



nüvi® 1490TV käyttöopas



© 2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK
Puh. +44 (0) 870.8501241
(Ison-Britannian ulkopuolella)
0808 2380000 (Isossa-Britanniassa)
Faksi +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68
Jangshu 2nd Road,
Sijhih, Taipei County,
Taiwan
Puh. 886/2.2642.9199
Faksi 886/2.2642.9099

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

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

Garmin®, Garmin-logo, nüvi® ja MapSource® ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Lock™, myGarmin™, myGarmin Agent™, ecoRoute™, cityXplorer™, nüMaps Guarantee™ ja nüMaps Lifetime™ ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Bluetooth®-sana ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac® on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. microSD™ on SanDiskin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.



Sisällysluettelo

Aloitius	4
nävin ulkoasu.....	4
Päävalikon käyttäminen.....	5
nävin määrittäminen	5
nävin lataaminen	6
Virtapainikkeen käyttäminen.....	8
Äänenvoimakkuuden säätäminen ...	8
Näyttöjen selaaminen.....	8
Määränpään etsiminen	9
Navigointi kävelytilassa	10
Pysähdyksen lisääminen	11
Määränpään vaihtaminen	11
Reitin pysäyttäminen	11
Minne?	12
Osoitteen etsiminen.....	12
Kotisijainnin asettaminen.....	12
Aja-sivun käyttäminen	13
Palautteen antaminen	
kohdepisteistä.....	14
Paikan etsiminen nimellä	14
Paikan etsiminen jonkin toisen	
sijainnin läheltä	15

Viimeksi löytyneet paikat	16
Paikan löytäminen kartan avulla....	17
Koordinaattien antaminen.....	18
Valokuvanavigoinnin	
käyttäminen	18
Karttasivujen käyttäminen....	19
Ajotietokoneen avaaminen	20
Käännösluettelon	
tarkasteleminen	20
Seuraavan käännöksen sivun	
tarkasteleminen	21
Risteysnäkömäsivun	
tarkasteleminen	21
Kävelykarttasivun käyttäminen	22
Handsfree-puhelut.....	23
Puhelimen liittäminen	23
Puhelun vastaanottaminen	24
Puhelun aikana	25
Puhelin-valikon avaaminen.....	25
Digitaali-TV:n	
katseleminen.....	28
TV-valikon käyttäminen	29
Kanavien piilottaminen	30

Kanavien järjestyksen muuttaminen	31
Kanavan kielen vaihtaminen.....	31
Tekstityksen lisääminen.....	31
Näytön kirkkauden säätäminen	31
Näytön koon säätäminen.....	32
Peruutuskameran käyttäminen.....	32
Tiedostojen hallinta.....	33
Tuetut tiedostotyytit	33
nävin liittäminen tietokoneeseen ...	33
Tiedostojen siirtäminen	34
Tiedostojen poistaminen	34
Työkalut-valikon käyttäminen.....	35
Asetusten avaaminen.....	35
Nykysijainti-sivun käyttäminen.....	35
Ohjeen avaaminen	35
Kuvien katselun käyttäminen.....	36
Omien tietojen käyttäminen	37
Maailmankellon käyttäminen	37
Laskimen käyttäminen.....	37
Yksikkömuuntimen käyttäminen ...	37
ecoRoute™	38
ecoRoute-tietojen nollaaminen	41

FM TMC -liikenne- vastaanottimen käyttäminen.....	42
FM TMC -liikennetiedot	42
Liikennetilauksen lisääminen tai uusiminen	43
Liikennetietojen vastaanottaminen	43
Liikenne alueella.....	43
Liikenne reitillä.....	44
Liikennekartan tarkasteleminen.....	45
Ruuhkatietojen tarkasteleminen	45
nävin mukauttaminen	46
Järjestelmäasetusten muuttaminen	46
Navigointiasetusten muuttaminen	47
Näyttöasetusten muuttaminen.....	47
Aika-asetusten päivittäminen.....	48
Kielten määrittäminen.....	48
Kartan asetusten muuttaminen.....	49
Suojausasetusten muuttaminen	49
Bluetooth-asetusten määrittäminen	50

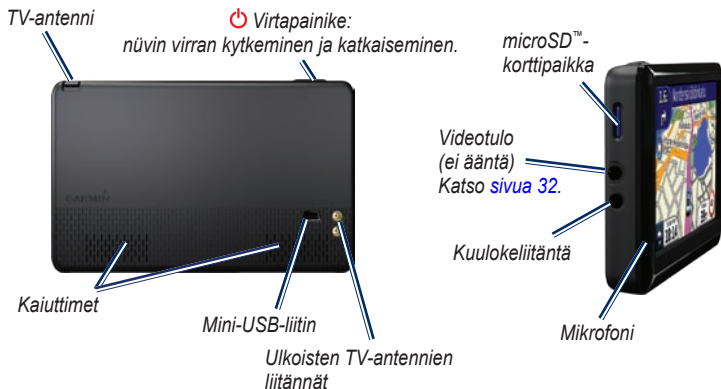
Läheisyyspisteasetusten muuttaminen	51	nüvin rekisteröiminen	60
Liikennetilaustietojen tarkasteleminen	51	Tekniset tiedot	61
Kaikkien asetusten palauttaminen	52	Vaatimustenmukaisuusvakuutus ...	62
Liite	53	Ohjelmiston käyttöoikeussopimus	62
nüvin huoltaminen	53	Vianmäärittäminen	63
nüvin lukitseminen	54	Hakemisto	66
Näytön kalibroiminen	55		
Ohjelmiston päivittäminen	55		
Käyttäjätietojen poistaminen	55		
Paristojen tiedot	56		
Sulakkeen vaihtaminen	56		
nüvin ja telineen irrottaminen	56		
Kiinnittäminen kojelautaan	57		
nüMaps Guarantee™	57		
nüMaps Lifetime™	58		
Lisäkartat	58		
Tietoja GPS-satelliittisignaaleista	58		
Ekstrat ja lisävarusteet	58		
Garmin Travel Guide	60		
Garminin yhteystiedot	60		

Aloitus

nüvin ulkoasu

VAROITUS

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



Päävalikon käyttäminen



- 1 GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.
- 2 Bluetooth®-tekniikan tila.
- 3 Valitse käyttötila koskettamalla tätä.
- 4 Nykyinen aika. Koskettamalla voit muuttaa aika-asetuksia.
- 5 Akun tila.
- 6 Etsi määränpää koskettamalla tätä.
- 7 Tarkastele karttaa koskettamalla tätä.
- 8 Soita koskettamalla tätä, kun laite on liitetty [yhteensopivaan matkapuhelimeen](#).
- 9 Koskettamalla tätä voit käyttää

TV-toimintoa.

- 10 Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla tätä.
- 11 Koskettamalla tätä voit käyttää työkaluja.

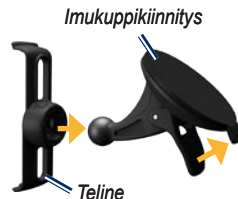
nävin määrittäminen

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit estää vakavia ruumiinvammoja ja laitteen tai ajoneuvon vaurioita irrottamalla laitteen ajoneuvosta tai säilyttämällä sitä poissa suorasta auringonpaisteesta.

nävin kiinnittäminen

1. Poista imukupista kirkas muovisuojus. Kiinnitä imukuppi tuulilasiin.



2. Käännä vipua taaksepäin tuulilasia kohti.
3. Napsauta teline kiinni imukupin varteen.
4. Liitä laitteen virtajohto nüvin taustapuolelle.
5. Liitä ajoneuvon virtajohdon toinen pää ajoneuvon vapaaseen virtapistoraasiaan. Laitte käynnistyy automaattisesti, jos se on liitetty ja ajoneuvo on käynnissä. Seuraa näytön ohjeita.
6. Aseta nüvin alaosa telakkaan.
7. Kallista nüvia taaksepäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Ajoneuvon virtajohto

8. Voit laajentaa signaalin kattavuusaluetta liittämällä ulkoisen antennin liikennevastaanottoon ja kiinnittämällä sen tuulilasiin imukupeilla.

Satelliittien etsiminen

1. Mene ulos aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.
2. Kytke nüviin virta.

Satelliittisignaalien löytämiseen voi mennä muutama minuutti. -palkit osoittavat satelliittisignaalin voimakkuuden. Kun ainakin yksi palkeista on vihreä, nüvi vastaanottaa satelliittisignaaleja.

nüvin lataaminen

Lataa nüvia vähintään 4 tuntia, ennen kuin käytät sitä akkuvirralla.

- Kytke ajoneuvon virtajohto.
- Liitä USB-kaapeli.
- Liitä AC-sovitin.

Käyttötilan valitseminen



Jalankulkija



Polkupyörä



Autoilu

nävissa on käytettävissä useita käyttötiloja. Reitityksen laskutapa vaihtelee käyttötilan mukaan. Esimerkiksi jalankulkijatilassa, kun cityXplorer™-kartat on ladattu, reitti lasketaan käyttämällä sekä julkista liikennettä, kuten busseja tai metrolinjoja, että kävelyä. cityXplorer-karttoja ei toimiteta nüvin mukana. Osoitteesta www.garmin.com voit ostaa cityXplorer-karttoja.

Käyttötilan vaihtaminen:

1. Valitse käyttötilan kuvake päävalikon vasemmasta yläkulmasta.
2. Valitse tila ja kosketa **OK**-painiketta.
3. Kosketa **Kyllä**-painiketta ja määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Navigoiminen poissa tieltä

Jos et navigoi teitä pitkin, käytä Pois tieltä -tilaa. Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Reittisuositus** > **Pois tieltä** > **OK**.

Virtapainikkeen käyttäminen

Voit tarkastella lisäasetuksia painamalla -painiketta lyhyesti:

- Säädä näytön kirkkautta valitsemalla  ja .
- Jos haluat välttää turhat ruutukosketukset, valitse **Lukitse näyttö**.
- Voit sammuttaa nävin valitsemalla **Virta katkaistu**. Voit katkaista nävistä virran myös painamalla -painiketta 2 sekuntia.
- Jos nävi lakkaa toimimasta, voit nollata nävin painamalla -painiketta 10 sekuntia.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Valitse päävalikosta **Voimakkuus**. Säädä äänenvoimakkuustasoa  ja -painikkeilla. Voit mykistää äänet valitsemalla **Mykistys**-valintaruudun.

Näyttöjen selaaminen

- Palaa päävalikkoon painamalla -painiketta pitkään.
- Katso lisää vaihtoehtoja koskettamalla  ja -painikkeita. Voit vierittää nopeammin pitämällä painiketta painettuna.

Määränpään etsiminen

Minne? -valikossa on useita eri luokkia, joiden avulla voit etsiä osoitteita, kaupunkeja ja muita kohteita. Nüviin ladatut yksityiskohtaiset kartat sisältävät miljoonia kohdepisteitä, kuten ravintoloita, hotelleja ja autopalveluja.

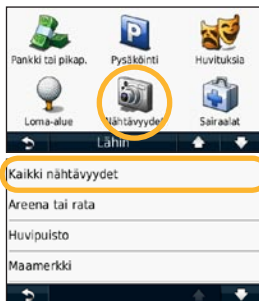
1. Valitse **Minne?**



2. Valitse luokka.



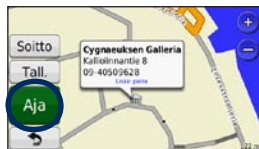
3. Valitse aliluokka.



4. Valitse ajokohde.

Cygnäuksen Galleria		
Kallioinnantie 8	0.2:	E
Mannerheim-Museo	0.3:	E
Kallioinnantie 14		
Neitsytpuisto	0.5:	L
Kuorinmetsä		
Kaivopuisto	0.7:	E
Isä Puustinen		

5. Valitse **Aja**.

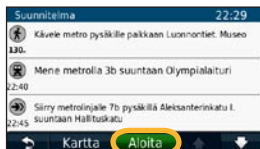


Navigointi kävelytilassa

Suunnitelma-sivun käyttäminen

Kävelytilassa Suunnitelma-sivu avautuu, kun valitset **Aja**.

Näytä lisätietoja valitsemalla reittietappi tai luo reitti valitsemalla **Aloita**.



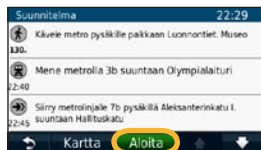
Reittiasetukset-sivun käyttäminen

Kävelytilassa Reittiasetukset-sivu avautuu, kun valitset **Aja**, jos kyseisen kaupunkialueen cityXplorer-kartat on ladattu nüviin. Osoitteesta www.garmin.com voit ostaa cityXplorer-karttoja.

1. Avaa Suunnitelma-sivu valitsemalla reitti Reittiasetukset-sivulta. Kukin sivun reitti sisältää erilaisen julkisen liikenteen ja kävelyn yhdistelmän.



2. Valitse **Aloita**.



Pysähdyksen lisääminen

1. Valitse reitin navigoimisen aikana  > **Minne?**
2. Etsi ylimääräinen pysähdyspaikka.
3. Valitse **Aja**.
4. Voit lisätä pysähdyspaikan ennen lopullista määränpäättä valitsemalla **Lisää kauttakulkupisteeksi**.

Määränpään vaihtaminen

1. Valitse reitin navigoimisen aikana  > **Minne?**
2. Etsi ylimääräinen pysähdyspaikka.
3. Valitse **Aja**.
4. Muuta tämä piste lopulliseksi määränpääksi valitsemalla **Aseta uudeksi määränpääksi**.

Kiertotien käyttäminen

1. Valitse reitin navigoimisen aikana .
2. Valitse **Kiertotie**.

Jos nykyinen reitti on ainoa järkevä vaihtoehto, nūvi ei ehkä laske kiertotietä.

Reitin pysäyttäminen

1. Kun reitti on aktiivinen, valitse **Valikko**.
2. Valitse **Pysäytä**.

Minne?

Minne? -valikossa on luokkia, joiden avulla voit etsiä paikkoja. Lisätietoja yksinkertaisesta hausta on [sivulla 9](#).

Osoitteen etsiminen

HUOMAUTUS: painikkeiden nimet voivat vaihdella ja jotkin vaiheet saatetaan suorittaa eri järjestyksessä nüviin tallennettujen karttojen versioiden mukaan.

1. Valitse **Minne?** > **Osoite**.
2. Vaihda tarvittaessa osavaltio, maa tai osavaltio.
3. Valitse **Etsi kaikki**.

Jos tiedät kaupungin, valitse **Kirjoita kaupunki**, anna kaupungin nimi/postinumero ja valitse **Valmis**. Valitse kaupunki tai postinumero luettelosta. (Kaikki karttatiedot eivät sisällä postinumerojen hakumahdollisuutta.)

4. Kirjoita osoitteen numero ja valitse **Valmis**.

5. Anna kadun nimi ja valitse **Valmis**.
6. Valitse tarvittaessa luettelosta oikea katu.
7. Valitse tarvittaessa osoite.

Kotisijainnin asettaminen

Voit määrittää kotipaikaksi paikan, johon useimmiten palaat.

1. Voit määrittää kotisijainnin valitsemalla **Minne?** > **Mene kotiin**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - Kirjoita osoite.
 - Käytä nykyistä sijaintia.
 - Valitse jokin viimeksi löydetystä paikoista.

Palaaminen kotiin

Voit ajaa kotiin kotisijainnin määrittämisen jälkeen valitsemalla **Minne?** > **Mene kotiin**.

Kotisijainnin vaihtaminen

1. Valitse **Työkalut** > **Omat tiedot** > **Aseta kotisijainti**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - Kirjoita osoite.
 - Käytä nykyistä sijaintia.
 - Valitse jokin viimeksi löydetystä paikoista.

Kotisijainnin muokkaaminen

1. Valitse **Minne?** > **Suosikit** > **Kaikki suosikit** > **Koti**.
2. Valitse **Muokkaa**, tee muutokset ja valitse **Valmis**.

Jos poistat kotisijainnin, voit määrittää sen uudelleen noudattamalla [sivulla 12](#) olevia ohjeita.

Aja-sivun käyttäminen

Kun olet valinnut paikan, johon navigoit, Aja -sivu aukeaa.



- 1 Koskettamalla -painiketta voit soittaa sijaintiin, kun puhelin on liitetty.
- 2 Koskettamalla tätä voit näyttää lisätietoja sijainnista.
- 3 Voit loitontaa ja lähentää - ja -painikkeella.
- 4 Voit tallentaa paikan suosikkeihin koskettamalla tätä.
- 5 Koskettamalla tätä voit luoda yksityiskohtaisen reitin paikkaan.
- 6 Palaa edelliselle sivulle koskettamalla tätä. Palaa päävalikkoon koskettamalla tätä pitkään.

Palautteen antaminen kohdepisteistä

1. Kosketa Aja- sivulla valkoista kenttää. Sijainnin yksityiskohtaiset tiedot tulevat näyttöön.
2. Valitsemalla **Palaute** näet seuraavat vaihtoehdot:
 - **Muokkaa luokitusta**—voit antaa kohdepisteelle 1–5 tähteä koskettamalla vastaavaa ympyrää.
 - **Ilmoita virhe**—kohdetta ei näytetä tulevissa hauissa. Raportit lähetetään Garminille, kun nüvi on liitetty tietokoneeseen. Katso [sivua 33](#).
 - **Muokkaa puh.nroa**—voit muuttaa puhelinnumeroa näppäimistöllä.

Paikan etsiminen nimellä

Kirjoita etsimäsi määränpään nimi näyttönäppäimistöllä. Voit rajoittaa hakua kirjoittamalla nimen sisältämiä kirjaimia.

1. Valitse **Minne?** > **Kohdepisteet** > **Kirjoita nimi**.
2. Kirjoita kohteen nimeä näyttönäppäimistöllä.
3. Kosketa **Valmis**-kohtaa.

Näyttönäppäimistön käyttäminen

Kun näyttöön tulee näppäimistö, voit kirjoittaa kirjaimen tai numeron koskettamalla sitä.



Lisää välilyönti koskettamalla -kohtaa. Siirrä kohdistinta - ja -painikkeilla. Poista merkki -painikkeella. Voit poistaa merkinnän kokonaan pitämällä -painiketta painettuna.

Valitsemalla **Tila**-painikkeen voit määrittää näppäimistön kielitilan. Koskettamalla -kohtaa voit kirjoittaa välimerkkejä ja muita erikoismerkkejä. Lisätietoja näppäimistöasettelun muuttamisesta on [sivulla 46](#).

Paikan etsiminen jonkin toisen sijainnin läheltä

1. Valitse **Minne?** > **Lähellä**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - **Missä nyt olen**—hae nykyisen sijainnin läheltä.
 - **Toisesta kaupungista**—hae paikkoja haluamasi kaupungin läheltä.
 - **Edellinen määränpää**—etsi aiemman määränpään läheltä.
 - **Suosikimääränpää**—valitse määränpää suosikeista.
 - **Lähellä nykyistä reittiä**—haake paikkoja nykyisen reitin läheltä.
 - **Määränpää**—hae määränpään läheltä.

Viimeksi löytyneet paikat

nävi tallentaa viimeisimmät 50 löydettyä paikkaa viimeksi löytyneiden paikkojen luetteloon. Viimeksi tarkastellut sijainnit näkyvät luettelon alussa. Valitse **Minne?** > **Viimeksi löydetty** voit tarkastella hiljattain löydettyjä paikkoja.

Viimeksi löytyneiden paikkojen poistaminen

Voit poistaa kaikki viimeksi löytyneiden paikkojen luettelon sijainnit valitsemalla **Tyhjennä** > **Kyllä**. Luettelo tyhjenetään kokonaan, mutta varsinaisia paikkoja ei poisteta nüvista.

Suosikkien käyttäminen

Suosikit-kohtaan voi tallentaa paikkoja, jotka voidaan etsiä nopeasti ja joihin voidaan luoda reittejä. Myös kotisijainti tallennetaan Suosikit-kohtaan.

Nykyisen sijainnin tallentaminen

Valitse karttasivulla . Voit tallentaa nykyisen sijainnin valitsemalla **Tallenna sijainti**.

Löydettyjen paikkojen tallentaminen

1. Valitse Aja- sivulla **Tallenna**.
2. Kosketa **OK**-painiketta. Sijainti tallennetaan **Suosikit**-kohtaan.

Tallennettujen paikkojen etsiminen

1. Valitse **Minne?**
2. Valitse **Suosikit**.
3. Valitse luokka. Tallennetut paikat tulevat näyttöön.

Tallennettujen sijaintien muokkaaminen

1. Valitse **Minne?** > **Suosikit**.
2. Valitse luokka ja muokattava sijainti.
3. Valitse **Muokkaa**.
4. Kosketa ja muokkaa:
 - **Vaihda nimi**—anna uusi nimi ja valitse **Valmis**.

- **Liitä kuva**—liitä paikkaan valokuva, jonka olet ladannut nūviin tai muistikortille.
- **Vaihda karttasymboli**—valitse uusi karttasymboli kyseiselle paikalle koskettamalla uutta symbolia.
- **Vaihda puhelinnumero**—kirjoita puhelinnumero ja valitse **Valmis**.
- **Vaihda luokkaa**—valitse paikalle toinen luokka.
- **Poista**—valitsemalla **Kyllä** voit poistaa kohteen suosikeista.

Paikan löytäminen kartan avulla

Etsi kartalta -sivulla voit tarkastella kartan eri osia. Valitse **Minne?** > **Etsi kartalta**.

Vihjeitä kartan selaamiseen

- Voit siirtyä kartan eri osiin koskettamalla ja vetämällä karttaa.
- Voit loitontaa ja lähentää koskettamalla - ja -painiketta.
- Kosketa mitä tahansa paikkaa kartassa. Näyttöön tulee kohdetta osoittava nuoli ja ruutu, jossa on tietoja paikasta. Kun ruudussa on teksti **Lisää: paina**, kyseisessä paikassa on useita kohdepisteitä. Näytä kohdepisteluettelo painamalla.
- Tallenna sijainti painamalla **Tallenna**-painiketta.
- Valitsemalla **Aja** voit navigoida paikkaan.
- Jos simuloitu GPS on käytössä, voit määrittää sijainniksi nykyisen paikan valitsemalla **Aset. sij.** Katso [sivua 46](#).

Koordinaattien antaminen

Jos tiedät määränpään maantieteelliset koordinaatit, voit ajaa nüvin avulla määränpään pituus- ja leveyspiirin koordinaattien avulla. Tämä on erityisen hyödyllistä geokätkennässä.

1. Valitse **Minne?** > **Koordinaatit**.
2. Valitse muokattavat koordinaatit.
3. Valitsemalla **Muoto** voit valita käyttämäsi kartan tyylin mukaisen koordinaattimuodon.
4. Anna koordinaatit ja valitse **Seuraava**.

Valokuvanavigoinnin käyttäminen

Voit ladata sijaintitietoja sisältäviä kuvia nüviin ja luoda reittejä niihin.

1. Voit ladata sijaintitietoja sisältäviä kuvia osoitteesta <http://connect.garmin.com/photos> (ei käytettävissä kaikilla alueilla).
2. Valitse ja lataa kuvia sivuston ohjeiden mukaan.
3. Valitse **Minne?** > **Suosikit** > **Valokuvat**. Sijaintitietoja sisältävät kuvat näkyvät luettelossa.
4. Valitse kuva.

Karttasivujen käyttäminen

Reitti on merkitty punaisella viivalla. Ajaessasi nüvi ohjaa sinut päämäärääsi puhuttujen ohjeiden, kartalla olevien nuolien ja karttasivun yläosassa olevien ohjeiden avulla. Määränpään merkinä on ruutulippu. Jos poikkeat alkuperäiseltä reitiltä, nüvi laskee reitin uudelleen ja antaa ohjeita uudelle reitille.

Näyttöön voi tulla nopeusrajoituskuvake, kun ajat kantatiellä. Kuvake osoittaa kyseisen kantatien nopeusrajoituksen.

Käännösosoitin sisältää myös Kaistavahti-ominaisuuden, joka opastaa sinut oikealle kaistalle seuraavaa ajoliikettä varten.



- 1 Kosketa tätä, jos haluat avata seuraavan käännöksen sivun.
- 2 Kosketa tätä, jos haluat avata käännosluettelon.
- 3 Voit loitontaa ja lähentää  ja  -painikkeella.
- 4 Näytä TV koskettamalla tätä.
- 5 Kosketa kuvaketta, jos haluat avata Nykysijainti -sivun.
- 6 Palaa päävalikkoon koskettamalla tätä.
- 7 Voit vaihtaa tietokenttää koskettamalla tätä.
- 8 Avaa ajotietokone koskettamalla tätä.

Ajotietokoneen avaaminen



Ajotietokone näyttää ajonopeuden ja antaa matkaa koskevia tietoja. Voit avata ajotietokonesivun koskettamalla karttasivulla **Nopeus**-painiketta.

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

Ajotietokoneen tietojen nollaaminen

Valitse kartassa **Nopeus**-kenttä. Nollaa ajotietokoneen tiedot valitsemalla **Nollaa** > **Nollaa matkatiedot**.

Voit nollata enimmäisnopeuden valitsemalla **Nollaa** > **Nollaa maksimi**.

Voit nollata polttoainehinnan valitsemalla **Nollaa** > **Nollaa polttoaineh.**

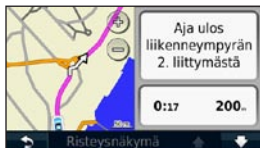
Käännösluettelon tarkasteleminen



Kun navigoit reittiä, käännösluettelossa näkyvät koko reitin yksityiskohtaiset ajo-ohjeet ja käännösten väliset etäisyydet.

Voit avata käännösluettelosivun koskettamalla karttasivun yläreunan tekstipalkkia. Koskettamalla jotakin luettelon käännöstä voit näyttää sitä seuraavan käännöksen reitillä. Valitsemalla Etsi kartalta -sivulla **Näytä kartta** voit näyttää koko reitin kartassa.

Seuraavan käynnöksen sivun tarkasteleminen



Kun navigoit reittiä, seuraavan käynnöksen sivulla näkyy seuraava käänös sekä etäisyys ja jäljellä oleva ajoaika käänöksen.

Voit tarkastella tulevaa käänöstä kartassa koskettamalla karttasivun vasemmassa yläkulmassa olevaa käänösosoitinta tai mitä tahansa käänöstä käänösruutussa.

Risteysnäkymsivun tarkasteleminen



Risteysnäkymsivulla näkyy muutama tuleva risteys ja kaistat, joita kannattaa käyttää. Voit avata risteysnäkymsivun koskettamalla karttasivun vasenta yläkulmaa. Voit avata risteysnäkymsivun seuraavan käynnöksen sivulta valitsemalla **Risteysnäkyvä**.

Kävelykarttasivun käyttäminen



Kävelytilassa reitti näkyy kaksikulotteisessa kartassa. Kuvakkeet , , , , ,  ja  osoittavat kyseisen reittitietapin navigointitavan. Kun reitillä on esimerkiksi -kuvake, astu bussiin kyseisessä paikassa.

- 1 Koskettamalla tätä voit siirtyä edestakaisin reitin etappien välillä. nüvi lähentää ja loitontaa kunkin reittitietapin, mutta ei siirry seuraavaan etappiin automaattisesti.
- 2 Avaa reittisuunnitelma koskettamalla tätä.
- 3 Lähennä ja loitonna koskettamalla tätä.
- 4 Keskitä kartta uudelleen nykyisen sijainnin mukaan koskettamalla tätä.

Handsfree-puhelut

Langaton Bluetooth-tekniikka on käytettävissä nüvi 1490 -laitteessa.

Langattoman Bluetooth-tekniikan avulla muodostetaan langaton yhteys kahden laitteen välille (esimerkiksi matkapuhelin ja nüvi). Osoitteesta www.garmin.com/bluetooth voit tarkistaa, onko Bluetooth-puhelin yhteensopiva nüvin kanssa.

Kun kahta laitetta käytetään ensimmäistä kertaa yhdessä, niiden välille on muodostettava pariliitos PIN-koodin tai salasanan avulla. Kun laitteiden välille on kerran muodostettu pariliitos, ne muodostavat sen jälkeen yhteyden toisiinsa aina automaattisesti käynnistämisen yhteydessä.

HUOMAUTUS: toinen laite on ehkä määritettävä muodostamaan yhteys nüviin automaattisesti, kun se käynnistetään.

Puhelimen liittäminen

Jotta pariliitos voidaan muodostaa, puhelimen ja nüvin on oltava käynnissä ja alle 10 metrin (33 jalan) päässä toisistaan.

Aloita pariliitoksen muodostaminen nüvissa tai matkapuhelimessa. Lisätietoja on puhelimen ohjeissa.

Pariliitoksen muodostaminen puhelimen asetuksilla

1. Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Bluetooth**.
2. Valitse **Käytössä**.
3. Ota käyttöön puhelimen Bluetooth-osa. Se saattaa olla Asetukset-, Bluetooth-, Yhteydet- tai Handsfree-valikossa.

4. Hae Bluetooth-laitteita.
5. Valitse nüvi laiteluettelosta.
6. Näppäile nüvin Bluetooth-PIN (**1234**) puhelimeen.

Pariliitoksen muodostaminen nüvin asetuksilla

1. Valitse päävalikosta **Työkalut > Asetukset > Bluetooth > Lisää**.
2. Ota käyttöön puhelimen Bluetooth-osa ja siirrä laite etsintätilaan. Nämä asetukset saattavat sijaita Bluetooth-, Yhteydet- tai Handsfree-valikossa.
3. Valitse nüvissa **OK**.
4. Valitse puhelin ja kosketa **OK**-painiketta.
5. Näppäile nüvin Bluetooth-PIN (**1234**) puhelimeen.

Kun puhelin on liitetty nüviin, voit soittaa puheluja. Voit avata puhelinvalikon valitsemalla päävalikosta **Puhelin**.

Kun käynnistät nüvin, se yrittää muodostaa pariliitoksen sen laitteen kanssa, jonka kanssa se yhdistettiin viimeksi.

Puhelun vastaanottaminen

Kun saat puhelun, Tuleva puhelu -ikkuna avautuu. Vastaa puheluun valitsemalla **Vastaa**. Valitsemalla **Hylkää** voit hylätä puhelun ja lopettaa puhelimen hälytyksen.

Sisäinen mikrofoni on nüvin etupuoella. Puhu normaalisti.

Puhelun aikana

Puhelun aikana  **puhelu**kuvake tulee näyttöön. Voit katkaista puhelun valitsemalla  > **Lopeta**. Valitsemalla  > **Soittovalinnat** voit käyttää seuraavia asetuksia:

- **Näppäinäänet**—näyttää näppäimistö sivun, jonka avulla voit käyttää automaattisia järjestelmiä, kuten vastaajaa.
- **Siirrä ääni puhelimeen**—tämä on hyödyllinen ominaisuus, jos haluat katkaista nūvista virran, mutta jatkaa puhelua tai puhua rauhassa. Voit vaihtaa takaisin valitsemalla **Siirrä ääni laitteeseen**.
- **Mykistä mikrofoni**.

HUOMAUTUS: puhelukuvake voi näyttää erilaiselta nūvissa näkyvän näytön mukaan.

Koputuksen käyttäminen

Jos saat puhelun aikana toisen puhelun (koputus), Tuleva puhelu -ikkuna tulee näyttöön. Vastaa puheluun valitsemalla **Vastaa**. Ensimmäinen puhelu asetetaan pitoon.

Siirtyminen puhelusta toiseen

1. Valitse  > **Vaihda puhelu**.
2. Voit katkaista puhelun valitsemalla **Lopeta**. Tämä ei katkaise pidossa olevaa puhelua.

Puhelin-valikon avaaminen

HUOMAUTUS: kaikki puhelimet eivät tue nūvin Puhelin-valikon kaikkia toimintoja.

Voit avata Puhelin-valikon painamalla päävalikossa **Puhelin**-painiketta.

Puhelinmuistion käyttäminen

Puhelinmuistio ladataan automaattisesti nüviin aina, kun matkapuhelin muodostaa yhteyden nüviin. Saattaa kulua muutama minuutti, ennen kuin puhelinmuistio on käytettävissä. Puhelinmuistiota ei voi siirtää kaikissa puhelimissa.

1. Valitse **Puhelin** > **Puhelinluettelo**.
2. Valitse puhelinmuistion merkintä, johon haluat soittaa.
3. Soita puhelinnumeroon valitsemalla **Soitto**.

Soittaminen kohdepisteeseen

1. Valitse **Puhelin** > **Kohdepisteet**.
2. Etsi kohdepiste, johon haluat soittaa.
3. Valitse **Soitto** tai kosketa puhelinnumeroa.

Numeron valitseminen

1. Valitse **Puhelin** > **Soita**.
2. Valitse numero ja sen jälkeen **Soita**.

Puheluhistorian tarkasteleminen

Puheluhistoria ladataan automaattisesti nüviin aina, kun matkapuhelin muodostaa yhteyden nüviin. Tietojen siirtäminen nüviin saattaa kestää muutamia minutteja.

1. Valitse **Puhelin** > **Puheluhistoria**.
2. Voit tarkastella tietyn luokan puheluja valitsemalla luokan. Puhelut näkyvät aikajärjestyksessä. Viimeisimmät puhelut ovat luettelon alussa.
3. Valitse merkintä ja **Soita**.

Soittaminen kotiin

Anna kotisijainnin puhelinnumero, jotta voit soittaa kotiin nopeasti.

1. Valitse **Puhelin** > **Soita kotiin**.
2. nüvi soittaa kotinumeroosi.

Kotinumeron määrittäminen

1. Valitse **Puhelin** > **Soita kotiin**.
2. Valitse **Anna puhelinnumero**, jos haluat käyttää näppäimistöä, tai **Valitse puhelinluettelosta** (käytettävissä ainoastaan, jos puhelin tukee puhelinmuistion siirtoa).
3. Valitse **Valmis** > **Kyllä**. nūvi soittaa kotinumeroosi.

Voit muokata kotisijaintia tai puhelinnumeroa valitsemalla **Minne?** > **Suosikit** > **Koti** > **Muokkaa**.

Puhelujen soittaminen käyttämällä äänivalintaa

Voit soittaa puheluja sanomalla yhteyshenkilön nimen. Matkapuhelin on ehkä "opetettava" tunnistamaan äänikomennot. Lisätietoja on puhelimen ohjeissa.

1. Valitse **Puhelin** > **Äänivalinta**.
2. Sano yhteyshenkilön nimi.

Puhelimen tilan tarkistaminen

Tarkista puhelimen akun lataustaso ja signaalin voimakkuus valitsemalla **Puhelin** > **Tila**.

Digitaali-TV:n katseleminen

Digitaalisen mobiilitelevision katseleminen edellyttää, että nävi on DVB-T (maanpäälliset digitaali-lähetykset) -taajuusalueella. Lisätietoja on osoitteessa www.dvb.org.

Antennien suuntaaminen

1. Vedä TV-antenni suoraksi. Katso [sivua 4](#).
2. Voit parantaa vastaanottoa liittämällä pakkauksessa toimitetut ulkoiset antennit laitteeseen ja suuntaamaan ne kohtisuoraan toisiinsa nähden.

HUOMAUTUS: Ulkoiset antennit on tarkoitettu TV-vastaanoton parantamiseen. Ne eivät lisää näkyvien kanavien määrää.

Alueen ja aikavyöhykkeen valitseminen

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **TV-asetukset**.
2. Valitse alue koskettamalla **Alue**-kohdan kenttää.
3. Kosketa **OK**-painiketta.
4. Kosketa **Aikavyöhyke**-kohdan kenttää.
5. Valitse aikavyöhyke.

HUOMAUTUS: 1490TV-laitteen aikavyöhykeasetukset perustuvat Greenwichin normaaliaikaan. Valitse aikavyöhyke, joka on oikean tuntimäärän verran edellä tai jäljessä Greenwichin normaaliajasta. Esimerkiksi vaihtoehto GMT + 3:00 on kolme tuntia edellä Greenwichin normaaliaikaa.

6. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Valitse .

Kanavien etsiminen

1. Voit etsiä kaikki saatavissa olevat kanavat useilta taajuuksilta valitsemalla **TV > Asetukset > Kanavahaku > Hae**.
2. Avaa TV-sivu koskettamalla -painiketta kahdesti.

Voit keskeyttää kanavahaun valitsemalla **Keskeytä**. Jos kanavahakua ei ole suoritettu loppuun, nävi ei vastaanota mitään kanavia.

Tiettyjen kanavien hakeminen

1. Jos tiedät tietyn kanavan taajuuden, valitse **TV > Asetukset > Kanavahaku > Manuaalinen haku**.
2. Valitse taajuus.
3. Avaa TV-sivu koskettamalla -painiketta kahdesti.

TV-valikon käyttäminen

VAROITUS

Älä yritä katsella televisiota tai muuta videotuloa ajaessasi. Ajoneuvon käsitteleminen huolimattomasti käytön aikana voi aiheuttaa kuoleman, vakavan loukkaantumisen tai vaurioittaa omaisuutta.

ILMOITUS

Tarkista paikalliset liikennesäännöt, ennen kuin käytät televisiotoimintoa ajoneuvossa. Joillakin alueilla lait kieltävät kuljettajaa katsomasta televisiota käyttäessään moottoriajoneuvoja. Garmin ei vastaa Garmin-laitteen käyttämiseen liittyvien lakien tai säädösten aiheuttamista sakoista, rangaistuksista tai vahingoista.

ILMOITUS

nävi poistaa TV-toiminnon käytöstä, kun ajonopeus on yli 12 km/h.

- Valitse kanava - ja -painikkeella.
- Säädä äänenvoimakkuustasoa  ja -painikkeilla.
- Voit palata TV-valikkoon koskettamalla -painiketta kartassa.
- Voit katkaista TV-signaalin vastaanoton valitsemalla **Lopeta**.

TV-signaalin voimakkuus ja järjestelmän ilmoitukset näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa olevalla tilarivillä.

Kanavien piilottaminen

Kanavahaun jälkeen voit piilottaa haluamiasi kanavia.

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **Opas**.
2. Valitse .
3. Valitse piilotettava kanava.
4. Valitse **Kyllä**. Kanava ei näy enää kanavaluettelossa, ja se ohitetaan, kun vaihdat kanavaa.

Piilotettujen kanavien näyttäminen

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **Opas**.
2. Valitse .
3. Kosketa piilotetun kanavan vieressä olevaa -kuvaketta.
4. Valitse **Kyllä**.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **Opas**.
2. Valitse .
3. Valitse siirrettävä kanava.
4. Kosketa kohtaa, johon haluat siirtää kanavan.

Kanavan kielen vaihtaminen

Joidenkin kanavien lähetyskieltä voi vaihtaa.

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **TV-asetukset**.
2. Valitse lähetyskieli valitsemalla **Kieli**.

HUOMAUTUS: Garmin ei vastaa lähetyskielistä.

Tekstityksen lisääminen

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **TV-asetukset** > **Tekstitys**.
2. Valitse **Käytössä**.

HUOMAUTUS: TV-yhtiö määrittää tekstityskielen.

Näytön kirkkauden säätäminen

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **TV-asetukset** > **Kirkkaus**.
2. Säädä kirkkautta valitsemalla  ja .

Näytön koon säätäminen

Kun TV-sivua ei käytetä moneen sekuntiin, se häviää näkyvistä ja kuva laajenee koko näytön kokoiseksi. Voit valita kuvasuhteen.

1. Valitse **TV** > **Asetukset** > **TV-asetukset** > **Kuvasuhde**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - **Säilytä kuvasuhde**—säilytä lähetyksen alkuperäinen kuvasuhde.
 - **Koko näyttö**—venytä kuva koko näyttöön.

Peruutuskameran käyttäminen

Jos ajoneuvoon on asennettu peruutuskamera, voit katsella kameran kuvaa nüvi 1490TV -laitteessa.

1. Liitä kamera nüvin sivussa olevaan videotuloliitäntään. Katso [sivua 4](#).
2. Valitse **TV**.
3. Seuraa tarvittaessa näytön ohjeita.

Tiedostojen hallinta

ILMOITUS

nüvi ei ole yhteensopiva Windows® 95-, 98-, Me-, Windows NT®- ja Mac® OS 10.3 -käyttöjärjestelmän tai niitä aiempien versioiden kanssa.

nüvin sisäiseen muistiin tai microSD-kortille voi tallentaa tiedostoja, kuten JPEG-kuvia ja GPX-reittitiedostoja.

Tuetut tiedostotyypit

- JPEG- ja JPG-kuvatiedostot: katso [sivua 36](#).
- Kartat ja GPX-reittipistetiedostot MapSourcesta®: katso [sivua 28](#).
- GPI - Garmin POI Loaderin mukautetut kohdepistetiedostot: katso [sivua 58](#).

nüvin liittäminen tietokoneeseen

Kun liität nüvin tietokoneeseen, näyttöön tulee ilmoitus myGarmin Agentin™ asentamisesta. Se tarkkailee tietokoneen USB-portteja ja mahdollistaa päivitysten tarkistamisen pikaisesti. Lisätietoja on [sivulla 60](#).

1. Aseta laitteeseen muistikortti (valinnainen). Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.
2. Liitä mini-USB-liitin nüvin taustapuolelle.
3. Liitä kaapelin kookkaampi pää tietokoneen USB-porttiin.

nüvi ja muistikortti näkyvät Windows-tietokoneiden Resurssienhallinnassa siirrettävinä levyinä ja Mac®-tietokoneissa liitettyinä taltiona.

HUOMAUTUS: nüvi-asemat eivät näy kaikissa tietokoneissa, joissa on useita verkkoasemia. Lisätietoja asemien

liittämisestä on käyttöjärjestelmän ohjeessa.

Tiedostojen siirtäminen

1. Etsi kopioitava tiedosto tietokoneesta.
2. Korosta tiedosto ja valitse **Muokkaa > Kopioi**.
3. Avaa Garmin-asema tai muistikorttiasema/-taltio.
4. Valitse **Muokkaa > Liitä**. Tiedosto näkyy nüvin muistin tai muistikortin tiedostoluettelossa.
5. Kun olet siirtänyt tiedostot, valitse Windows-tietokoneessa ilmaisinalueella -kuvake tai vedä taltion symboli Mac-tietokoneessa **roskakoriin** .
6. Irrota nüvi tietokoneesta.

Tiedostojen poistaminen

ILMOITUS

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

1. Liitä nüvi tietokoneeseen ja avaa nüvi- tai muistikorttiasema/taltio.
2. Korosta poistettava tiedosto.
3. Paina tietokoneen **Delete**-näppäintä.

Työkalut-valikon käyttäminen

Työkaluvalikko sisältää useita toimintoja, joista voi olla hyötyä matkalla.

Valitse päävalikosta **Työkalut**.

Asetusten avaaminen

Lisätietoja asetuksista on [sivuilla 46–52](#).

Nykysijainti-sivun käyttäminen

Nykysijainti-sivulla voit tarkastella nykyisen sijainnin tietoja, kuten sairaaloita, poliisiasemia ja huoltoasemia. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jos joudut kertomaan sijaintisi esimerkiksi ensiapuhenkilökunnalle.

1. Valitse päävalikosta **Työkalut > Nykysijainti**.
2. Valitsemalla painikkeen oikealta voit näyttää kyseisen luokan lähimmät sijainnit.
3. Voit tallentaa nykyisen sijainnin valitsemalla **Tallenna sijainti**.

Ohjeen avaaminen

Saat lisätietoja nüvin käyttämisestä valitsemalla **Ohje**.

Etsi ohjeaiheita avainsanalla valitsemalla **Haku**.

Kuvien katselun käyttäminen

Voit tarkastella nüviin tai muistikortille tallennettuja kuvia Kuvien katselu-ohjelmalla.

1. Valitse **Työkalut > Kuvien katselu**.
 - Voit selata kuvia nuolilla.
2. Kuvaa koskettamalla voit näyttää sen suurempana.
 - Valitsemalla  voit näyttää tietoja valitusta kuvasta.
 - Voit siirtyä kartan eri osiin koskettamalla ja vetämällä karttaa.
 - Valitsemalla  voit piilottaa valikkorivin.
3. Näytön alareunan vierityspalkilla voit muuttaa näytössä näkyvien kuvien määrää.

Diaesityksen tarkasteleminen

1. Valitse **Työkalut > Kuvien katselu** > . Kukin kuva näkyy hetken ajan.
2. Voit lopettaa diaesityksen koskettamalla jotakin näytön kohtaa.

Navigoiminen kuvan sijaintiin

Jos kuva sisältää sijaintitietoja, voit luoda reitin kuvan paikkaan.

1. Valitse **Työkalut > Kuvien katselu**.
2. Valitse kuva.
3. Valitse  > **Aja**.

Lisätietoja kuvien lataamisesta nüviin on [sivulla 33](#).

Omien tietojen käyttäminen

Tämän työkalun avulla voit hallita ja poistaa tallennettuja tietoja, kuten Suosikit-valikon tietoja.

1. Valitse **Työkalut > Omat tiedot**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - **Aseta kotisijainti**
 - **Poista valitut suosikit**
 - **Tyhjennä matkaloki**
 - **Näytä kartan virheet**

Maailmankellon käyttäminen

1. Valitse **Työkalut > Maailmankello**.
2. Jos haluat vaihtaa luettelon jonkin kaupungin, kosketa jotakin kaupunkia.
3. Anna kaupungin nimi ja valitse **Valmis**.
4. Valitse oikea kaupunki tarvittaessa.
5. Voit tarkastella karttaa koskettamalla **Maailmankartta**-kohtaa. Yöajan tunnit näkyvät varjostetulla alueella.

6. Näytä kellot uudelleen valitsemalla



Laskimen käyttäminen

Aktivoi laskin valitsemalla **Työkalut > Laskin**.

Yksikkömuuntimen käyttäminen

1. Valitse **Työkalut > Yksikkömuunnin**.
2. Valitse **Muunto** ja paina **OK**-painiketta.
3. Kosketa muutettavaa mittayksikköä.
4. Valitse mittayksikkö ja kosketa **OK**-painiketta. Toista tarvittaessa.
5. Valitse mittayksikön vieressä oleva kenttä ja anna arvo.
6. Kosketa arvon antamisen jälkeen **Valmis**-painiketta. Yksikkö muunnetaan.
7. Jos haluat tehdä uuden yksikkömuunnoksen, valitse **Tyhjennä**.

Valuuttakurssien päivittäminen

Voit päivittää valuuttakurssit manuaalisesti, jotta uusimmat tiedot ovat aina käytössä.

1. Valitse **Työkalut** > **Yksikkömuunnin** > **Muunto**.
2. Valitse **Valuutta** ja kosketa **OK**-painiketta.
3. Valitse valuuttapainikkeet ja päivitettävät valuutat.
4. Kosketa **Päivitä**-kohtaa.
5. Kosketa valuuttojen ruutuja ja määritä uudet kurssit.
6. Tallenna uudet kurssit valitsemalla **Tallenna**. Käytä alkuperäisiä kursseja valitsemalla **Palauta**.

ecoRoute™

Valitse **Työkalut** > **ecoRoute**.

ecoRoute-toiminto laskee auton polttoainetehokkuuden, hiilidioksidijäljen ja polttoainehinnan navigoitaessa määränpäähän. Lisäksi voit parantaa polttoainetehokkuutta sen työkalujen avulla.

ecoRoute-toiminnon tarjoamat tiedot ovat arvioita. Se ei lue tietoja autosta. Kalibroi polttoainekulutus, jotta saat tarkempia raportteja auton polttoainetehokkuudesta ja ajotavoistasi.

Kun ensimmäisen kerran käytät ecoRoute-ominaisuuksia, saat kehoitteen antaa auton polttoaine- ja matkatietoja.

Polttoaineraportin tarkasteleminen

Jos olet määrittänyt autoprofiilin ja polttoaineen nykyisen hinnan, nüvi laskee auton keskimääräisen polttoainetehokkuuden, hiilidioksidijäljen ja kulutetun polttoaineen hinnan.

Polttoaineen kulutustiedot perustuvat keskimääräisen auton nopeus- ja kiihdytysarvioihin.

Valitse **Työkalut > ecoRoute > Polttoaineraportti**.

VIHJE: pidä nüvi käynnissä aina ajaessasi, jotta polttoainetiedot tallentuvat.

Polttoainetehokkuuden kalibroiminen

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

1. Laske mailimäärä galloniaa kohti tai polttoainekulutus 100 kilometrillä.
2. Valitse **Työkalut > ecoRoute > Polttoaineraportti > Kalibroi**.
3. Anna tulos vaiheesta 1  ja -painikkeella.
4. Kosketa **OK**-painiketta.

Polttoainehinnan muuttaminen

Anna polttoainehinnat reittien polttoainekulujen ja polttoaineraporttien laskemista varten.

1. Valitse **Työkalut > ecoRoute > Polttoainehinta**.
2. Anna nykyinen polttoainehinta ja valitse **Valmis**.

ecoChallenge-ajokoe

ecoChallenge-työkalun avulla voit arvioida ajotapaasi ja maksimoida siten polttoainetehokkuuden. Mitä parempi ecoChallenge-ajokokeen tulos on, sitä enemmän polttoainetta voit säästää.

Valitse **Työkalut** > **ecoRoute** > **ecoChallenge** > **Aloita**.

ecoChallenge-pisteet

Valitsemalla karttasivulla  voit tarkastella nykyisen ajokokeen tietoja. ecoChallenge-kuvakkeen lehden väri muuttuu sen mukaan, miten hyvin selviät kokeesta.

Kokonaispistemäärä on kolmen pistemäärän keskiarvo:

Kiihdytyspisteet—saat pisteitä tasaisesta kiihdytyksestä ja menetät niitä äkkinäisestä kiihdytyksestä.

Hidastuspisteet—saat pisteitä tasaisesta jarrutuksesta ja menetät niitä äkkinäisistä jarrutuksista.

Nopeuspisteet—saat pisteitä ajamalla parasta nopeutta polttoaineen säästämisen kannalta, mikä on useimmissa autoissa 45–60 mph.

ecoChallenge-ajokoneen pysäyttäminen

1. Valitse karttasivulla .
2. Valitse **Pysäytä** > **Kyllä**.

Autoprofiilin muokkaaminen

Valitse **Työkalut** > **ecoRoute** > **Autoprofiili**.

Polttoainetyyppi—valitse polttoainetyyppi.

Kaupunkikulutus—anna auton keskimääräinen kaupunkikulutus.

Maantiekulutus—anna auton keskimääräinen maantiekulutus.

VIHJE: saat parhaat tulokset kalibroimalla polttoainetehokkuuden sen sijaan, että muuttaisit kaupunki- ja maantiekulutusta tässä. Katso [sivua 39](#).

Matkaraportin tarkasteleminen

Matkaraportti ilmoittaa etäisyyden, ajan, keskimääräisen polttoaineenkulutuksen ja polttoaineen hinnan määränpään.

Matkaraportti luodaan jokaisesta ajetusta reitistä. Jos pysäytät reitin nūvissa, matkaraportti luodaan ajamastasi matkasta.

1. Valitse **Työkalut** > **ecoRoute** > **Matkaraportti**.

2. Valitse raportti.

nūvissa voi tarkastella enintään 20 matkaraporttia. Voit tarkastella matkaraportteja myös nūvi-aseman/-tation Reports-kansiosta.

Ajovihjeiden tarkasteleminen

nūvi tarjoaa ajovihjeitä polttoaineen säästämiseksi.

Valitse **Työkalut** > **ecoRoute** > **Vihjeet**.

ecoRoute-tietojen nollaaminen

1. Valitse **Työkalut** > **ecoRoute**.

2. Valitse nollattava luokka ja valitse **Nollaa**.

FM TMC -liikennevastaanottimen käyttäminen

ILMOITUS

Tutustu paikallisiin lakeihin, ennen kuin käytät ULA-lähetintä alueellasi. ULA-lähettimien käyttäminen on kiellettyä joissakin Euroopan maissa tiettyjen radiotaajuusrajoitusten vuoksi.

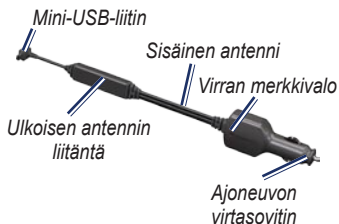
HUOMAUTUS: Garmin ei vastaa liikennetietojen tarkkuudesta.

FM TMC (Traffic Message Channel, liikenneilmoituskanava) -liikennevastaanottimen avulla saat liikennetietoja, joita lähetetään FM-radiotietojärjestelmässä.

Lisätietoja liikennevastaanottimista ja taajuusalueista on osoitteessa www.garmin.com/traffic.

FM TMC -liikennetiedot

FM Traffic Message Channel (TMC) -liikennevastaanotin, joka on integroitu ajoneuvon virtajohtoon, toimitetaan joidenkin nüvi-laitteiden mukana.



FM-liikennevastaanottimen mukana mahdollisesti toimitettua tilausta ei tarvitse aktivoida. Tilaus aktivoidaan automaattisesti, kun nüvi hakee satelliittisignaaleja ja vastaanottaa maksullisen palveluntarjoajan liikennesignaaleja. Lisätietoja on osoitteissa www.garmin.com/traffic tai www.garmin.com.

Liikennetilausten lisääminen tai uusiminen

Voit lisätä tai uusia liikennetilauksen valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Liikenne**. Lisätietoja on [sivulla 51](#) ja osoitteessa www.garmin.com/fmtraffic.

Liikennetietojen vastaanottaminen

ILMOITUS

Lämmitettävät (pinnoitetut) tuulilasit voivat heikentää liikennevastaanottimen suorituskykyä.

Liikennetietojen vastaanottaminen edellyttää seuraavien ehtojen täyttymistä:

- Liikennevastaanotin on liitettävä nüviin.
- Liikennevastaanotin ja nüvi on liitettävä ulkoiseen virtalähteeseen.
- Liikennevastaanottimen ja nüvin on oltava liikennetietoja lähettävän ULA-aseman taajuusalueella.

Liikenne alueella

Kun liikennetietoja vastaanotetaan, liikennekuvake näkyy karttasivun vasemmassa yläkulmassa. Liikennekuvake vaihtaa väriä sen mukaan, millaiset liikenneolosuhteet reitillä tai ajettulla tiellä on.

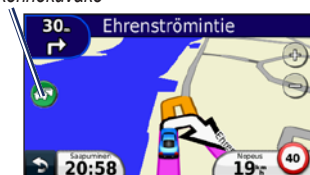
Väri	Kuvaus	Merkitys
Vihreä	Ei vakava	Liikenne sujuu normaalisti.
Keltainen	Keskivakava	Liikenne on jonkin verran ruuhkaista.
Punainen	Vakava	Liikenne on erittäin ruuhkaista.
Harmaa	Ei tietoja	Liikennetiedot eivät ole päivittyneet.

Liikenne reitillä

Reitin laskemisen aikana nüvi tarkkailee liikennettä ja optimoi reitin automaattisesti siten, että ajamiseen kuluu mahdollisimman vähän aikaa. Jos reitillä on vakava ruuhka navigoinnin aikana, nüvi laskee reitin automaattisesti uudelleen. Laite saattaa silti ohjata

sinut liikenteen läpi, jos reitti on paras mahdollinen tai vaihtoehtoisia teitä ei ole.

Liikennekuvake



Jos reitillä on vain lievää ruuhkaa, liikennekuvakkeessa näkyy välilehti, joka näyttää, kuinka paljon ruuhka on pidentänyt matkustusaikaa. Aika on otettu jo huomioon arvioidussa saapumisajassa.

Reitin liikenteen välttäminen manuaalisesti

1. Kosketa karttasivulla liikennekuvaketta.
2. Valitse **Liikenne reitillä**.
3. Koskettamalla nuolia voit näyttää tarvittaessa reitin muut ruuhkat.
4. Voit välttää ruuhkan valitsemalla **Vältä**.

Liikennekartan tarkasteleminen

Liikenne- ja ruuhkatiedot näkyvät liikennekartalla värikoodattuina.

1. Kosketa karttasivulla liikennekuvaketta.
2. Voit tarkastella liikennetapahtumia kartalla valitsemalla **Näytä liikennekartta**.

Voit palata liikennekartalta tavalliseen karttakuvaan koskettamalla liikennekuvaketta ja valitsemalla sitten **Näytä tavallinen kartta**.

Ruuhkatietojen tarkasteleminen

1. Kosketa karttasivulla liikennekuvaketta.
2. Voit tarkastella ruuhkatietoluetteloa valitsemalla **Liikennehaku**.
3. Voit tarkastella tietoja valitsemalla luettelosta haluamasi kohteen. Jos ruuhkia on useita, voit näyttää lisää ruuhkia koskettamalla nuolia.

nüvin mukauttaminen

1. Valitse **Työkalut > Asetukset**.



2. Kosketa muutettavaa asetusta.
3. Muuta asetusta valitsemalla asetuksen nimen kohdalla oleva painike.

Järjestelmäasetusten muuttaminen

Valitse **Työkalut > Asetukset > Järjestelmä**.

Simuloitu GPS—simulaattoritilassa voit poistaa GPS-ominaisuuden käytöstä, simuloida navigointia ja/tai säästää akun virtaa.

Käyttötila—optimoi reitit määrittämällä navigointitapa: **Autoilu**, **Jalankulkija**, tai **Polkupyörä**.

Näppäimistö—valitsemalla **QWERTY** voit käyttää tietokoneen näppäimistöä muistuttavaa asettelua ja valitsemalla **ABCDE** aakkosellista asettelua.

Yksikkö—mittayksikön muuttaminen arvoksi **Kilometrit** tai **Mailit**.

Tietoja—näytä nüvin ohjelmistoversio, laitetunnus ja muita tietoja ohjelmistosta. Tarvitset tietoja järjestelmän ohjelmiston päivitykseen ja karttatietojen ostamiseen (katso [sivua 58](#)).

Palauta—järjestelmän asetusten palauttaminen.

Navigointiasetusten muuttaminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Navigointi**.

Reittisuositus—valitse reitin laskenta-asetus:

- **Lyhyempi aika**—laske reittejä, jotka ovat nopeita ajaa, vaikka etäisyys ei ehkä olekaan lyhyin.
- **Lyhyt matka**—laske reittejä, joiden pituus on lyhin mahdollinen, vaikka ajoaika ei ehkä olekaan lyhin mahdollinen.
- **Pois tieltä**—voit laskea reittejä pisteestä pisteeseen (ilman teitä).
- **Vähemmän polttoain.**—polttoainetehokkaimpien reittien laskemiseen. Reitin laskenta perustuu reitin nopeusrajoituksiin ja ajoneuvon kiihdytystietoihin.

Vältettävät—valitse reittien vältettävät tietyypit.

Kuljetustyyppit—valitse, mitä julkisen liikenteen muotoja nüvi välttää laskiessaan reittejä. Käytettävissä ainoastaan, kun cityXplorer-karttoja on ladattu. Katso [sivua 10](#).

Palauta—alkuperäisten navigointiasetusten palauttaminen.

Näyttöasetusten muuttaminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Näyttö**.

Värivalinnat—valitsemalla **Päivä** voit ottaa käyttöön vaalean taustan, valitsemalla **Yö** tumman taustan ja valitsemalla **Autom.** voit vaihtaa vaaleaa ja mustaa taustaa automaattisesti.

Kuvaotos—siirry kuvaotostilaan. Voit ottaa kuvaotoksen valitsemalla . Kuva tallennetaan bittikarttana nüvi-aseman **screenshots**-kansioon.

Kirkkaus—säädä taustan kirkkautta. Taustan kirkkauden vähentäminen lisää akun käyttöaikaa.

Palauta—alkuperäisten näyttöasetusten palauttaminen.

Aika-asetusten päivittäminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Aika**.

Valitse aikamuoto—valitse 12 tai 24 tunnin järjestelmä tai UTC-aika.

Nykyinen aika—määritä nüvin aika manuaalisesti. Kun valitset **Autom.**, nüvi määrittää ajan sijainnin mukaan.

Palauta—alkuperäisten aika-asetusten palauttaminen.

Kielen määrittäminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Kieli**.

Puheen kieli—ääniopastuksen kielen muuttaminen.

Tekstin kieli—näytön tekstin kielen vaihtaminen. Tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen (kuten kadunnimet) kieltä.

Näppäimistö—valitse näppäimistö valitulle kielelle. Voit vaihtaa näppäimistön kielen valitsemalla millä tahansa näppäimistöllä **Tila**.

Palauta—alkuperäisten kieliasetusten palauttaminen.

Kartan asetusten muuttaminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta**.

Kartan yksityiskohdat—voit säätää kartan yksityiskohtaisuutta. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.

Kartan esitystapa—valitse kartan perspektiivi.

- **Jälki ylös**—voit tarkastella karttaa kaksiulotteisena ajosuunta ylöspäin.
- **Pohjoinen ylös**—voit tarkastella karttaa kaksiulotteisena pohjoinen ylöspäin.
- **3-ulotteinen**—kartan näyttäminen kolmiulotteisena jälki ylöspäin.

HUOMAUTUS: kävelytilassa Pohjoinen ylös on ainoa karttanäkymä.

Ajoneuvo—valitsemalla **Vaihda** voit vaihtaa kuvakkeen, joka osoittaa sijainnin kartassa. Valitse haluamasi kuvake ja sen jälkeen **OK**. Voit ladata

lisää ajoneuvokuvakkeita osoitteesta www.garmingarage.com.

Jälkiloki—näytä tai piilota matkalokit. Tyhjennä matkaloki valitsemalla **Työkalut** > **Omat tiedot** > **Tyhjennä matkaloki**.

Kart.info—voit tarkastella nüviin tallennettuja kartoja ja niiden versiotietoja. Voit ottaa kartan käyttöön (valintamerkki) tai poistaa kartan käytöstä (ei valintamerkkiä) koskettamalla karttaa.

Palauta—alkuperäisten kartta-asetusten palauttaminen.

Suojausasetusten muuttaminen

Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Turva**.

Garmin Lock—voit lukita nüvin ottamalla Garmin Lock™ -lukituksen käyttöön. Anna nelinumeroinen PIN-koodi ja määritä turvapaikka. Lisätietoja on [sivulla 54](#).

Turvallisuustila—voit ottaa turvallisuustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun ajoneuvo on liikkeessä, turvallisuustila poistaa käytöstä kaikki laitteen toiminnot, jotka edellyttävät käyttäjän toimia ja saattaisivat häiritä ajamista.

Palauta—alkuperäisten turva-asetusten palauttaminen. Huomautus: turva-asetusten palauttaminen ei poista Garmin Lock -PIN-koodia tai turvasijaintia.

Bluetooth-asetusten määrittäminen

Valitse **Työkalut > Asetukset > Bluetooth**.

Yhteydet—muodosta pariliitos langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävään matkapuhelimeen valitsemalla **Lisää > OK**. Katso **sivuja 23–27**. Valitsemalla **Vaihda** voit muodostaa yhteyden johonkin toiseen puhelimeen.

- **Hylätyt**—valitse puhelin, jonka yhteyden haluat katkaista, ja valitse **Kyllä**.
- **Poista**—valitse puhelin, jonka haluat poistaa nüvin muistista, ja valitse **Kyllä**.

Bluetooth—Bluetooth-osan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Jos se on käytössä,  **Bluetooth**-kuvake näkyy päävalikossa. Voit estää puhelinta muodostamasta yhteyttä automaattisesti valitsemalla **Pois**.

Lempinimi—määritä lempinimi, jolla nüvi näkyy Bluetooth-laitteissa. Valitse **Valmis**.

Palauta—alkuperäisten Bluetooth-asetusten palauttaminen. Palauttaminen ei poista pariliitostietoja.

Läheisyyspisteasetusten muuttaminen

Läheisyyspisteasetuksia voi muuttaa ainoastaan, jos laitteeseen on ladattu läheisyyspisteitä (kuten mukautettuja kohdepisteitä, valvontakameratietokanta). Katso [sivua 58](#). Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Läheisyyspisteet**.

Läheisyshälytykset—voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä hälytykset, joita laite antaa lähestyessäsi mukautettuja kohdepisteitä tai valvontakameroita.

Palauta—läheisyyspisteasetusten nollaaminen.

Liikennetilaustietojen tarkasteleminen

Liikennevastaanotin toimitetaan joidenkin nüvi-laitteiden mukana. Valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Liikenne**.

Nykyinen—valitse palveluntarjoaja. Valitsemalla **Autom.** voit käyttää alueen parasta palveluntarjoajaa. Voit myös valita myös jonkin tietyn palveluntarjoajan.

Lisätietoja—etsi lisää TMC-liikennetietojentarjoajia. Jos haluat pidentää hakuaikaa, tyhjennä palveluntarjoajataulukko valitsemalla **Kyllä**.

Tilaukset—FM-liikennetilausten ja niiden päättymispäivien näyttäminen. Voit lisätä tilauksen valitsemalla **Lisää**.

Tilauksen lisääminen

ILMOITUS

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

Voit hankkia lisää tilauksia tai jatkaa tilausta, jos tilaus päättyy. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/fmtraffic.

1. Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Asetukset** > **Liikenne**.
2. Valitse **Tilaukset** > **Lisää**.
3. Kirjoita FM-liikennevastaanottimen tunnus muistiin.
4. Osoitteessa www.garmin.com/fmtraffic voit hankkia tilauksen ja 25-merkkisen koodin.
5. Valitse nüvissä **Seuraava**, anna koodi ja valitse **Valmis**.

Liikennetilauskoodia ei voi käyttää uudelleen. Palvelun jokaisen uusimiskerran yhteydessä on hankittava uusi koodi. Jos omistat useita FM-liikennevastaanottimia, kullekin laitteelle on hankittava oma koodi.

Kaikkien asetusten palauttaminen

1. Valitse **Työkalut** > **Asetukset**.
2. Valitse **Palauta**.
3. Valitse **Kyllä**.

Liite

nüvin huoltaminen

nüvi sisältää herkkiä sähköisiä osia, jotka voivat vahingoittua kovista iskuista tai kovasta tärinästä. Vältä nüvin pudottamista ja käyttämistä ympäristöissä, joissa laite voi altistua iskuille ja/tai tärinälle.

Laitteen puhdistaminen

nüvi on valmistettu laadukkaista materiaaleista. Se ei tarvitse muuta huoltoa kuin puhdistamista. Puhdista laitteen kotelo (ei kosketusnäyttöä) miedolla puhdistusnesteellä kostutetulla liinalla ja kuivaa laite. Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita ja liuottimia, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

Kosketusnäytön puhdistaminen

Puhdista kosketusnäyttö pehmeällä, puhtaalla nukkaamattomalla liinalla.

Käytä tarvittaessa vettä, isopropyylialkoholia tai silmälasien puhdistusainetta. Kostuta liina nesteellä ja pyyhi kosketusnäyttö varovasti.

nüvin suojaaminen

- Älä säilytä nüvia erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.
- Älä altista nüvia vedelle. Vesi voi aiheuttaa järjestelmän toimintahäiriöitä.
- Vaikka kosketusnäyttöä voidaan käyttää kämmentietokoneen kosketuskynällä, älä koskaan tee niin ajamisen aikana. Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä, sillä se voi vahingoittaa näyttöä.

Varkauksien välttäminen

- Voit estää varkauksia irrottamalla laitteen ja sen telineen ja säilyttämällä niitä poissa näkyvistä, kun et käytä laitetta. Pyyhi imukupin jälki tuulilasista.
- Älä säilytä laitetta hansikaslokerossa.
- Rekisteröi laite osoitteessa <http://my.garmin.com>.
- Käytä Garmin Lock™ -toimintoa. Lisätietoja on jäljempänä.

nüvin lukitseminen

Garmin Lock on suojausjärjestelmä, joka lukitsee nüvin. Anna PIN-koodi tai aja turvapaikkaan aina, kun kytket nüviin virran.

1. Valitse **Työkalut > Asetukset > Turva**.
2. Kosketa **Garmin Lock** -kohdan alapuolella olevaa painiketta.
3. Anna nelinumeroinen PIN-koodi ja aja turvapaikkaan.

Mikä on turvapaikka?

ILMOITUS

Jos unohdat PIN-koodin ja turvapaikan, lähetä nüvi Garminille avattavaksi. Laitteen mukana on myös lähetettävä kelvolliset tuotteen rekisteröintitiedot tai ostotodistus.

Turvapaikka on paikka, johon palaat usein, kuten kotisi. Jos nüvi vastaanottaa satelliittisignaaleja ja olet turvapaikassa, PIN-koodia ei tarvitse antaa.

Näytön kalibroiminen

1. Katkaise nūvista virta.
2. Pidä sormea nūvin näytön vasemmassa yläkulmassa käynnistämisen aikana.
3. Vapauta  virtapainike, kun Garmin-näyttö avautuu.
4. Pidä sormea edelleen kosketusnäytön vasemmassa yläkulmassa 30 sekunnin ajan, kunnes näyttö muuttuu valkoiseksi ja siihen tulee teksti Paina pistettä.

Ohjelmiston päivittäminen

1. Liitä nūvi tietokoneeseen mini-USB-kaapelilla. Automaattinen toisto-valikko avautuu.
2. Avaa myGarmin Agent -lataussivu kaksoisnapsauttamalla -kuvaketta. Jos Automaattinen toisto -valikko ei avaudu tai käytät Mac-tietokonetta, siirry osoitteeseen www.garmin.com/agent.
3. Seuraa näytön ohjeita.

Kun olet asentanut myGarmin Agentin, saat kehoitteen avata Työpöytä, kun liität nūvin tietokoneeseen. Työpöytä tarkistaa nūvin ohjelmiston ja näyttää lisätietoja nūvista.

Käyttäjätietojen poistaminen

ILMOITUS

Tämä toiminto poistaa kaikki käyttäjän antamat tiedot.

1. Pidä sormea nūvin näytön oikeassa alakulmassa käynnistyksen aikana.
2. Pidä sormi paikallaan, kunnes näyttöön tulee ponnahdusikkuna.
3. Poista kaikki käyttäjätiedot valitsemalla **Kyllä**.

Kaikki alkuperäiset asetukset palautetaan. Kaikki tallentamasi kohteet poistetaan.

Paristojen tiedot

Älä jätä nùvia suoraan auringonpaiseeseen tai kuumaan paikkaan pitkäksi ajaksi. Näin varmistat akun mahdollisimman pitkän käyttöiän.

Päävalikon kulmassa oleva akkukuvake



osoittaa nùvin akun tilan. Voit parantaa tilan tarkkuutta tyhjentämällä akun aina kokonaan ja lataamalla sen uudelleen. Irrota nùvi vasta, kun se on täysin latautunut.

Sulakkeen vaihtaminen

ILMOITUS

Kun vaihdat sulaketta, älä hävitä pieniä osia ja varmista, että kiinnität ne takaisin paikoilleen.

Jos laite ei lataannu ajoneuvossa, ajoneuvosovittimen kärjessä oleva sulake on ehkä vaihdettava.

1. Paina hopeoitu kärki alas kolikolla ja käännä kolikkoa neljäsosakierros vastapäivään.
2. Irrota kärkiosa, hopeoitu kärki ja sulake.
3. Asenna saman kokoinen 2 A:n pikasulake.
4. Varmista, että hopeoitu kärki on kärkiosassa. Kiinnitä kärkiosa takaisin kolikon avulla.



nùvin ja telineen irrottaminen

Irrota nùvi telakasta painamalla telakan kielekettä samalla, kun kallistat nùvia eteenpäin.

Voit irrottaa telakan telineestä kääntämällä telakkaa oikealle tai vasemmalle. Käänä valitsemaasi suuntaan, kunnes telakka irtoaa telineestä.

Irrota imukuppi tuulilasista kääntämällä vipua itseäsi kohti. Vedä imukupin kielekettä itseäsi kohti.

Kiinnittäminen kojelautaan

ILMOITUS

Kiinnitysliiman irrottaminen on erittäin hankalaa asennuksen jälkeen.

Laitteen mukana toimitetulla kiinnityslevyllä voit kiinnittää laitteen kojelautaan tiettyjen osavaltioiden säädösten noudattamiseksi.

1. Puhdista ja kuivaa kojelauta kiinnityslevyn kiinnityskohdasta.
2. Irrota suojuksen levyn alapinnan tarrapinnasta.

3. Aseta levy kojelautaan.
4. Irrota kirkas muovisuojaus levyn yläpinnasta.
5. Aseta imukuppitelineri levyn päälle. Käänä vipua alaspäin (levyä kohti).

nüMaps Guarantee™

Saat yhden maksuttoman karttapäivityksen (mikäli saatavilla) rekisteröimällä nüvin osoitteessa <http://my.garmin.com> 60 päivän kuluessa siitä, kun olet ensimmäisen kerran muodostanut satelliittiyhteyden ja käyttänyt nüvia ajon aikana. Et saa maksutonta karttapäivitystä, jos rekisteröit laitteen puhelimitse tai odotat yli 60 päivää sen jälkeen, kun nüvi on hakenut ensimmäisen kerran satelliitteja ajon aikana. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/numaps.

nüMaps Lifetime™

Kertamaksulla voit saada enintään neljä karttapäivitystä vuodessa laitteen koko käyttöiän ajan. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com.

Lisäkartat

Voit ostaa nüviin lisäkartoja. Luettelo nüvi-yhteensopivista kartoista on Garminin sivuston nüvi-tuotesivulla osoitteessa www.garmin.com. Valitse siellä **Maps**-välilehti.

Tietoja GPS-satelliittisignaaleista

nüvi tarvitsee toimiakseen GPS (Global Positioning System) -satelliittisignaaleja. nüvi ei ehkä pysty hakemaan satelliitteja, jos olet sisätiloissa, korkeiden rakennusten tai puiden lähetyillä tai pysäköintihallissa. Käytä nüvia aukealla paikalla, jossa ei ole korkeita esteitä.

Kun nüvi vastaanottaa satelliittisignaaleja, signaalin voimakkuuspalkit näkyvät päävalikossa vihreinä . Kun laite ei pysty vastaanottamaan signaaleja, palkit muuttuvat punaisiksi tai katoavat kokonaan .

Lisätietoja GPS-järjestelmästä on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS.

Ekstrat ja lisävarusteet

Lisätietoja lisävarusteista on osoitteessa <http://buy.garmin.com> ja www.garmin.com/extras. Voit myös ottaa yhteyden Garmin-jälleenmyyjään.

Mukautetut kohdepisteet

POI Loaderilla voit ladata mukautettuja kohdepisteitä nüviin. Mukautettujen kohdepisteiden (POI) tietokantoja voi hankkia useilta yrityksiltä internetissä. Jotkin mukautetut tietokannat sisältävät

tietoja esimerkiksi valvontakameroista ja koulualueista.

Siirry osoitteeseen www.garmin.com/extras ja asenna POI Loader tietokoneeseen napsauttamalla POI Loader -kohtaa. Lisätietoja on POI Loader -ohjelman ohjetiedostossa. Avaa ohjetiedosto painamalla **FI**-painiketta.

Minne? > Ekstrat > Mukautetut POI:t.

Voit muuttaa läheisyyspisteasetuksia valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Läheisyyspisteet > Läheisyyshälytykset**.

Jos haluat poistaa mukautetut kohdepisteet nüvista, liitä nüvi tietokoneeseen. Avaa nüvi-aseman tai muistikorttiaseman POI-kansio. Poista poi.gpi-niminen tiedosto.

Valvontakamerat



VAROITUS

Garmin ei vastaa mukautetun kohdepisteen tai valvontakamera-tietokannan tarkkuudesta tai niiden käyttämisen seurauksista.

Joidenkin paikkojen yhteydessä on saatavissa valvontakameratietoja. Tarkista saatavuus osoitteessa <http://my.garmin.com>. nüvi sisältää satojen valvontakameroiden sijainnit. nüvi hälyttää, kun olet lähestymässä valvontakameraa. Lisäksi se saattaa varoittaa ylinopeudesta. Tiedot päivitetään vähintään kerran viikossa, joten viimeisimmät tiedot ovat aina käytettävissä.

Voit ostaa uuden alueen tiedot tai laajentaa aikaisempaa tilausta milloin tahansa. Kunkin alueen tiedot vanhenevat tiettyinä aikana.

Garmin Travel Guide

Garmin Travel Guide sisältää yksityiskohtaisia tietoja paikoista, kuten ravintoloista ja hotelleista. Voit ostaa lisävarusteen osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin-jälleenmyyjältä.

Voit käyttää Travel Guidea asettamalla muistikortin nüviin. Valitse **Minne?** > **Ekstrat**. Avaa Travel Guide koskettamalla sen nimeä.

Garminin yhteystiedot

Ota yhteys Garminin tuotetukeen, jos sinulla on kysyttävää. Yhdysvallat: www.garmin.com/support tai puhelin: (913) 397-8200 tai (800) 800-1020.

Iso-Britannia (Garmin Europe Ltd.), puhelin: 0808 2380000.

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

nüvin rekisteröiminen

Rekisteröi nüvi osoitteessa <http://my.garmin.com>. Lisätietoja nüvin liittämisestä tietokoneeseen on [sivulla 33](#).

1. Liitä nüvi. Näyttöön tulee ilmoitus myGarmin Agentin (valinnainen) asentamisesta.
2. Asenna myGarmin Agent ohjeiden mukaan ja rekisteröi nüvi.

Kun olet rekisteröinyt nüvin, voit tilata Garminin verkkopalveluja.

Tekniset tiedot

nüvi 1490TV

Mitat (L × K × S): 13,7 × 8,6 × 1,78 cm
(5,4 × 3,4 × 0,70 tuumaa)

Paino: 258 g (9,1 unssia)

Näyttö: lävistäjä 5,0 tuumaa
480 × 272 kuvapistettä,
64 000 väriä, kirkas WQVGA
TFT -vaakanäyttö, valkoinen
taustavalo, kosketusnäyttö

Kotelo: Ei vesitiivis (IPXO)

Käyttölämpötila:
0–60 °C (32–140 °F)

Latauslämpötila:
0–45 °C (32–113 °F)

Tiedon tallennus: sisäinen muisti ja
valinnainen, irrotettava microSD-
kortti. Tallennetut tiedot säilyvät
laitteessa.

Tietokoneliitäntä: USB 2.0 full speed
-massamuisti

Käyttöjärjestelmä: Garmin

Latausaika: enintään 4 tuntia

Virrantulo: ajoneuvon virtaa
mukana toimitetulla ajoneuvon
virtajohdolla tai AC-virtaa
valinnaisen lisävarusteen avulla

Käytössä: enintään 5 W.

Akunkesto: enintään 3 tuntia

Akun tyyppi: ei käyttäjän vaihdettavissa,
ladattava litiumioniakku

GPS-vastaanotin: erittäin herkkä,
HotFix

Hakuajat*:

Lämmin: <1 s

Kylmä: <38 s

Tehdasasetusten palautus: <45 s

*Keskimäärin, kun vastaanotin on
paikallaan ja taivas on kirkas.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Garmin vakuuttaa täten, että tämä nüvi-tuote on direktiivin 1999/5/EY olennaisten vaatimusten ja muiden määräysten mukainen. Katso koko vaatimustenmukaisuusvakuutus Garmin-tuotteen sivulta osoitteessa www.garmin.com.

Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ nüvia HYVÄKSYT SEURAAVAN OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHDOT. LUE TÄMÄ SOPIMUS HUOLELLISESTI.

Garmin myöntää käyttäjälle rajallisen käyttöoikeuden tämän laitteen kiinteään ohjelmistoon (Ohjelmisto) suoritettavassa binaarimuodossa tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Ohjelmiston nimi sekä omistus- ja immateriaalioikeudet säilyvät Garminilla.

Käyttäjä hyväksyy, että ohjelmisto on Garminin omaisuutta ja Yhdysvaltain sekä kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja -sopimusten suojaama. Lisäksi käyttäjä hyväksyy, että ohjelmiston rakenne, järjestys ja lähdekoodi sisältää Garminin arvokkaita

liikesalaisuuksia, ja lähdekoodimuotoinen ohjelmisto pysyy Garminin arvokkaana liikesalaisuutena. Käyttäjä lupaa, ettei pura, muuta, käännä takaisin tai muunna ohjelmistoa tai mitään sen osaa ihmisen luettavaan muotoon tai luo sen perusteella johdannaisiteoksia. Käyttäjä myöntyy siihen, että ei vie tai jälleenvie ohjelmistoa mihinkään maahan Yhdysvaltojen vienninvalvontalakien vastaisesti.

Vianmääritys

Ongelma/kysymys	Ratkaisu/vastaus
nüvi ei vastaanota satelliittisignaaleja.	Vie nüvi ulos pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä. Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.
Imukuppi ei pysy tuulilasissa.	Puhdista imukuppi ja tuulilasi alkoholilla. Kuivaa puhtaalla, kuivalla kankaalla. Kiinnitä imukuppi sivun 5 ohjeiden mukaan.
nüvi ei lataudu ajoneuvossa.	Tarkista ajoneuvon virtajohdon sulake (katso sivua 56). Varmista, että ajoneuvo on käynnissä ja antaa virtaa virtalähteeseen. nüvia voi ladata vain 0–45 °C:n (32–113 °F) lämpötilassa. Jos nüvi on paikassa, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai kuumuudelle, sen akku ei lataudu.
Akku ei pysy ladattuna kovin kauan.	Voit maksimoida latausten välisen ajan sammuttamalla taustavalon. Valitse Työkalut > Asetukset > Näyttö > Kirkkaus .
Miten voin poistaa kaikki käyttäjätiedot?	Pidä sormea nüvin näytön oikeassa alakulmassa käynnistyksen aikana. Pidä sormi paikallaan, kunnes ilmoitus tulee näyttöön. Poista kaikki käyttäjätiedot valitsemalla Kyllä .

Ongelma/kysymys	Ratkaisu/vastaus
Akun varaustila ei näy oikein.	Anna varauksen tyhjäntyä täysin ja lataa akku sitten kokonaan keskeytyksittä.
Kosketusnäyttö ei vastaa kosketukseen.	Kalibroi kosketusnäyttö sivun 55 ohjeiden mukaan.
Mistä tiedän, että nüvi on USB-massamuistitilassa?	Kun nüvi on USB-massamuistitilassa, näytössä on tietokoneeseen liitetyn nüvin kuvake. Lisäksi Oma tietokone -kohdassa näkyy kaksi uutta siirrettävää levyä.
Tietokone ei havaitse nüvia.	1. Irrota USB-kaapeli tietokoneesta. 2. Katkaise nüvista virta. 3. Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin ja nüviin. nüvi käynnistyy automaattisesti USB-massamuistitilassa. Varmista, että nüvi on liitetty USB-porttiin eikä USB-keskittimeen.

Ongelma/kysymys	Ratkaisu/vastaus
Asemaluettelossa ei näy uusia siirrettäviä levyjä.	Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita verkkoasemia, Windows ei välttämättä pysty määrittämään nüvi-asemien tunnuskirjaimia. Lisätietoja asemien liittämistä on käyttöjärjestelmän ohjeessa.
Miten etsin ravintoloita sellaisen hotellin läheltä, jossa aion yöpyä myöhemmin?	Tallenna hotelli suosikkeihin. Lisätietoja suosikeista on sivulla 16. Tämän jälkeen voit hakea hotellin läheltä ravintoloita. 1. Valitse Minne? > Lähin. 2. Valitse Suosikkimääränpää. 3. Valitse ajokohde. 4. Valitse Kohdepisteet > Ruoka ja juoma. 5. Valitse luokka. nüvi etsii paikkoja hotellin läheltä. 6. Valitse ravintola.
Puhelin ei muodosta yhteyttä nüviin.	Varmista, että nüvissä on Bluetooth-ominaisuus. Valitse Työkalut > Asetukset > Bluetooth. Varmista, että Bluetooth-painikkeen asetus on Käytössä. Varmista, että puhelin on käynnissä ja alle 10 metrin (33 jalan) päässä nüvista. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/bluetooth.

Hakemisto

A

äänen kieli 48
äänivalinta 27
ääniversio 46
aika-asetukset 48
aikavyöhyke 48
Aja -sivun asetukset 13
ajo-ohjeet 20
ajoneuvokuvake 49
ajotietokone 20
akku 56, 63
akun tiedot 56
asetukset 46–52
 palauttaminen 52
autoprofiili 40

B

Bluetooth-tekniikka
 23–27
 asetukset 50
 puhelimien liittäminen
 23

puhelimien
 poistaminen 50
soittaminen Aja
 -sivulla 13

D

diakriittiset merkit 15

E

ecoChallenge 40
ecoRoute™ 38–41
 autoprofiili 38
 ecoChallenge 40
 matkaraportti 41
 polttoaineraportti 39
 polttoainetehokkuuden
 kalibroiminen 39
 vihjeet 41
ekstrat 58–59

G

Garmin Lock 49, 54
Garmin Travel Guide 60
geokätkentä 18

GPS

ei käytössä/käytössä 46
tietoja GPS-
 signaaleista 58

H

hakualue 15
häilytykset
 valvontakamera 59
hidastuspisteet 40

J

jalankulkunavigointitila 46
reittiasetukset 10
suunnitelma 10
Jälki ylös 49
järjestelmäasetukset 46
JPEG-kuvatiedostot 33
julkinen liikenne
 kaupunkikartat 7, 10
 vältettävät 47

K

käännösluettelo 20
 kaksi-, kolmiulotteinen
 karttanäkymä 49
 kartan selaaminen 17
 kartta
 asetukset 49
 jalankulkija 22
 Kart.info-painike 49
 lisääminen 58
 selaaminen 17
 tarkasteleminen 49
 versio 49
 yksityiskohtaisten
 karttojen
 käyttöönotto 49
 yksityiskohtien määrä
 49
 zoomaaminen 17
 kaupunkikartat 7, 10
 kävelyreitti 46
 käyttäjätiedot,
 poistaminen 55
 käyttötila 7, 46

kellohälytys 60
 kieliasetukset 48
 kiihdytyspisteet 40
 kiinnittäminen
 irrottaminen
 kiinnityksestä 56
 kojelautaan 57
 tuulilasiin 63
 kilometriä 46
 kirkkaus 48
 TV 31
 kohdepisteet 14
 ilmoittaminen
 virheestä 14
 mukautetut 58
 POI Loader 33
 puhelinnumeron
 muokkaaminen
 14
 tähtiluokituksen
 muokkaaminen
 14
 kojelaudan levy 57
 koordinaatit 18

kosketusnäyttö
 asetukset 48
 kalibroiminen 55, 64
 puhdistaminen 53
 koti
 puhelinnumero 26
 sijainnin asettaminen
 12
 koulualuetietokanta 59
 kuvan liittäminen
 sijaintiin 17

L

läheisyyspisteet
 asetukset 51
 hälytykset 51
 lähtö, ääni 8
 laitteen tunnus 46
 laskin 37
 leveyspiiri 18
 Liikenne 42–45
 liikennetilausten
 lisääminen 51
 tapahtumat 43

lisäkartat 58

lisävarusteet 58, 59

litiumioniakku 56, 61

lukitus

nüvi 54

M

maailmankello 37

mailia 46

maksiminopeus,
nollaaminen 20

MapSource 33, 58

matkaloki 49

matkapuhelimen
liittäminen 23

matkaraportti 41

mene kotiin 12

Minne? 12–18

mitat, muuntaminen 37

mukautetut kohdepisteet
59

muuntaminen
valuutta 38
yksikkö 37

mykistys

ääni 8

puhelu 25

N

näppäimistö 15

asettelu 46

kielitila 15, 48

navigointi 19

asetukset 47

tila 46

näyttö

kirkkaus 48

kuvaotokset 47

näyttöasetukset 47

näyttönäppäimistö 15

nollaaminen

maksiminopeus 20

matkatiedot 20

nopeuspisteet 40

nopeusrajoituskuvake 19

nüvi

kiinnittäminen 57

kotelo 4

lataaminen 6

puhdistaminen 53

suojaaminen 53

nüvin huoltaminen 53

nüvin lataaminen 6, 63

nüvin mukauttaminen
46–52

nüvin säilyttäminen 53

nykyinen sijainti,
tallentaminen 16

Nykysijainti 35

O

Ohje 35

ohjelmisto

käyttöoikeussopimus
62

päivittäminen 55
versio 46

Omat tiedot 37

osoitteet 12

P

paikkojen etsiminen 9
hiljattain tehdyt

valinnat 16
 koordinaateilla 18
 nimellä 14
 osoitteella 12
 postinumeron mukaan 12
 tallennetut paikat
 (suosikit) 16
 toisen paikan lähellä 15
 valokuvien
 käyttäminen 18–19
 päivittäminen
 kartat 58
 ohjelmisto 55
 palaute kohdepisteistä 14
 PIN
 Bluetooth 24
 Garmin Lock 54
 pituuspiiri 18
 poistaminen
 kaikki käyttäjätiedot 55

merkki 15
 mukautetut
 kohdepisteet 59
 Suosikit 17
 vasta löydettyjen
 luettelo 16
 pois tieltä, reititys 7, 47
 polkupyöränavigointi 46
 polttoainehinta,
 muuttaminen 39
 polttoaineraportti 39
 puhelinluettelo 26

Q
 QWERTY-näppäimistö 46

R
 reitin simuloiminen 46
 reitit
 asetukset 47
 pois tieltä 47
 pysäyttämisen 11
 simuloiminen 46
 tila 46

reittiasetukset-sivu 10
 rekisteröiminen 54
 Risteysnäky 21

S
 satelliittisignaalit 58
 seuraava käännös 21
 sijainnin asettaminen 17
 sijaintikuvake 49
 soitto
 historia 26
 koputus 25
 koti 26
 lopettaminen 25
 mykistämisen 25
 vastaaminen 24
 sulake, vaihtaminen 56
 Suosikit 16
 suunnitelma-sivu 10

T
 tallennettujen sijaintien
 muokkaaminen
 karttasymbolin
 vaihtaminen 17

luokan vaihtaminen
17
nimen vaihtaminen
16
puhelinnumeron
vaihtaminen 17
tallentaminen
löydetty paikat 16
nykyinen sijainti
16, 17
taustaväri 47
tekniset tiedot
nävi 1400 61
tekstin kieli 48
televisio. *Katso* TV
telineen irrottaminen 57
tiedostojen siirtäminen 34
tiedostot 33–34
poistaminen 34
tuetut tyypit 33
tuetut tiedostotyyppit 33
tuleva puhelu 24
turva
asetukset 49
sijainti 54

turvallisuustila 50
TV
aikavyöhyke 28
alue 28
antennit 28
digitaali-TV:n
katseleminen 28
kanavahaku 29
kanavajärjestys 31
kanavien lukitseminen
30
kirkkaus 31
kuvamuodon
vaihtaminen 32
lähetyškieli 31
peruutuskamera 32
valikko 29
työkalut 35–40

U
USB 64
massamuistitila 33

V
Vaatimustenmu-
kaisuusvakuutus 62

välttäminen
tietyyppit 47
varkaus 54
valvontakameratietokanta
59
varkaudenesto 49, 54
vastaaja 25
vianmääritys 63
viimeksi löydetty paikat
16

W
WebUpdater 55

Y
yksikkömuunnin 37
yksityiskohtainen reitti 20
yksityiskohtaiset kartat 49

Z
zoomaaminen 17

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



© 2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com