ylität kiinteällä viivalla maalatun kaistanrajan tai siirryt vastaantulevan liikenteen kaistalle. LDWS hälyttää ainoastaan, kun ajoneuvon nopeus on yli 64 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 tuulilasini tai kojelaudan vasempaan tai oikeaan reunaan tai keskikohtaan. Jotta LDWS toimii parhaiten, määritä Kameran sijainti -asetuksella laitteen sijainti ajoneuvossa.

1 Valitse **Asetukset** > **Kamera** > **Kameran sijainti**.

2 Valitse laitteen sijainti.

Kaistanvaihdon varoitussjärjestelmän (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 64 km/h (40 mph).

- LDWS-toiminto ei anna hälytyksiä tietyntyyppisillä teillä, kuten moottoritierampeissa ja liittymiskaistoilla.
- LDWS ei välttämättä toimi oikein, jos kamera on kohdistettu väärin (*Kameran kohdistaminen, sivu 2*).
- LDWS ei välttämättä toimi oikein, jos Kameran sijainti -asetus ei osoita laitteen sijaintia ajoneuvossa oikein.
- 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.

Navigoiminen määränpään

Reitit

Reitti on tie nykyisestä sijainnista määränpään. Reitti voi sisältää useita sijainteja eli pysähdyksiä matkalla määränpään (*Sijainnin lisääminen reitille, sivu 5*). Laitte laskee reitin määränpään sen mukaan, mitä olet valinnut navigointiasetuksista, kuten reitin laskentatilan (*Reitin laskentatilan vaihtaminen, sivu 5*) ja vältettävät kohteet (*Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen, sivu 6*).

Reitin aloittaminen

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse **Aloita haku**, kirjoita hakuehto ja valitse **Q** (*Sijainnin etsiminen hakupalkilla, sivu 7*).
VIHJE: voit hakea sijainteja myös luokkien tai hakutyökalujen avulla tai muilla tavoilla (*Paikkojen etsiminen, sivu 7*).
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Aja**.

Laitte laskee reitin sijaintiin ja opastaa sinua ääniopasteiden ja kartan tietojen avulla (*Reittisi kartalla, sivu 4*).

Jos sinun tarvitsee pysähtyä muissa sijainneissa, voit lisätä ne reitille (*Sijainnin lisääminen reitille, sivu 5*). Voit myös muuttaa reitin kulkua muokkaamalla sitä (*Reitin muodostaminen, sivu 5*).

Palaaminen kotiin

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

Kotisijainnin tietojen muokkaaminen

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

Reittisi kartalla

HUOMAUTUS

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

Laitte opastaa sinua ajaessasi määränpään ääniopasteiden ja kartan tietojen avulla.



Seuraavan käynnöksen tai liittymän tai muun toiminnon ohjeet näkyvät kartan yläreunassa. Symboli ① osoittaa toiminnon tyyppin ja oikeat kaistat, jos tieto on käytettävissä. Lisäksi laite näyttää matkan seuraavaan toimintoon ② ja toimintoon liittyvän kadun tai liittymän nimen ③.

Värillinen viiva ④ näyttää reittisi etenemisen kartassa. Kartassa näkyvät nuolet ⑤ näyttävät edessäpäin olevat käännökset. Kun lähestyt määränpäästä, ruutulippu osoittaa määränpään sijainnin. Ajoneuvon nopeus ⑥, tie, jota ajat ⑦ ja arvioitu saapumisaika ⑧ näkyvät kartan alareunassa. Voit mukauttaa saapumisajan tietokenttää siten, että siinä näkyy muita tietoja (*Kartan tietokentän muuttaminen, sivu 11*).

Suurimmilla teillä ajaessasi näyttöön saattaa tulla tietokenttä, jossa näkyy nopeusrajoitus. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Aktiivinen kaistavahti

Kun lähestyt käännöstä navigoidessasi reittiä, kartan viereen ilmestyy tien yksityiskohtainen simulaatio, jos se on käytettävissä. Värillinen viiva ① osoittaa oikean kaistan käännöstä varten.



Käännösluettelon näyttäminen

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

- 1 Kun navigoit reittiä, valitse kartan yläpuolella oleva tekstipalkki.
- 2 Valitse käännös.
Käännöksen tiedot tulevat näyttöön. Risteyksen kuva tulee näyttöön, jos risteyks on päätien varrella.

Koko reitin näyttäminen kartassa

- 1 Kun navigoit reittiä, valitse jokin kohta kartassa.
- 2 Valitse **↶**.

Saapuminen määränpään Garmin Real Vision™ toiminnon avulla

Garmin Real Vision näyttää automaattisesti kameranäkymän lähestyttäessä joitakin määränpää, kuten osoitteita ja maantieteellisiä koordinaatteja. Määränpään sijainti näkyy kotelautakameralla otetussa ympäristön kuvassa.

Jotkin olosuhteet voivat estää tämän.

- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikilla alueilla eikä kaikissa määränpäissä.
- Ominaisuus ei välttämättä toimi, jos määränpää on kaukana reitiltä tai tieltä, lähellä käännöstä tai ajoliikettä tai erittäin mutkaisen tai mäkisen tien varrella.
- Ominaisuus ei välttämättä toimi, jos sääilmiö, kasvillisuus tai muu este peittää tien tai määränpään.
- Ominaisuus ei välttämättä toimi erittäin valoisissa tai pimeissä ympäristöissä.

Sijainnin lisääminen reitille

Jotta voit lisätä sijainnin reitille, sinun on navigoitava reittiä (*Reitin aloittaminen*, sivu 4).

Voit navigoida lisäsijainteihin matkalla määränpäähän. Voit lisätä esimerkiksi huoltoaseman seuraavaksi pysähdykseksi reitille. Voit lisätä sijainnin myös reitin loppuun.

VIHJE: jos haluat luoda monimutkaisia reittejä, jotka sisältävät useita sijainteja tai aikataulutettuja pysähdyksiä, voit suunnitella, muokata ja tallentaa reittejä matkasuunnittelulla (*Matkan suunnitteleminen*, sivu 5).

- 1 Valitse kartassa > **Minne?**.
- 2 Hae sijaintia (*Paikkojen etsiminen*, sivu 7).
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Aja**.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Voit lisätä sijainnin seuraavaksi pysähdykseksi reitille valitsemalla **Lisää seuraavaksi pysähdykseksi**.
 - Voit lisätä sijainnin reitin loppuun valitsemalla **Lisää viimeiseksi pysähdykseksi**.
 - Voit lisätä sijainnin ja muuttaa reitin sijaintien järjestystä valitsemalla **Lisää aktiiviselle reitille**.

Laite laskee reitin uudelleen huomioiden lisätyn sijainnin ja opastaa sinut sijainteihin järjestyksessä.

Reitin muodostaminen

Jotta voit muodostaa reitin, sinun on aloitettava reitti (*Reitin aloittaminen*, sivu 4).

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

- 1 Valitse jokin kartan kohta.
- 2 Valitse .
- Laite siirtyy reitin muodostustilaan.
- 3 Valitse jokin sijainti kartalla.

VIHJE: valitsemalla voit lähentää karttaa ja valita tarkemman sijainnin.

Laite laskee reitin uudelleen siten, että se kulkee valitun sijainnin kautta.
- 4 Valitse tarvittaessa vaihtoehto:
 - Voit lisätä muodostuspisteitä reitille valitsemalla **Lisää sijaintia** kartasta.
 - Voit poistaa muodostuspisteen valitsemalla .
- 5 Kun reitin muodostus on valmis, valitse **Aja**.

Kiertotien käyttäminen

Kiertotietä voi käyttää ainoastaan reitin navigoimisen aikana, ja reitinvaihtotyökalu on lisättävä karttatyökaluvalikkoon (*Karttatyökalujen ottaminen käyttöön*, sivu 10).

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

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

Reitin pysäyttäminen

Valitse kartassa > **Pysäytä**.

Reitin laskentatilan vaihtaminen

- 1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Laskentatila**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Nopeampi matka** voit laskea reittejä, jotka ovat nopeita ajaa, vaikka etäisyys ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.
 - Valitsemalla **Linnuntie** voit laskea reitit pisteestä pisteeseen huomioimatta teitä.
 - Valitsemalla **Vähemmän polttoainetta** voit laskea polttoainetehokkaita reittejä.
 - Valitsemalla **Lyhyempi matka** voit laskea reittejä, joiden pituus on lyhin mahdollinen, vaikka ajoaika ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.

Reitin aloittaminen kartan avulla

Voit aloittaa reitin valitsemalla sijainnin kartassa.

- 1 Valitse **Katso karttaa**.
- 2 Näytä etsittävä alue vetämällä ja zoomaamalla karttaa.
- 3 Tarvittaessa voit suodattaa näkyvät kohdepisteet luokan mukaan valitsemalla .

Sijaintimerkinnät (tai sininen piste) näkyvät kartassa.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse paikkamerkki.
 - Valitse piste, kuten katu, risteys tai osoite.
- 5 Valitse **Aja**.

Useiden reittien esikatselu

- 1 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan*, sivu 7).
- 2 Valitse sijainti hakutuloksista.
- 3 Valitse **Reitit**.
- 4 Valitse reitti.

Matkasuunnittelu

Matkasuunnittelun avulla voit luoda ja tallentaa matkan, jota voit navigoida myöhemmin. Tämä voi olla kätevää suunniteltaessa esimerkiksi toimitusreittiä, lomaa tai rengasmatkaa. Voit muokata tallennettua reittiä myöhemmin esimerkiksi järjestämällä sijainteja uudelleen, optimoimalla pysähdysten järjestyksen tai lisäämällä aikataulutietoja tai muodostuspisteitä.

Matkasuunnittelulla voi myös muokata aktiivista reittiä ja tallentaa sen.

Matkan suunnitteleminen

Matka voi sisältää useita sijainteja, ja sen on sisällettävä vähintään lähtöpiste ja määränpää. Lähtöpiste on sijainti, josta aiot lähteä matkaan. Jos aloitat matkan navigoinnin muusta sijainnista, laite ehdottaa ensin reititystä lähtöpisteeseen. Määränpää on matkan päätepiste. Kiertomatalla lähtöpiste voi olla sama kuin määränpää. Reitille voi myös lisätä sijainteja eli pysähdyksiä.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu** > > **Luo matka**.
- 2 Valitse **Valitse lähtöpaikka**.
- 3 Valitse sijainti lähtöpisteeksi ja valitse **Valitse**.
- 4 Valitse **Valitse määränpää**.
- 5 Valitse sijainti määränpääksi ja valitse **Valitse**.
- 6 Jos haluat lisätä sijainteja, voit valita tarvittaessa **Lisää sijainti**.
- 7 Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat sijainnit, valitse **Seuraava** > **Tallenna**.
- 8 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.

Tallennetun matkan navigoiminen

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu**.

- 2 Valitse tallennettu matka.
- 3 Valitse **Aja**.
- 4 Valitse seuraava määränpää ja valitse **Aloita**.

Matkan pysähdysten järjestyksen optimoiminen

Laite voi lyhentää ja tehostaa reittiä optimoimalla matkan sijaintien järjestyksen automaattisesti. Lähtöpiste ja määränpää eivät muutu, kun optimoi järjestyksen.

Kun muokkaat matkaa, valitse  > **Optimoi järjestyks.**

Matkan sijaintien muokkaaminen ja järjestäminen uudelleen

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse tallennettu matka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Voit siirtää sijaintia ylös- tai alaspäin valitsemalla  ja vetämällä sijainnin uuteen kohtaan matkalla.
 - Voit lisätä uuden sijainnin valitun sijainnin jälkeen valitsemalla .
 - Voit poistaa sijainnin valitsemalla .

Aktiivisen reitin muokkaaminen ja tallentaminen

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

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu** > **Oma aktiivinen reitti**.
- 2 Muokkaa reittiä matkasuunnittelulla.
Reitti lasketaan uudelleen aina, kun teet muutoksen.
- 3 Valitsemalla **Tallenna** voit tallentaa reitin matkaksi, jota voit navigoida myöhemmin uudelleen.

Matkan reititysasetusten muuttaminen

Voit muuttaa matkan laskentatapaa muuttamalla reititysasetuksia.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse tallennettu matka.
- 3 Valitse vähintään yksi vaihtoehto:
 - Voit vaihtaa autoprofiiliin matkaa varten valitsemalla autoprofiilikuvakkeen.
 - Voit lisätä muodostuspisteitä matkalle valitsemalla  > **Matka-asetukset** > **Muodosta reitti** ja seuraamalla näytön ohjeita (*Reitin muodostaminen*, sivu 5).
 - Voit vaihtaa matkan laskentatavan valitsemalla  > **Matka-asetukset** > **Reittisuositus** (*Reitin laskentatilan vaihtaminen*, sivu 5).

Matkan ajoittaminen

Voit lisätä kuhunkin matkan sijaintiin aikataulutietoja, kuten aiotun saapumis- ja viipymisajan. Tämä auttaa sinua pysymään aikatauluissa.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Matkasuunnittelu**.
- 2 Valitse matka.
- 3 Valitse  > **Matka-asetukset** > **Muokkaa aikataulua**.
- 4 Valitse sijainti ja määritä aikataulutiedot näytön ohjeiden mukaisesti.
VIHJE: jos sinun on aikataulutettava useita matkan sijainteja, aloita matkan alusta.
- 5 Voit lisätä muiden sijaintien aikataulutietoja toistamalla vaiheen 4.
- 6 Kun olet valmis, valitse **Tallenna**.

Kun navigoit matkaa, lähde matkaan viimeistään lähtöpisteessä näkyvänä aikana, jotta ehdit pysähtyä ja määränpäähän aikataulun mukaan. Aikataulu on vain arvio. Liikenneolosuhteet,

rakennustyömaat ja muut tekijät voivat vaikuttaa todellisiin saapumisaikoihin.

Suosittelujen reittien käyttäminen

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

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

Näet suositellun reitin sijaintiin valitsemalla navigointipalkin.

Viiveiden, tiemaksujen ja alueiden välttäminen

Ruuhkien välttäminen reitillä

Jotta voit välttää ruuhkia, sinun on vastaanotettava liikennetietoja (*Liikennetietojen vastaanottaminen liikennevastaanottimella*, sivu 11).

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

- 1 Valitse reitin navigoimisen aikana  > **Liikenne**.
- 2 Valitse **Vaihtoehtoinen 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 **Asetukset** > **Navigointi**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
HUOMAUTUS: valikko muuttuu alueen ja laitteen karttatietojen mukaan.
 - Valitse **Tietullit**.
 - Valitse **Tietullit ja -maksut** > **Tietullit**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat, että laite kysyy aina ennen reitittämistä maksulliselle alueelle, valitse **Kysy aina**.
 - Voit välttää maksullisia alueita aina valitsemalla **Vältä**.
 - Voit sallia maksulliset alueet aina valitsemalla **Salli**.
- 4 Valitse **Tallenna**.

Tietullitarrojen välttäminen

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

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

- 1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Tietullit ja -maksut** > **Tietullitarrat**.
- 2 Valitse maa.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat, että laite kysyy aina ennen reitittämistä maksulliselle alueelle, valitse **Kysy aina**.
 - Voit välttää maksullisia alueita aina valitsemalla **Vältä**.
 - Voit sallia maksulliset alueet aina valitsemalla **Salli**.
- 4 Valitse **Tallenna**.

Tien ominaisuuksien välttäminen

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

Ympäristövyöhykkeiden välttäminen

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

- 1 Valitse **Asetukset > Navigointi > Ympäristövyöhykkeet**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat, että laite kysyy aina ennen reitittämistä ympäristövyöhykkeelle, valitse **Kysy aina**.
 - Voit välttää ympäristövyöhykkeitä aina valitsemalla **Vältä**.
 - Voit sallia ympäristövyöhykkeet aina valitsemalla **Salli**.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Mukautettavat vältettävät reitit

Tien välttäminen

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

Mukautettavien vältettävien reittien poistaminen

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

Navigoiminen poissa tieltä

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

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

Paikkojen etsiminen

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

- Kirjoittamalla hakuehtoja voit hakea kaikista sijaintiedoista nopeasti (*Sijainnin etsiminen hakupalkilla, sivu 7*).
- Voit selata tai hakea esiladattuja kohdepisteitä luokan mukaan (*Kohdepisteet, sivu 7*).
- Hae Foursquare-kohdepisteitä ja ilmoita sijaintisi niissä (*Foursquare kohdepisteiden hakeminen, sivu 8*).
- Etsi hakutyökaluilla tiettyjä sijainteja, kuten osoitteita, risteyksiä tai maantieteellisiä koordinaatteja (*Hakutyökalut, sivu 8*).
- Hae jonkin toisen kaupungin tai alueen läheltä (*Hakualueen muuttaminen, sivu 7*).
- Tallenna suosikkisijaintejasi, jotta löydät ne myöhemmin nopeasti (*Sijaintien tallentaminen, sivu 9*).
- Palaa viimeksi löytyneisiin sijainteihin (*Vasta löydettyjen määränpäiden etsiminen, sivu 8*).

Sijainnin etsiminen hakupalkilla

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

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

Hakualueen muuttaminen

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

Kohdepisteet

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 **Kategoriat**.
- 3 Valitse tarvittaessa aliluokka.
- 4 Valitse sijainti.

Hakeminen luokasta

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

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



- 5 Valitse oikea määränpäättä tarvittaessa.

Navigoiminen paikassa sijaitseviin kohdepisteisiin

Voit luoda reitin suuremmassa paikassa sijaitsevaan kohdepisteeseen, kuten yksittäiseen kauppaan kauppakeskuksessa tai tiettyyn terminaaliin lentokentällä.

- 1 Valitse **Minne?** > **Aloita haku**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Hae paikkaa kirjoittamalla sen nimi tai osoite, valitsemalla **Q** ja siirtymällä vaiheeseen 3.
 - Hae kohdepistettä kirjoittamalla sen nimi, valitsemalla **Q** ja siirtymällä vaiheeseen 5.
- 3 Valitse paikka.

Paikan alapuolelle tulee näkyviin luettelo luokkia, kuten ravintolat, vuokra-autot tai terminaalit.
- 4 Valitse luokka.
- 5 Valitse kohdepiste ja valitse **Aja**.

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

Tutustuminen paikkaan

Voit näyttää kussakin paikassa sijaitsevien kohdepisteiden luettelon.

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

Foursquare®

Foursquare on sijaintiperustainen yhteisöpalvelu. Laite sisältää esiladattuja Foursquare kohdepisteitä, jotka osoittaa hakutuloksissa näkyvä Foursquare logo.

Jos haluat käyttää lisäominaisuuksia, voit yhdistää Foursquare tiliisi yhteensopivan älypuhelimien Smartphone Link -sovelluksella. Kun yhdistät Foursquare tiliisi Smartphone Link -sovelluksella, voit tarkastella Foursquare sijainnin tietoja, ilmoittaa sijaintisi ja hakea kohdepisteitä verkon Foursquare tietokannasta.

Foursquare kohdepisteiden hakeminen

Voit hakea laitteeseen ladattuja Foursquare kohdepisteitä. Kun yhdistät Foursquare tiliisi Smartphone Link -sovelluksella, haku näyttää uusimmat tulokset verkon Foursquare tietokannasta ja mukautetut tulokset Foursquare käyttäjätilitäsi.

Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Foursquare®**.

Yhdistäminen Foursquare tiliisi

- 1 Yhdistä laite Smartphone Linkiin (*Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen, sivu 14*).
- 2 Avaa Smartphone Link -sovellus älypuhelimessa.

- 3 Avaa Smartphone Link -sovelluksen asetukset ja valitse **Foursquare®** > **Kirjaudu**.
- 4 Anna Foursquare kirjautumistietosi.

Foursquare sijainnin tietojen tarkasteleminen

Ennen kuin voit tarkastella Foursquare sijainnin tietoja, sinun on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on Smartphone Link, ja kirjauduttava Foursquare tilillesi.

Voit tarkastella yksityiskohtaisia Foursquare sijainnin tietoja, kuten käyttäjien luokituksia sekä ravintoloiden hinta- ja aukioloaikoja.

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

Sijainnin ilmoittaminen: Foursquare

Ennen kuin voit ilmoittaa sijaintisi Foursquare palvelulla, sinun on yhdistettävä tuettuun puhelimeen, jossa on Smartphone Link, ja kirjauduttava Foursquare tilillesi.

- 1 Valitse **Sovellukset** > **Foursquare®** > **Ilmoita sijainti**.
- 2 Valitse kohdepiste.
- 3 Valitse **i** > **Ilmoita sijainti**.

Hakutyökalut

Hakutyökaluilla voit hakea tietyn tyyppisiä sijainteja vastaamalla näyttöön tuleviin kehoteisiin.

Osoitteen etsiminen

HUOMAUTUS: vaiheiden järjestys saattaa vaihdella laitteeseen ladattujen karttatietojen mukaan.

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Tarvittaessa voit muuttaa hakualuetta valitsemalla **Paikan etsiminen läheltä:** (*Hakualueen muuttaminen, sivu 7*).
- 3 Valitse **Osoite**.
- 4 Lisää osoitetiedot näytön ohjeiden mukaan.
- 5 Valitse osoite.

Risteyksen etsiminen

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

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

Kaupungin etsiminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Kategoriat** > **Kaupungit**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse kaupunki lähellä olevien kaupunkien luettelosta.
 - Voit hakea toisen sijainnin läheltä valitsemalla **Paikan etsiminen läheltä:** (*Hakualueen muuttaminen, sivu 7*).
 - Voit hakea kaupunkia nimellä valitsemalla **Aloita haku**, kirjoittamalla kaupungin nimen ja valitsemalla **Q**.

Paikan etsiminen koordinaateilla

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

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

Vasta löydettyjen määränpäiden etsiminen

Laite tallentaa viimeksi löydetty 50 määränpäättä.

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

2 Valitse sijainti.

Vasta löydettyjen sijaintien luettelon tyhjentäminen

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

Viimeisimmän pysäköintipaikan etsiminen

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

Valitse **Sovellukset** > **Viimeisin paikka**.

Nykyisen sijainnin tietojen tarkasteleminen

Nykyisijainti-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 **i**.

Ajo-ohjeiden saaminen nykysijaintiin

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**.

Oikotien lisääminen

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

Minne?-valikossa voi olla enintään 36 pikakuvaketta.

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

2 Valitse kohde.

Pikakuvakkeen poistaminen

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

2 Valitse poistettava pikakuvake.

3 Vahvista valitsemalla pikakuvake uudelleen.

4 Valitse **Tallenna**.

Sijaintien tallentaminen

Sijainnin tallentaminen

1 Hae sijaintia (*Sijainnin etsiminen luokan mukaan, sivu 7*).

2 Valitse sijainti hakutuloksista.

3 Valitse **i**.

4 Valitse **Tallenna**.

5 Kirjoita tarvittaessa nimi ja valitse **Valmis**.

Nykyisen sijainnin tallentaminen

1 Kosketa ajoneuvokuvaketta kartassa.

2 Valitse **Tallenna**.

3 Kirjoita nimi ja valitse **Valmis**.

4 Valitse **OK**.

Kotisijainnin tallentaminen

Voit määrittää kotisijainniksi osoitteen, johon useimmiten palaat.

1 Valitse **Minne?** > **≡** > **Aseta kotisijainti**.

2 Valitse **Kirjoita kotiosoite**, **Käytä nykyistä sijaintia** tai **Viimeksi löydetyt**.

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

Palaaminen kotiin

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

Kotisijainnin tietojen muokkaaminen

1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut** > **Koti**.

2 Valitse **i**.

3 Valitse **≡** > **Muokkaa**.

4 Tee muutokset.

5 Valitse **Valmis**.

Tallennetun sijainnin muokkaaminen

1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.

2 Valitse tarvittaessa luokka.

3 Valitse sijainti.

4 Valitse **i**.

5 Valitse **≡** > **Muokkaa**.

6 Valitse vaihtoehto:

- Valitse **Nimi**.
- Valitse **Puhelinnumero**.
- Valitsemalla **Kategoriat** voit liittää luokkia tallennettuun sijaintiin.
- Valitsemalla **Vaihda karttasymboli** voit vaihtaa tallennetun sijainnin symbolin kartassa.

7 Muokkaa tietoja.

8 Valitse **Valmis**.

Luokkien liittäminen tallennettuun sijaintiin

Voit järjestää tallennettuja sijainteja lisäämällä mukautettuja luokkia.

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

1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.

2 Valitse sijainti.

3 Valitse **i**.

4 Valitse **≡** > **Muokkaa** > **Kategoriat**.

5 Anna yksi tai useampia luokan nimiä pilkulla erotettuina.

6 Valitse ehdotettu luokka tarvittaessa.

7 Valitse **Valmis**.

Tallennetun sijainnin poistaminen

HUOMAUTUS: poistettuja sijainteja ei voi palauttaa.

1 Valitse **Minne?** > **Tallennetut**.

2 Valitse **≡** > **Poista tallennetut paikat**.

3 Valitse poistettavien tallennettujen sijaintien valintaruudut ja valitse **Poista**.

Kartan käyttäminen

Kartan avulla voit navigoida reittejä (*Reittisi kartalla, sivu 4*) tai näyttää kartan ympäristöstäsi, kun mikään reitti ei ole aktiivinen.

1 Valitse **Katso karttaa**.

2 Valitse jokin kartan kohta.

3 Valitse vaihtoehto:

- Voit siirtää karttaa vasemmalle, oikealle, ylös ja alas vetämällä.
- Lähennä tai loitonna valitsemalla **+** tai **-**.
- Voit vaihtaa North Up -näkymästä 3D-näkymään valitsemalla **A**.
- Voit suodattaa näkyvät kohdepisteet luokan mukaan valitsemalla **Q**.
- Aloita reitti valitsemalla sijainti kartassa ja valitsemalla **Aja** (*Reitin aloittaminen kartan avulla, sivu 5*).

Karttatyökalut

Karttatyökaluilla voit käyttää nopeasti tietoja ja laitteen toimintoja, kun tarkastelet karttaa. Voit esimerkiksi tarkastella liikennetietoja, käyttää kiertotietä tai säätää näytön kirkkautta poistumatta kartasta. Kun aktivoit karttatyökalun, se näkyy paneelissa kartan reunassa.

Karttatyökalun tarkasteleminen

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

Karttatyökalujen ottaminen käyttöön

Vain useimmin käytetyt karttatyökalut ovat oletusarvoisesti käytössä karttatyökalujen valikossa. Voit ottaa lisätyökaluja käyttöön.

- 1 Valitse kartasta **≡** > **🔍**.
- 2 Valitse kunkin lisättävän työkalun valintaruutu.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Edessä olevat

Voit tarkastella ajamasi reitin tai tien varrella olevia yrityksiä ja palveluja. Palvelut suodatetaan luokan mukaan.

Edessäpäin olevien kohdepisteiden etsiminen

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

Edessä olevat -luokkien mukauttaminen

Voit muuttaa haettavia luokkia, muuttaa luokkakuvakkeiden järjestystä ja hakea tiettyä yritystä tai luokkaa.

- 1 Valitse kartassa **≡** > **Edessä olevat**.
- 2 Valitse palvelukuvake.
- 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 **Valmis**.

Matkan tiedot

Matkatietojen näyttäminen kartassa

Lisää matkatietotyökalu karttatyökaluvalikkoon, jotta voit näyttää matkatiedot kartassa (*Karttatyökalujen ottaminen käyttöön, sivu 10*).

Valitse kartassa **≡** > **Matkatiedot**.

Matkatietokenttien mukauttaminen

Lisää Matkatiedot-työkalu karttatyökaluvalikkoon, jotta voit mukauttaa kartan matkatietokentissä näkyviä tietoja (*Karttatyökalujen ottaminen käyttöön, sivu 10*).

- 1 Valitse **Katso karttaa**.
- 2 Valitse **≡** > **Matkatiedot**.
- 3 Valitse matkatietokenttä.
- 4 Valitse vaihtoehto.
Uusi matkatietokenttä ilmestyy matkatietoluetteloon.

Matkan tietosivun tarkasteleminen

Matkan tietosivulla näkyy nopeus. Lisäksi sillä on tietoja matkasta.

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

Valitse kartassa **Nopeus**.

Matkalokin näyttäminen

Laitte luo matkalokin eli tallentaa ajatun matkan.

- 1 Valitse **Asetukset** > **Kartta ja ajoneuvo** > **Karttatasot**.
- 2 Valitse **Matkaloki**-valintaruutu.

Matkan tietojen tyhjentäminen

- 1 Valitse kartassa **Nopeus**.
- 2 Valitse **≡** > **Nollaa kentät**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Kun et navigoi reittiä, voit nollata kaikki muut sivun tietokentät paitsi nopeusmittarin valitsemalla ensimmäisellä sivulla **Valitse kaikki**.
 - Voit nollata matkatietokoneen tiedot valitsemalla **Nollaa matkatiedot**.
 - Voit nollata maksiminopeuden valitsemalla **Nollaa maksiminopeus**.
 - Nollaa matkamittari valitsemalla **Nollaa matka B**.

Edessäpäin olevan liikenteen tarkasteleminen

Voit tarkastella ajamallasi reitillä tai tiellä olevia liikennetapahtumia.

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

Liikenteen näyttäminen kartalla

Liikenne- ja ruuhkatiedot näkyvät liikennekartalla värikoodattuina.

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

Liikennetapahtumien hakeminen

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

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.

- Reaaliaikaiset liikennevalo- ja valvontakameratiedot ovat saatavissa tilattavana reaaliaikaisena Garmin palveluna Smartphone Link sovelluksen kautta ([Garmin reaaliaikaiset palvelut](#), sivu 14).

- Laitteessasi on oltava aktiivinen tilaus, jotta voit ladata ja tallentaa valvontakameratietoja ja käyttää ajantasaisia liikennevalo- ja nopeusvalvontakameroiden sijaintitietoja. Osoitteesta [garmin.com/speedcameras](#) voit tarkistaa saatavuuden ja yhteensopivuuden tai ostaa tilauksen taikka kertapäivityksen. Voit ostaa uuden alueen tai laajentaa nykyistä tilausta milloin tahansa.

HUOMAUTUS: joillakin alueilla jotkin tuotepaketit sisältävät esiladatut liikennevalo- ja nopeusvalvontakameratiedot päivityksineen ilman tilausta.

- Voit päivittää laitteeseen tallennetun kameratietokannan Garmin Express™ ohjelmistolla ([garmin.com/express](#)). Päivitä laite säännöllisesti, jotta saat ajantasaisimmat kameratiedot käyttöösi.

Kartan mukauttaminen

Karttatasojen mukauttaminen

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

- 1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttatasot**.
- 2 Valitse karttaan sisällytettävät tasot ja valitse **Tallenna**.

Kartan tietokentän muuttaminen

- 1 Valitse kartassa tietokenttä.

HUOMAUTUS: Nopeus-tietokenttää ei voi mukauttaa.

- 2 Valitse näytettävien tietojen tyyppi.

Kartan perspektiivin muuttaminen

- 1 Valitse **Asetukset > Kartta ja ajoneuvo > Karttanäkymä**.
- 2 Valitse vaihtoehto:

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

- 3 Valitse **Tallenna**.

Liikenne

HUOMAUTUS

Garmin ei vastaa liikennetietojen tarkkuudesta eikä ajantasaisuudesta.

Liikennetiedot eivät ehkä ole saatavissa kaikilla alueilla tai kaikissa maissa. Lisätietoja liikennevastaanottimista ja taajuusalueista on osoitteessa [www.garmin.com/traffic](#).

Liikennevastaanotin toimitetaan joidenkin laitteiden mukana, se voi sisältyä ajoneuvon virtajohtoon tai laitteeseen, ja se on valinnainen lisävaruste kaikille malleille.

- Liikennehälytykset näkyvät kartassa, kun reitillä tai alueella on liikennetapahtumia.
- Voit vastaanottaa liikennetietoja liikennevastaanottimella tai tilauspalveluna Smartphone Linkin kautta ([Garmin reaaliaikaiset palvelut](#), sivu 14).

- Laitteen on oltava yhteydessä Smartphone Linkiin ja lisäksi tarvitaan aktiivinen liikennetilauks, jotta liikennetietoja voi vastaanottaa Smartphone Linkin kautta.
- Laitteen on oltava liitetty ajoneuvon virtalähteeseen, jotta liikennetietoja voi vastaanottaa liikennevastaanottimella.
- Liikennevastaanottimen ja laitteen on ehkä oltava liikennetietoja lähettävän radioaseman taajuusalueella, jotta liikennetietoja voidaan vastaanottaa.
- Laitteen tai liikennevastaanottimen mukana mahdollisesti toimitettua tilausta ei tarvitse aktivoida.
- Jos laitteessasi on ulkoinen antenni, se kannattaa pitää liitettyä, jotta liikennetietojen vastaanotto on paras mahdollinen.

Liikennetietojen vastaanottaminen liikennevastaanottimella

HUOMAUTUS

Lämmitettävät (pinnoitetut) tuulilasit voivat heikentää liikennevastaanottimen suorituskykyä.

Jos laite sisältää liikennevastaanottimen, se voi vastaanottaa liikennetietoja langattoman lähetyssignaalin kautta joillakin alueilla. Ominaisuus ei ole saatavilla kaikilla alueilla eikä kaikkiin tuotemalleihin.

HUOMAUTUS: joillakin alueilla liikennetietoja voidaan vastaanottaa FM-radioasemilta HD Radio™ tekniikalla.

- 1 Varmista, että laite sisältää liikennevastaanottimen.
 - FM-liikennevastaanotin sisältyy tuotemalleihin, joiden nimen lopussa on LT tai LMT.
 - Digitaalinen liikennevastaanotin sisältyy tuotemalleihin, joiden nimen lopussa on LMT-D tai LMTD.
- 2 Liitä laite ajoneuvon virtalähteeseen laitteen mukana toimitetulla virtajohtolla ([nüviCam laitteen kiinnittäminen ajoneuvoon ja liittäminen virtalähteeseen](#), sivu 1).

Laitteen mukana toimitettu virtajohto sisältää liikennevastaanottimen antennin.

Kun olet liikennepalvelun kattamalla alueella, laite voi näyttää liikennetietoja ja auttaa välttämään ruuhkia.

Liikennetietojen vastaanottaminen Smartphone Link sovelluksella

Laite voi vastaanottaa liikennetietoja ilman tilausta Smartphone Link sovelluksen kautta.

- 1 Yhdistä laite Smartphone Link ([Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen](#), sivu 14).
- 2 Valitse nüviCam laitteessa **Asetukset > Liikenne** ja varmista, että **Liikenne**-valintaruutu on valittu.

Liikennevastaanotin



①	Mini-USB-liitin
②	Ulkosen antennin liitin
③	Sisäinen antenni
④	Virran merkkivalo
⑤	Ajoneuvon muuntaja

Liikennevastaanottimen sijoittaminen

Sijoita liikennevastaanottimen virtajohto siten, että liikennevastaanotto on optimaalinen.

- 1 Suorista johto.
- 2 Sijoita johdon keskikohta paikkaan, josta on hyvä näkyvyys taivaalle, esimerkiksi kojelaudalle.
HUOMAUTUS: älä anna koko johdon painon olla liittimessä, joka liitetään ajoneuvon virtalähteeseen.
Älä sijoita johtoa lattialle tai muiden esineiden alle.

Liikennevastaanotintilaukset

Useimmat liikennevastaanottimet sisältävät alueellisen liikennetietotilauksen. Lisäksi liikennevastaanottiin voi lisätä lisäalueiden tilauksia. Lisätietoja on osoitteessa garmin.com/traffic.

Tilauksen aktivoiminen

FM-liikennevastaanottimen mukana mahdollisesti toimitettua tilausta ei tarvitse aktivoida. Tilaus aktivoidaan automaattisesti, kun laite hakee satelliittisignaaleja ja vastaanottaa maksullisen palveluntarjoajan liikennesignaaleja.

Liikennetilauksen tarkasteleminen

Valitse **Asetukset > Liikenne > Tilaukset**.

Tilauksen lisääminen

Voit ostaa muiden alueiden tai maiden liikennetilauksia.

- 1 Valitse päävalikosta **Liikenne**.
- 2 Valitse **Tilaukset > +**.
- 3 Kirjoita FM-liikennevastaanottimen tunnus muistiin.
- 4 Osoitteesta www.garmin.com/fmtraffic voit hankkia tilauksen ja 25-merkkisen koodin.
Liikennetilauksia ei voi käyttää uudelleen. Palvelun jokaisen uusimiskerran yhteydessä on hankittava uusi koodi. Jos omistat useita FM-liikennevastaanottimia, kullekin laitteelle on hankittava oma koodi.
- 5 Valitse laitteessa **Seuraava**.
- 6 Anna koodi.
- 7 Valitse **Valmis**.

Liikenteen ottaminen käyttöön

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

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

Äänikomento

HUOMAUTUS: äänikomentotoiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä ja alueilla eikä kaikissa malleissa.

HUOMAUTUS: ääniohjattu navigointi ei välttämättä toimi odotetusti meluisassa ympäristössä.

Äänikomentotoiminnolla voit käyttää laitetta sanomalla sanoja ja komentoja. Äänikomentovalikosta voi valita ääniopastuksen ja käytettävissä olevien komentojen luettelon.

Herätysilmauksen asettaminen

Herätysilmaus on sana tai ilmaus, jonka sanomalla voit ottaa käyttöön äänikomennot. Oletusarvoinen herätysilmaus on Äänikomento.

VIHJE: voit estää äänikomentojen aktivoitumista vahingossa käyttämällä vahvaa herätysilmausta.

- 1 Valitse **Sovellukset > Äänikomento > 🗑️ > Herätysilmaus**.

- 2 Kirjoita uusi herätysilmaus.

Laite osoittaa herätysilmauksen vahvuuden, kun kirjoitat ilmausta.

- 3 Valitse **Valmis**.

Äänikomentojen aktivoiminen

Sano herätysilmaus.

Äänikomento-valikko avautuu.

Äänikomentovihjeitä

- Puhu normaalilla äänellä laitteeseen päin.
- Voit parantaa puheentunnistuksen tarkkuutta vähentämällä taustahälyä esimerkiksi hiljentämällä radion.
- Sano komennot täsmälleen siinä muodossa, jossa ne näkyvät näytössä.
- Vastaa laitteen äänikehotuksiin tarvittaessa.
- Voit estää äänikomentojen käyttöönoton vahingossa pidentämällä herätysilmausta.
- Kuuntele kahta merkkiääntä, joista tunnistat, milloin laite siirtyy äänikomentotilaan ja poistuu siitä.

Reitin aloittaminen äänikomennoilla

Voit sanoa suosittujen, tunnettujen sijaintien nimiä.

- 1 Sano herätysilmaus (**Herätysilmauksen asettaminen**, sivu 12).
- 2 Sano **Etsi paikka**.
- 3 Kuuntele äänikehote ja sano sijainnin nimi.
- 4 Sano rivinumero.
- 5 Sano **Navigoi**.

Ohjeiden mykistäminen

Voit poistaa äänikomentojen ääniopastuksen mykistämättä laitetta.

- 1 Valitse **Sovellukset > Äänikomento > 🗑️**.
- 2 Valitse **Mykistä ohjeet > Käytössä**.

Ääniohjaus

Ääniohjaus on käytettävissä alueilla, joilla äänikomento ei ole käytettävissä. Ääniohjauksella voit ohjata laitetta puhumalla. Määritä ääniohjaus ääntäsi varten, jotta voit käyttää toimintoa.

Ääniohjauksen määrittäminen

Toiminto Ääniohjaus on määritettävä yhden käyttäjän ääntä varten. Muut käyttäjät eivät voi käyttää sitä.

- 1 Valitse **Sovellukset > Ääniohjaus**.
- 2 Noudata näytön ohjeita, kun tallennat ääniohjaukskomentoja.

HUOMAUTUS: sinun ei tarvitse sanoa komentoja siinä muodossa, jossa ne näkyvät näytössä. Voit halutessasi sanoa jonkin muun komennon, jolla on sama merkitys.

Kun haluat käyttää ääniohjausta, sano tallentamasi ääniohjaukskomento.

Ääniohjauksen käyttäminen

- 1 Sano komento, jonka tallensit **Ääniohjaus** varten.
Ääniohjausvalikko avautuu.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Ääniohjausvinkkejä

- Puhu normaalilla äänellä laitteeseen päin.
- Voit parantaa puheentunnistuksen tarkkuutta vähentämällä taustahälyä esimerkiksi hiljentämällä radion.
- Sano komennot täsmälleen siinä muodossa, jossa ne näkyvät näytössä.

- Kuuntele merkkiääntä, josta tunnistat, milloin laite vastaanottaa komennon onnistuneesti.

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. Kun olet yhteydessä, voit soittaa ja vastaanottaa puheluita laitteella.

Puhelimen liittäminen

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

Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön

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

Vihjeitä laitteiden pariliitoksen muodostamisen jälkeen

- Kun laitteiden välille on kerran muodostettu pariliitos, ne muodostavat sen jälkeen yhteyden toisiinsa aina automaattisesti käynnistämisen yhteydessä.
- Kun puhelin on yhdistetty laitteeseen, olet valmis vastaanottamaan puheluja.
- Kun käynnistät laitteen, se yrittää muodostaa pariliitoksen sen laitteen kanssa, jonka kanssa se yhdistettiin viimeksi.
- Puhelin on ehkä määritettävä muodostamaan yhteys automaattisesti, kun se käynnistetään.

Yhteyden katkaiseminen Bluetooth laitteesta

Voit väliaikaisesti katkaista Bluetooth laitteen yhteyden poistamalla sitä pariliitettyjen laitteiden luettelosta. Bluetooth laite voi silti myöhemmin muodostaa automaattisesti yhteyden nüviCam laitteeseen.

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse laite, jonka yhteyden haluat katkaista.
- 3 Poista valinta laitteen valintaruudusta.

Pariliitetyn puhelimen poistaminen

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

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse puhelin ja valitse **Poista pariliitos**.

Soittaminen

Numeron valitseminen

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

Soittaminen puhelinluettelossa olevalle yhteyshenkilölle

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

- 1 Valitse **Sovellukset > Puhelin > Puhelinluettelo**.

- 2 Valitse yhteystieto.

- 3 Valitse **Soitto**.

Kohteeseen soittaminen

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

Puhelun vastaanottaminen

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

Puheluhistorian käyttäminen

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

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

- 2 Valitse luokka.

Näyttöön tulee puheluluettelo, jossa viimeisimmät puhelut näkyvät ylimpinä.

- 3 Valitse puhelu.

Puheluasetusten käyttäminen

Voit valita puhelun aikana puheluasetukset kartasta.

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

Kotinumeron tallentaminen

VIHJE: kun olet tallentanut kotinumeron, voit muokata sitä valitsemalla tallennettujen sijaintien luettelosta Koti ([Tallennetun sijainnin muokkaaminen, sivu 9](#)).

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

Soittaminen kotiin

Soittaminen kotiin edellyttää kotisijainnin puhelinnumeron määrittämistä.

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

Sovellusten käyttäminen

Ohjeen käyttäminen

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

Ohjeaiheiden etsiminen

Valitse **Sovellukset > Ohje > Q**.

Smartphone Link

Smartphone Link on puhelinsovellus, jolla voit synkronoida sijaintitietoja puhelimen kanssa ja käyttää reaaliaikaisia tietoja puhelimen datayhteyden kautta. Laite siirtää tiedot Smartphone Linkistä langattoman Bluetooth tekniikan avulla. Reaaliaikaisia tietoja on saatavilla maksutta ja tilaamalla Garmin reaaliaikaisista palveluista ([Garmin reaaliaikaiset palvelut, sivu 14](#)).

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

Smartphone Link lataaminen

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

Lataa Smartphone Link tuetun puhelimen sovelluskaupasta.

Lisätietoja sovellusten lataamisesta ja asentamisesta on puhelimen käyttöoppaassa.

Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen

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

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

Sijainnin lähettäminen puhelimesta laitteeseen

Smartphone Link rekisteröidään puhelimeen navigointisovellukseksi.

- 1 Aloita navigointi sijaintiin valitsemalla painike puhelimesta (katso puhelimen käyttöopasta).
- 2 Valitse sovelluksen valikosta **Smartphone Link**.
Kun seuraavan kerran liität laitteen puhelimeen, sijainti siirretään laitteeseen viimeksi löytyneisiin paikkoihin.

Puheluiden poistaminen käytöstä Smartphone Link -yhteyden ajaksi

Kun laite on yhteydessä puhelimeen ja vastaanottaa Garmin reaaliaikaisia palveluja, voit poistaa handsfree-puhelut käytöstä.

- 1 Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
- 2 Valitse puhelin.
- 3 Poista valinta **Puhelut**-valintaruudusta.

Garmin reaaliaikaiset palvelut

Garmin reaaliaikaisten palvelujen käyttäminen edellyttää, että laite on yhteydessä Smartphone Link ([Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen, sivu 14](#)).

Garmin reaaliaikaisten palvelujen kautta saat laitteeseen reaaliaikaisia tietoja esimerkiksi liikenneolosuhteista, säästä sekä liikennevalo- ja nopeuskameroista. Jotkin palvelut edellyttävät maksullista tilausta.

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

Garmin reaaliaikaisten palvelujen tilaaminen

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

- 1 Käynnistä Smartphone Link sovellus puhelimessa ([Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen, sivu 14](#)).
- 2 Valitse **Oma tili**.
Näyttöön tulee palvelujen ja tilaushintojen luettelo.
- 3 Valitse palvelu.
- 4 Valitse hinta.
- 5 Valitse **Tilaa**.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.

Tietoja liikennekameroista

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

Liikennekameran tallentaminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää photoLive-palvelun tilausta ja lisäksi laitteen on oltava yhteydessä tuettuun puhelimeen, jossa on käynnissä Smartphone Link ([Smartphone Link, sivu 13](#)).

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

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

Liikennekameran tarkasteleminen

Et voi tarkastella liikennekameraa, ennen kuin olet tallentanut sellaisen ([Liikennekameran tallentaminen, sivu 14](#)).

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

Tietoja ecoRoute toiminnosta

Joillakin alueilla on ostettava avauskoodi, ennen kuin ecoRoute™ ominaisuuksia voi käyttää. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/ecoroute.

ecoRoute laskee polttoainetehokkuuden ja polttoainehinnan navigoitaessa määränpäähän. Lisäksi voit parantaa polttoainetehokkuutta sen työkalujen avulla.

Toiminnon ecoRoute tarjoamat tiedot ovat arvioita. Se ei lue tietoja autosta.

Ajoneuvon määrittäminen

Ajoneuvon tiedot on annettava, kun käytät ecoRoute toimintoja ensimmäisen kerran.

- 1 Valitse **Sovellukset > ecoRoute™**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Polttoainehinnan muuttaminen

- 1 Valitse **Sovellukset > ecoRoute™ > Pumpulla**.
- 2 Anna nykyinen polttoainehinta ja valitse **Seuraava**.
- 3 Valitse **Kyllä**.

Polttoainetehokkuuden kalibroiminen

Kalibroimalla polttoainetehokkuuden saat tarkemmat ajoneuvon ja ajotavan mukaiset polttoaineraportit. Kalibroi, kun täytät polttoainesäiliön.

- 1 Valitse **Sovellukset > ecoRoute™ > Pumpulla**.
- 2 Kirjoita nykyinen polttoaineen hinta.
- 3 Kirjoita polttoaineen määrä, jonka ajoneuvo on kuluttanut polttoainesäiliön edellisen täyttökerran jälkeen.
- 4 Anna matka, jonka olet ajanut polttoainesäiliön edellisen täyttökerran jälkeen.
- 5 Valitse **Seuraava**.
Laite laskee keskimääräisen polttoainetehokkuuden.

6 Valitse Tallenna.

Tietoja ecoChallengesta

ecoChallengen avulla voit arvioida ajotapaasi ja maksimoida siten ajoneuvon polttoainetehokkuuden. Mitä parempi ecoChallenge-tulos on, sitä enemmän polttoainetta säästät. ecoChallenge kerää tietoja ja laskee pisteet aina, kun laite on liikkeessä autoilutilassa.

ecoChallenge-pisteiden näyttäminen

Valitse **Sovellukset** > **ecoRoute™** > **ecoChallenge**.

Tietoja ecoChallenge-pisteistä

Jarrutus: näyttää tasaisesta, vaihteittaisesta jarrutuksesta saamasi pisteet. Menetät pisteitä äkkinäisestä jarrutuksesta.

Kiihdytys: näyttää tasaisesta, vaihteittaisesta kiihdytyksestä saamasi pisteet. Menetät pisteitä nopeasta kiihdytyksestä.

Nopeus: näyttää pisteet, jotka saat ajaessasi optimaalisella nopeudella.

Yhteensä: näyttää nopeus-, kiihdytys- ja jarrutus pisteiden keskiarvon.

ecoChallenge-pisteiden nollaaminen

1 Valitse **Sovellukset** > **ecoRoute™** > **ecoChallenge**.

2 Valitse  > **Palauta**.

Polttoainetehokkuustietojen tarkasteleminen

1 Valitse **Sovellukset** > **ecoRoute™** > **Kulutus**.

2 Voit lähentää kaavion osaa valitsemalla sen.

Matkaraportit

Matkaraportti ilmoittaa etäisyyden, ajan, keskimääräisen polttoaineenkulutuksen ja polttoaineen hinnan määränpäähän. Matkaraportti luodaan jokaisesta ajetusta reitistä. Jos pysäytät reitin laitteessa, matkaraportti luodaan ajamastasi matkasta.

Matkaraportin tarkasteleminen

Voit tarkastella tallennettuja matkaraportteja laitteessa.

VIHJE: voit liittää laitteen tietokoneeseen ja käyttää laitteen Reports-kansion matkaraportteja.

1 Valitse **Sovellukset** > **ecoRoute™** > **Matkaraportti**.

2 Valitse loki.

ecoRoute tietojen nollaaminen

1 Valitse **Sovellukset** > **ecoRoute™** > **Autoprofiili**.

2 Valitse **Palauta**.

Ajovihjeitä

- Noudata nopeusrajoituksia. Useimmissa autoissa optimaalinen polttoaineen kulutus saavutetaan, kun ajonopeus on noin 70–100 km/h.
- Aja tasaisella nopeudella.
- Jarruta ja kiihdytä tasaisesti.
- Vältä pysähtelevää liikennettä ja liikenneruuhkia.
- Älä pidä jalkaa jarrupolkimella.
- Käytä vakionopeussäädintä.
- Sammuta auto lyhyiden pysähdysten ajaksi tyhjäkäynnin sijaan.
- Yhdistä lyhyet matkat yhdeksi pidemmäksi reitiksi, jolla on useita pysähdyksiä.
- Sammuta ilmastointi ja avaa ikkunat, kun et aja kovalla nopeudella moottoritiellä.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki.
- Pysäköi auto varjoon tai autotalliin.
- Poista ylimääräinen paino autosta. Poista tarpeettomat tavarat autosta.
- Vältä kuormien kuljettamista auton katolla. Poista kattotelineet ja irrotettavat keihätköt, kun ne eivät ole käytössä.

- Säilytä suositellut rengaspaineet. Tarkista rengaspaineet säännöllisesti ja ennen pitkiä matkoja.
- Huolehdi auton kunnosta ja noudata autovalmistajan suosittelemia huoltovälejä.
- Vaihda öljyt sekä öljyn- ja ilmansuodattimet säännöllisesti.
- Käytä matalaaktaanisinta suositeltavaa polttoainetta. Käytä mahdollisuuksien mukaan biopolttoainetta, kuten E85 ja biodiesel.

Sääennusteen tarkasteleminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää laitteen liittämistä tuettuun puhelimeen, jossa on käytössä Smartphone Link ([Yhteyden muodostaminen Smartphone Link sovellukseen, sivu 14](#)). Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

1 Valitse **Sovellukset** > **Sää**.

2 Valitse päivä.

Kyseisen päivän sääennuste tulee näyttöön.

Säätietojen näyttäminen jonkin toisen kaupungin läheltä

1 Valitse **Sovellukset** > **Sää** > **Nykyinen sijainti**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit näyttää suosikkikaupunkisi sään valitsemalla kaupungin luettelosta.
- Voit lisätä suosikkikaupungin valitsemalla **Lisää kaupunki** ja kirjoittamalla kaupungin nimen.

Sääatutkan tarkasteleminen

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

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

1 Valitse **Sovellukset** > **Sää**.

2 Valitse tarvittaessa kaupunki.

3 Valitse  > **Sääatutka**.

Säähälytysten tarkasteleminen

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

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

1 Valitse **Sovellukset** > **Sää**.

2 Valitse tarvittaessa kaupunki.

3 Valitse  > **Säähälytykset**.

Tieolosuhteiden tarkistaminen

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

1 Valitse **Sovellukset** > **Sää**.

2 Valitse tarvittaessa kaupunki.

3 Valitse  > **Tieolosuhteet**.

Aikaisempien reittien ja määränpäiden tarkasteleminen

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää matkustushistoriaominaisuuden ottamista käyttöön ([Laitte- ja yksityisyysasetukset, sivu 17](#)).

Voit näyttää aiemmat reitit ja pysähtymispaikat kartassa.

Valitse **Sovellukset** > **Käydyt paikat**.

Laitteen mukauttaminen

Kartta- ja ajoneuvoasetukset

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

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

Karttanäkymä: määrittää perspektiivin kartassa.

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

Kartan teema: karttatietojen värin muuttaminen.

Karttatyökalut: määrittää karttatyökaluvalikossa näkyvät pikavalinnat.

Karttatasot: määrittää karttasivulla näkyvät tiedot (*Karttatasojen mukauttaminen*, sivu 11).

Kartat: määrittää, mitä asennettuja karttoja laite käyttää.

Karttojen ottaminen käyttöön

Voit ottaa käyttöön laitteeseen asennettuja karttatuotteita.

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

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

2 Valitse kartta.

Navigointiasetukset

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

Tietullit: määrittää maksullisten teiden välttämisasetukset.

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

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

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

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

Laskentatilan asetukset

Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Laskentatila**.

Reitin laskenta perustuu reitin nopeusrajoituksiin ja ajoneuvon kiihdytystietoihin.

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

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

Vähemmän polttoainetta: polttoainetehokkaimpien reittien laskemiseen.

Linnuntie: laskee suoran linjan sijainnistasi määränpään.

Simuloidun sijainnin asettaminen

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

1 Valitse **Asetukset** > **Navigointi** > **Simuloitu GPS**.

2 Valitse päävalikosta **Katso karttaa**.

3 Valitse alue napauttamalla karttaa kaksi kertaa.

Sijainnin osoite ilmestyy näytön alareunaan.

4 Valitse sijainnin kuvaus.

5 Valitse **Aseta sijainti**.

Kamera-asetukset

Valitse **Asetukset** > **Kamera**.

Garmin Real Vision™: näyttää kameranäkymän, kun lähestyt joitakin määränpäitä (*Saapuminen määränpään Garmin Real Vision™ toiminnon avulla*, sivu 4).

Etuosan törmäysvaroitusta: hälyttää, kun laite havaitsee liian pienen turvavälin edessä olevaan ajoneuvoon (*Etuosan törmäysvaroitussysteemi (FCWS, Forward Collision Warning System)*, sivu 3).

Varoitus kaistanvaihdoista: hälyttää, kun laite havaitsee mahdollisesti vahingossa tehdyn kaistanvaihdon (*Kaistanvaihdon varoitussysteemi (LDWS, Lane Departure Warning System)*, sivu 3).

Kameran sijainti: voit määrittää laitteen sijainnin ajoneuvossa.

Tallenna käynnistettäessä: kojelauta aloittaa videotallennuksen automaattisesti, kun laite käynnistetään.

Automaattinen tapahtumientunnistus: tallentaa videokuvaa automaattisesti, kun laite havaitsee mahdollisen ajotapahtuman.

Äänen tallennus: tallentaa ääntä laitteen mikrofonilla videotallennuksen aikana.

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

Videotarkkuus: määrittää videotallennuksen tarkkuuden ja laadun.

Tallenna virtakatkoksen jälkeen: jatkaa videotallennusta valittuun ajankohtaan asti, kun ulkoinen virransaanti on katkennut.

Bluetooth asetukset

Valitse **Asetukset** > **Bluetooth**.

Bluetooth: voit ottaa käyttöön langattoman Bluetooth tekniikan.

Etsi laitteita: hakee lähellä olevia Bluetooth laitteita.

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

Bluetooth poistaminen käytöstä

1 Valitse **Asetukset** > **Bluetooth**.

2 Valitse **Bluetooth**.

Näyttöasetukset

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

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

Kirkkaus: näytön kirkkauden säätäminen.

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

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

Liikenneasetukset

Avaa liikenneasetussivu valitsemalla päävalikosta **Asetukset** > **Liikenne**.

Liikenne: ottaa liikenteen käyttöön.

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

Tilaukset: näyttää nykyiset liikennetilaukset.

Optimoi reitti: valitsee, käytetäänkö optimoituja vaihtoehtoisia reittejä automaattisesti vai pyydettäessä (*Ruuhkien välttäminen reitillä*, sivu 6).

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

trafficTrends™: ottaa trafficTrends ominaisuuden käyttöön.

Yksikkö- ja aika-asetukset

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

Kellonaika: määrittää laitteen ajan.

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

Yksikkö: määrittää etäisyyksien mittayksikön.

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

Ajan asettaminen

1 Valitse päävalikosta aika.

2 Valitse vaihtoehto:

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

Kieli- ja näppäimistöasetukset

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

Puheen kieli: määrittää äänikohotteiden 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.

Huomiohälytysten asetukset

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

Valitse **Asetukset > Huomiohälytykset**.

Ääni: voit määrittää laitteen antamien läheisyyspistehälytysten tyytin.

Hälytykset: voit määrittää läheisyyspisteet, jotka laukaisevat hälytyksen.

Laite- ja yksityisyysasetukset

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

Tietoja: näyttää ohjelmistoversion, laitetunnuksen ja muita tietoja ohjelmistosta.

Käyttöoikeussopimukset: näyttää käyttöoikeussopimukset.

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

Sijaintiraportti: jakaa sijaintitietosi yhtiön Garmin kanssa sisällön parantamiseksi.

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

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

Asetusten palauttaminen

Voit palauttaa tietyn asetusluokan tai kaikkien asetusten oletusarvot.

1 Valitse **Asetukset**.

2 Valitse tarvittaessa asetusluokka.

3 Valitse  > **Palauta**.

Laitteen tiedot

Garmin tukikeskus

Osoitteessa support.garmin.com on ohjeita ja tietoja, kuten tuoteoppaita, usein kysyttyjä 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. Ohjelmistopäivitykset ovat pieniä, ja niiden asentaminen kestää muutaman minuutin.

Voit liittää laitteen tietokoneeseen ja päivittää sen Garmin Express sovelluksella (garmin.com/express).

Asentaminen: Garmin Express

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

1 Siirry tietokoneessa osoitteeseen 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.

Karttojen ja ohjelmistojen päivittäminen: Garmin Express

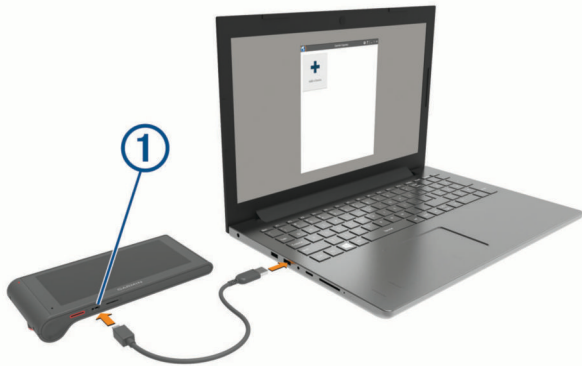
Garmin Express sovelluksella voit ladata ja asentaa uusimmat kartta- ja ohjelmistopäivitykset laitteeseesi.

1 Jos Garmin Express sovellusta ei ole asennettu tietokoneeseen, siirry osoitteeseen garmin.com/express ja asenna se näytön ohjeiden mukaisesti (*Asentaminen: Garmin Express*, sivu 17).

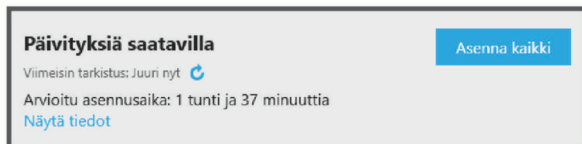
2 Avaa  Garmin Express sovellus.

3 Liitä laite tietokoneeseen micro-USB-kaapelilla.

Liitä kaapelin pienempi pää nüviCam laitteen micro-USB-porttiin ① ja suurempi pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.



- 4 Valitse Garmin Express sovelluksessa **Lisää laite**.
Garmin Express sovellus hakee laitteen ja näyttää sen nimen ja sarjanumeron.
- 5 Lisää laite Garmin Express -sovellukseen valitsemalla **Lisää laite** ja seuraamalla näytön ohjeita.
Kun määrittäminen on valmis, Garmin Express sovellus näyttää laitteeseen saatavilla olevat päivitykset.



- 6 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 hidas.

HUOMAUTUS: jos karttapäivitys ei mahdu laitteen sisäiseen tallennustilaan, ohjelmisto saattaa kehottaa lisäämään laitteeseen tallennustilaa asettamalla microSD kortin (*Muistikortin asettaminen kartoja ja tietoja varten, sivu 18*).
- 7 Viimeistelet päivitysten asennus seuraamalla näytön ohjeita.
Päivityksen aikana Garmin Express sovellus saattaa esimerkiksi opastaa irrottamaan laitteen ja liittämään sen uudelleen.

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.

Varkauksien välttäminen

- Irrota laite ja teline näkyviltä, kun et käytä laitetta.
- Pyyhi imukupin jälki tuulilasista.
- Älä säilytä laitetta hansikaslokerossa.
- Rekisteröi laite Garmin Express ohjelmistolla (garmin.com/express).

Laitteen asetusten nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa toimimasta.

Paina virtapainiketta 12 sekuntia.

Tekniset tiedot

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

Liite

Tietojen hallinta

Laitteeseen voi tallentaa tiedostoja. Laitteessa on muistikorttipaikka.

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

Tietoja muistikorteista

Voit ostaa muistikortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai ostaa esiladattuja Garmin karttaohjelmistoja (www.garmin.com). Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi kartoja, kuvia, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

Muistikortin asettaminen kartoja ja tietoja varten

Voit lisätä laitteen tallennustilaa kartoja ja muita tietoja varten asettamalla muistikortin. Voit ostaa muistikortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai ostaa osoitteesta www.garmin.com/maps muistikortin, jolla on esiladattuja Garmin karttaohjelmistoja. Laite tukee microSD ja microSDHC-muistikortteja.

- 1 Aseta muistikortti ① korttipaikkaan ②.



- 2 Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksahda paikalleen.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Liitä USB-kaapelin pienempi liitin laitteen liitäntään.
- 2 Liitä USB-kaapelin kookkaampi pää tietokoneen USB-porttiin.
Laitteen näyttöön tulee kuva tietokoneeseen liitetystä laitteesta.

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

Tietojen siirtäminen tietokoneesta

- 1 Liitä laite tietokoneeseen (*Laitteen liittäminen tietokoneeseen*, sivu 18).

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

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

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

- 6 Valitse **Muokkaa > Liitä**.

USB-kaapelin irrottaminen

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

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

GPS-signaalin tilan näyttäminen

Paina -painiketta kolme sekuntia.

Virtajohtot

Laitteen voi liittää virtalähteeseen monella tavalla.

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

Laitteen lataaminen

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

Voit ladata laitteen akun seuraavilla tavoilla.

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

Ajoneuvon virtajohtoon sulakkeen vaihtaminen

HUOMAUTUS

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

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

- 1 Avaa karkiosa ① kiertämällä sitä 90 astetta vastapäivään.



VIHJE: kärjen irrottamiseen tarvitset ehkä kolikon.

- 2 Irrota karkiosa, hopeoitu kärki ② ja sulake ③.
- 3 Aseta paikalleen samankokoinen (esimerkiksi 1 A tai 2 A) uusi pikasulake.
- 4 Kiinnitä hopeoitu kärki karkiosaan.
- 5 Paina karkiosa paikalleen ja lukitse se takaisin ajoneuvon virtajohtoon ④ kiertämällä sitä 90 astetta myötäpäivään.

Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen

Laitteen irrottaminen telineestä

- 1 Pitele laitetta sen ylä- ja alareunasta.
- 2 Vedä laitteen alareunaa itseesi päin, kunnes se irtoaa magneetista.
Jos vedät laitetta suoraan itseesi päin, teline voi irrota imukupista.

Telineen irrottaminen imukupista

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

Imukupin irrottaminen tuulilasista

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

Lisäkarttojen ostaminen

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

Lisävarusteiden ostaminen

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

Vianmääritys

Imukuppi ei pysy tuulilasissa

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

Laite ei löydä satelliittisignaaleja.

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

Laite ei lataudu ajoneuvossa

- Tarkista ajoneuvon virtajohtoon sulake (*Ajoneuvon virtajohtoon sulakkeen vaihtaminen*, sivu 19).
- Varmista, että ajoneuvo on käynnissä ja antaa virtaa virtalähteeseen.
- Varmista, että ajoneuvon sisälämpötila on teknisissä tiedoissa mainitun latauslämpötilan rajoissa.
- Varmista, että ajoneuvon virtaliitännän sulake ei ole rikki.

Akku ei pysy ladattuna kovin kauan

- Vähennä näytön kirkkautta (*Näyttöasetukset*, sivu 16).
- Lyhennä näytön aikakatkaisua (*Näyttöasetukset*, sivu 16).
- Vähennä äänenvoimakkuutta (*Äänenvoimakkuuden säätäminen*, sivu 2).
- Poista langaton Bluetooth tekniikka käytöstä (*Bluetooth poistaminen käytöstä*, sivu 16).
- Siirrä laite lepotilaan, kun et käytä sitä (*Siirtyminen lepotilaan ja poistuminen siitä*, sivu 2).
- Älä altista laitetta ääriämpötiloille.
- Älä jätä laitetta suoraan auringonpaisteeseen.

Laite ei näy siirrettävänä levynä tietokoneessa

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

Laite ei näy kannettavana laitteena tietokoneessa

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

Laite ei näy tietokoneessa kannettavana laitteena eikä siirrettävänä levynä tai taltiona

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

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

Puhelin ei muodosta yhteyttä laitteeseen

- Valitse **Asetukset > Bluetooth**.
Kentän Bluetooth arvon on oltava Käytössä.
- Ota langaton Bluetooth tekniikka käyttöön puhelimesta ja tuo puhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän laitteesta.
- Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/bluetooth.

Hakemisto

Symbolit

2D-karttanäkymä 11
3D-karttanäkymä 11

A

aika-asetukset 17
ajo-ohjeet 4
ajoneuvon virtajohto 1
akku
 lataaminen 1, 19
 maksimoiminen 20
 ongelmat 20
aktiivinen kaistavahti 4
asetukset 16, 17
asetusten palauttaminen 17
automaattinen voimakkuus, ottaminen
 käyttöön 2
autoprofiili 14

B

Bluetooth tekniikka 13, 20
 asetukset 16
 laitteen yhteyden katkaiseminen 13
 ottaminen käyttöön 13
 poistaminen käytöstä 16

E

ecoChallenge 15
ecoChallenge-pisteet 15
 nollaaminen 15
ecoRoute 14, 15
 autoprofiili 14
 ecoChallenge-pisteet 15
 matkaraportit 15
 matkaraportti 15
 polttoainetehokkuuden kalibroiminen 14
edessä olevat
 mukauttaminen 10
 palvelujen etsiminen 10
etuosan törmäysvaroitussjärjestelmä (FCWS,
 Forward Collision Warning System) 3

F

Foursquare 8

G

Garmin Express 17
 ohjelmiston päivittäminen 17
Garmin reaaliaikaiset palvelut 14
Garmin Real Vision 4
Garminin reaaliaikaiset palvelut, tilaaminen 14
geokätkentä 8
GPS 1, 19

H

hakualueen muuttaminen 7
hakupalkki 7
häätäpalvelut 9

I

imukuppi 19

K

kaapelit, virta 19
kaistanvaihdon varoitussjärjestelmä (LDWS,
 Lane Departure Warning System) 3
kamerat
 kojelautakamera 1–3, 16
 nopeus 10
 punainen valo 10
kartat 5, 9, 10, 16
 ostaminen 19
 päivittäminen 17
 reittien näyttäminen 4
 symbolit 4
 tasot 11
 teema 16
 tietokenttä 4, 10, 11
 yksityiskohtien määrä 16

kartta, työkalut 10
karttanäkymä
 2D 11
 3D 11
karttatasot, mukauttaminen 11
kieli

 näppäimistö 17
 ääni 17
kierrotiet 5
kirkkaus 2
kohdepisteet 7, 8
 paikat 8
kojelautakamera
 asetukset 16
 kohdistaminen 2
 muistikortti 1
 valokuvat 2, 3
 videon tallentaminen 2, 3
 videon toistaminen 3
 äänen tallentaminen 3
koordinaatit 8
kosketusnäytön puhdistaminen 18
koti
 palaaminen 4, 9
 puhelinnumero 13
 sijainnin muokkaaminen 4, 9
 sijaintien asettaminen 9
 soittaminen 13
kuvakkeet, tilarivi 1
kuvaotokset 16
Käyttöoikeussopimukset 17
käännösluettelo 4

L

laaja ajo-ohjausjärjestelmä (ADAS, Advanced
 Driver Assistance System) 3
laaja ajo-ohjausjärjestelmä (ADAS, Advanced
 Driving Assistance System) 3
laitteen huoltaminen 18
laitteen kiinnittäminen
 autoilu 1
 imukuppi 1, 19
 irrottaminen telineestä 19
laitteen lataaminen 1, 19
laitteen mukauttaminen 16
laitteen puhdistaminen 18
laitteen tunnus 17
lepotila 2
leveys- ja pituuspiiri 8
liikenne 10–12, 16
 kamerat 14
 kartta 10
 ruuhkien etsiminen 10
 tapahtumat 10
 tilauksen aktivoiminen 12
 tilausten lisääminen 12
 vaihtoehtoinen reitti 6
 vastaanotin 11
liikennekamerat 14
 tarkasteleminen 14
liikennevalokamerat 10
lisävarusteet 19
läheisyyspisteiden hälytykset, asetukset 17

M

matkahistoria 17
matkaloki, tarkasteleminen 10
matkan tiedot 10
 nollaaminen 10
 tarkasteleminen 10
matkaraportit 15
matkasuunnittelu 5, 6
 matkan muokkaaminen 6
 muodostuspisteet 6
microSD kortti 1, 18
muistikortti 18
 asettaminen 1, 18
muokkaaminen, tallennetut matkat 6
mykistäminen, ääni 12
myTrends, reitit 6

määränpäät 15. Katso sijainnit
 Garmin Real Vision 4

N

navigointi 4, 8
 asetukset 16
 pois tieltä 7
 reittien esikatselu 5
navigointi poissa tieltä 7
nollaaminen
 laite 18
 matkatiedot 10
nopeusvalvontakamerat 10
nykyinen sijainti 9
Nykysijainti 9
näppäimistö
 asettelu 17
 kieli 17
näyttö, kirkkaus 2
näyttöasetukset 16
näytön painikkeet 2

O

ohje. 13 Katso myös tuotetuki
ohjelmisto
 päivittäminen 17
 versio 17
osoitteet, etsiminen 8

P

paikat 8
paikkojen etsiminen. 7 Katso myös sijainnit
 kaupungit 8
 koordinaatit 8
 luokat 7
 osoitteet 8
 risteykset 8
palaaminen kotiin 4, 9
palvelujen etsiminen, edessä olevat 10
pariliitos 13
 puhelin 13, 20
 yhteyden katkaiseminen 13
Pikahaku 8
pikakuvakkeet, lisääminen 9
pikavalinnat, poistaminen 9
poistaminen
 matkat 6
 pariliitetty Bluetooth-laite 13
polttoaine
 asemat 9
 hinnat 14
polttoainehinta, vaihtaminen 14
polttoainetehokkuuden kalibroiminen 14
polttoainetehokkuus. 14, 15 Katso myös
 ecoRoute
puheentunnistus 12
puhelin
 pariliitos 13, 20
 yhteyden katkaiseminen 13
puhelinluettelo 13
puheluihin vastaaminen 13
puhelut 13
 historia 13
 koti 13
 liittimet 13
 mykistäminen 13
 poistaminen käytöstä 14
 soittaminen 13
 valitseminen 13
 vastaaminen 13
 äänivalinta 13
pysäköinti, viimeisin paikka 9
päivittäminen
 kartat 17
 ohjelmisto 17

R

raportit, matka 15
reitit muodostaminen 5
reitit 4
 aloittaminen 4, 5

- ehdotettu **6**
- esikatselu **5**
- laskenta **5**
- laskentatila **6, 16**
- lopettaminen **5**
- muodostaminen **5**
- myTrends **6**
- näyttäminen kartassa **4**
- pisteen lisääminen **5, 6**
- risteykset, etsiminen **8**

S

- satelliittisignaalit
 - etsiminen **1**
 - tarkasteleminen **19**
- seuraava käännös **4**
- sijainnit **8, 15**
 - haku **7, 8**
 - kodin asettaminen **9**
 - nykyinen **9**
 - paikat **8**
 - simuloitu **16**
 - soittaminen **13**
 - tallentaminen **9**
 - vasta löydetty **8**
- simuloidut sijainnit **16**
- Smartphone Link **11, 14**
 - Garmin reaaliaikaiset palvelut **13**
 - liittäminen **14**
 - puheluiden poistaminen käytöstä **14**
- sulake, vaihtaminen **19**
- sää **15**
 - tieolosuhteet **15**
 - tutka **15**

T

- tallennetut sijainnit **5**
 - luokat **9**
 - muokkaaminen **9**
 - poistaminen **9**
- tallentaminen, nykyinen sijainti **9**
- tapahtumien tunnistus **2**
- tekniset tiedot **18**
- teline, poistaminen **19**
- telineen irrottaminen **19**
- tiedostot, siirtäminen **19**
- tieolosuhteet, sää **15**
- tietokone
 - liittäminen **20**
 - yhdistäminen **18**
- tilaukset, Garminin reaaliaikaiset palvelut **14**
- tullit, välttäminen **6**
- tunnusnumero **17**
- tuotetuki **13**
- työkalut, kartta **10**

U

- USB, irrottaminen **19**

V

- valitseminen **13**
- valokuvat
 - poistaminen **3**
 - tarkasteleminen **3**
- varkaus, välttäminen **18**
- vasta löydetty sijainnit **8**
- vianmääritys **19, 20**
- video
 - poistaminen **3**
 - tallentaminen **2, 3**
 - toistaminen **3**
- virtajohdot **19**
 - ajoneuvo **1**
 - sulakkeen vaihtaminen **19**
- virtapainike **2**
- vältettävät **7**
 - alue **7**
 - poistaminen **7**
 - poistaminen käytöstä **7**
 - tie **7**
 - tien ominaisuudet **7**

- tullit **6**

Y

- yhteyden katkaiseminen, laite Bluetooth **13**

Ä

- äänenvoimakkuus, säätäminen **2**
- ääni, läheisyyspisteet **17**
- äänikomento **12**
 - aktivoiminen **12**
 - herätysilmaus **12**
 - käyttövihjeitä **12**
 - navigoiminen **12**
- ääniohjaus **12**
- vihjeet **12**

