



**Destinator<sup>™</sup> ND**  
Personal Navigation System

FINNISH

# Kannettava navigaattori

## OMISTAJAN KÄSIKIRJA

LN700 / LN705 / LN710 / LN715

Lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen kuin alat käyttää navigaattoria.

Säilytä se myöhempiä käyttöä varten.

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen laitteeseen saattaa tulla muutoksia ilman ennakkoilmoitusta.





# Sisällysluettelo

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Turvaohjeet</b> | <b>5-6</b> |
|--------------------|------------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Toimitussisältö</b> | <b>10</b> |
|------------------------|-----------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Osien nimitykset</b> | <b>11-12</b> |
|-------------------------|--------------|

|                  |    |
|------------------|----|
| Etupaneeli       | 11 |
| Taka/sivupaneeli | 12 |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Laitteiden liittäminen</b> | <b>13-18</b> |
|-------------------------------|--------------|

|  |       |
|--|-------|
| Imukuppikiinnitystelineen asennusjärjestys | 13-14 |
| Imukuppikiinnitystelineen irrotus          | 15    |
| GPS-antennin (lisävaruste) asennus         | 15-16 |
| Kortinlukijan liittäminen                  | 17    |
| USB-kaapelin kytkeminen                    | 17    |
| USB-laitteiden irrottaminen                | 18    |
| Tiedostojen lataus                         | 18    |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Ennen käyttöä</b> | <b>19-20</b> |
|----------------------|--------------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Käynnistys             | 19 |
| Päävalikko             | 19 |
| Navigointiominaisuudet | 20 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Navigoinnin aloittaminen</b> | <b>21-30</b> |
|---------------------------------|--------------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Navigointivalikko                    | 21    |
| Osoitenäytöt                         | 21    |
| Omat paikat -valikko                 | 21    |
| Ruoka, tankkaus ja majoitus -valikko | 22    |
| Kartan ulkoasu -valikko              | 22    |
| Asetusvalikko                        | 23    |
| Valikkojen painikkeet                | 24    |
| Kartan selailu                       | 25    |
| Tieluokitus                          | 26    |
| Ei GPS-signaalia                     | 26    |
| Karttanäkymät                        | 27-28 |
| Kartalla oleva piste                 | 29    |
| Navigointinäytön painikkeet          | 29-30 |
| Näyttöjen selailu                    | 30    |



## Kohteen hakeminen navigoimalla 31-50

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Osoite                          | 31-32 |
| Osoitemallit                    | 33    |
| Osoitetoiminnot                 | 34    |
| Kohteeseen siirtyminen          | 35    |
| Demo                            | 35    |
| Edelliset kohteet               | 36-37 |
| Suosikit                        | 38    |
| Suosikkiryhmät                  | 39    |
| Suosikkivahdit                  | 39-41 |
| Suosikkikohteiden lisääminen    | 41    |
| Ruoka, tankkaus ja majoitus     | 42-43 |
| Alaluokat                       | 43-45 |
| Kääntymisohjelista              | 46    |
| Näytä reitti tai peruuta reitti | 47    |
| Vältettävät tiet                | 47-48 |
| Vältettävät tieryhmät           | 48-49 |
| Vältettävät tiekohteet          | 49-50 |

## Navigointiasetukset 51-56

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Reittisuunnittelu (Route Planning) | 51    |
| Kartan valinta (Select Map)        | 52    |
| Opasteet (Prompts)                 | 52-53 |
| Kartta-asetukset (Map Settings)    | 54    |
| GPS-asetukset                      | 55    |
| Mittayksiköt                       | 55    |
| Pikanavigointi                     | 56    |
| Tietoa ohjelmasta                  | 56    |

## Asennusvaatimukset 57-61

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| PC-vaatimukset                  | 57    |
| Konsolin asennus                | 57-58 |
| Navigointiohjelman asennus      | 58-59 |
| Kartan siirto SD-muistikortille | 59    |
| Konsolin työkalupalkki          | 60    |
| .CSV-tiedoston tuonti           | 60    |



# Sisällysluettelo

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Suosikin tuonti järjestelmään      | .61 |
| Suosikkien tuontitiedoston rakenne | .61 |

## **Ohjelmiston käyttö** **62-66**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Karttanäyttö                     | .62    |
| Kartan asennus                   | .62-63 |
| Kartan leikkausnäyttö            | .63-64 |
| Kartan kohdistaminen             | .64-65 |
| Kartan kohdistaminen reiteittäin | .65    |
| Kartan leikkaaminen              | .66    |
| Kartan lataaminen                | .66    |
| Kartan poistaminen               | .66    |

## **Kuvatiedostojen katselu** **67-68**

|                |        |
|----------------|--------|
| Aloitus        | .67    |
| Kuvien selailu | .67-68 |
| Kuvan katselu  | .68    |

## **Laitteen asetukset (SETUP)** **69**

|                |     |
|----------------|-----|
| Kieliasetukset | .69 |
| Kirkkaus       | .69 |

## **Vianetsintä** **70-72**

## **Tekninen erittely** **73**

## **Tekninen tuki** **74-75**

**Tässä käsikirjassa käytettävä symboli**



Merkitsee erikoishuomioita ja käyttöominaisuuksia.

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>VAROITUS</b><br><b>SÄHKÖISKUN VAARA</b> |  |
| <p>SÄHKÖISKUN VAARAN TAKIA LAITTEEN KUORTA EI SAA AUKAISTA ITSE. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU HUOLTOHENKILÖ.</p> |  |   |



Kuvasymboli, jossa on salama tasakylkisen kolmion sisällä, varoittaa käyttäjää laitteen kotelon sisällä olevista jännitteellisistä osista, joiden jännite saattaa olla niin korkea, että se aiheuttaa sähköiskun vaaran.



Kuvasymbolia, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, käytetään huomauttamaan käyttäjää tärkeästä käyttö- ja huolto-ohjeesta, joka löytyy laitteen mukana toimitettavasta ohjekirjasta.



## Käytetyn laitteen hävittäminen

1. Laitteessa oleva merkki, jossa on jätesäiliön päälle vedetty rasti, tarkoittaa, että tuotetta koskee EU-direktiivi 2002/96/EC.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkaromu tulee hävittääerillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisviranomaisen tähän tarkoitukseen määäämien keräyspisteiden kautta.
3. Käytöstä poistetun laitteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristö- ja terveyshaittoja.
4. Saat lisätietoja käytetyn laitteen oikeasta hävittämisestä ottamalla yhteyttä kuntasi jätehuoltoviranomaiseen, jätehuoltoyri tykseen tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.



Tämä tuote on valmistettu vastaamaan EEC DIREKTIIVIEN 89/336/EEC, 93/68/EEC ja 73/23/EEC radiohäiriövaatimuksia.

# Turvaohjeita



Ota aina huomioon turvallisuus ajoneuvon käsittelyssä. Älä anna navigointilaitteen häiritä keskittymistäsi ajamiseen. Seuraa koko ajan

kaikkia liikennetilanteita.

Käytä mahdollisimman vähän aikaa navigointilaitteen ruudun katseluun ja käytä ääniopasteita aina, kun se on mahdollista.

Älä syötä kohteita, muuta asetuksia tai käytä mitään sellaisia toimintoja, jotka vaativat pitkää laitteen näppäimien käyttöä ajon aikana.

Pysäytä ajoneuvo turvalliseen ja sallittuun paikkaan ennen tällaisten toimintojen suorittamista.



Älä taita liitäntäjohtoa äläkä aseta painavia esineitä sen päälle.

Vahingoittunut liitäntäjohto saattaa aiheuttaa tulipalon.



Irrota laitteen muuntaja verkosta esim. ukonilmalla välttääksesi sähköiskun vaaraa.



Älä käsittele pistotulppaa ja muuntajaa märin käsin välttääksesi sähköiskun vaaraa.



Sulje laite välittömästi ja irrota muuntaja verkosta, jos laitteesta tai muuntajasta tulee savua tai epäilyttävää hajua. Vikaantuneen laitteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon.



Varmista, että pistotulppa on kunnolla paikallaan. Vääränlainen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon.



Käytä ainoastaan hyväksyttyä muuntajaa.

Toisentyyppisen muuntajan käyttö saattaa vahingoittaa tuotetta. (DC 10.5 ~ 16 V)



Laitetta ei saa antaa lasten käyttöön ilman valvontaa.



Laitteessa saattaa esiintyä häiriöitä käytettäessä sitä paikoissa, joissa on runsaasti staattista sähköä.



Älä käytä tuotetta veden läheisyydessä.  
Älä kosketa tuotetta märin käsin.



Älä yritä purkaa tai korjata tuotetta itse.



Älä käytä tuotetta muihin käyttötarkoituksiin kuin tässä oppaassa esitetään.



Älä käytä tuotetta monia tunteja kerrallaan äärimmäisen matalissa taikorkeissa lämpötiloissa (-10°C - +60°C)



Vältä tuotteen pitämistä kuumissa tai kosteissa paikoissa.



Ole varovainen tuotepakkausta, omistajan käsikirjaa ja lisävarusteita käsitellessäsi, ettet saa viiltohaavoja.



Pidä tuotteen äänenvoimakkuus oikealla tasolla ajaessasi.



Älä pudota tuotetta ja vältä aina sen kolhaisemista.



## Turvaohjeita



Mikäli tuotteesta lähtee outoa hajua tai se lämpenee liikaa tai mikäli huomaat siinä jotain muuta normaalista poikkeavaa, älä käytä sitä, vaan ota yhteys asiakaspalvelukeskukseemme.



Käytä tuotteen puhdistuksessa vain pehmeää ja kuivaa puuvillaliinaa. Veden, pesuaineen, bentseenin ja tensidien käyttö puhdistusaineina on ankarasti kielletty.



Kiinnittäessäsi navigaattorin kiinnitystelinettä poista ensin epäpuhtaudet kiinnityspinnalta ja paina imukuppia, jotta se tarttuu pintaan.



Älä poista SD-muistikorttia laitteesta navigointiohjelman ollessa käytössä. Tämä saattaa aiheuttaa mekaanisia vikoja.



Älä käytä navigaattoria hyvin pitkiä ajanjaksoja. Se saattaa johtaa akun tyhjentymiseen.



Noudata voimassa olevia liikennesääntöjä. Liikenneturvallisuuden edistämiseksi järjestelmään sisältyy turvallista ajotapaa ja yleisimpiä onnettomuuksia esittelevät spotit. Ääniopasteet ja kartalla esitetty reitti saattavat poiketa todellisista liikenneolosuhteista.



Poista liitäntäjohto tupakansytyttimen pistorasiasta ja irrota laite kiinnitystelineestä tai kiinnitysteline tuulilasista ennen laitteen siirtämistä.





- Mikäli imukuppiä pidetään kiinni lasissa pitkähköjä aikoja, sen tyhjiö täyttyy vähitellen ja imukuppi irttaa.
- Koska navigaattorin putoaminen äkillisessä pysähdyksessä saattaa aiheuttaa vaaratilanteen, laite tulee asentaa lähelle kojelautaa siten, että kojelauta tukee kiinnitystelinettä.
- Mikäli käytät liikaa voimaa laitteen asennon säätämisessä Kiinnitysvarren ollessa on kiristettynä, komponentteja yhdistävä Kumilevy saattaa vääntyä.
- Mikäli kiinnitysteline putoaa, pystyt asentamaan sen uudelleenohjeiden avulla.
- Huomaa, että käyttäjän laiminlyöntien takia vioittuneita tuotteita ei voida palauttaa tai hyvittää.
- Tämä tuote ei tue kahdessa eri asemassa olevan kartan asentamista samalle SD-muistikortille.

## **Ohjeita talvikäyttöön**

- Imukuppi saattaa irrota tuulilasista helposti johtuen lämpötilaerosta lasin sisä- ja ulkopuolen välillä.

## **Ohjeita kesäkäyttöön**

- Kun imukuppi on alttiina auringonvalolle pitkiä aikoja, se saattaa muuttua muotoaan auringonvalonvaikutuksesta.
- Irrota imukuppi ja säilytä se erikseen, kun pysäköit auton pitkäksi ajaksi.
- Laitteen sisäinen akku saattaa vahingoittua, jos sitä pidetään pitkiä aikoja suorassa auringonvalossa, jolloin sen sisälämpötila kohoaa korkeaksi.



# Toimitussisältö



**Navigaattori**



**SD-muistikortti**



**Imukuppikiinnitysteline**



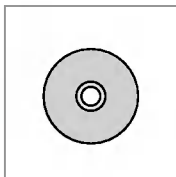
**USB-kaapeli**



**Tupakansytytinadapteri**



**Kantolaukku**



**Asennus-CD**



**Pika-aloitus-  
opas**



**Verkkosovitin**



**GPS-antenni  
(lisävaruste)**

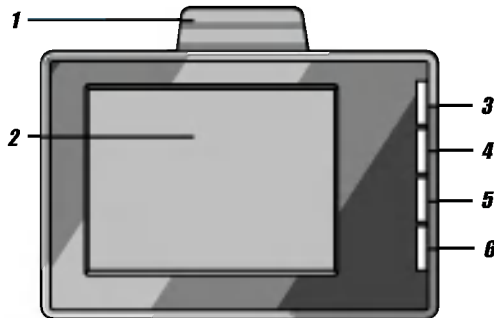
Sisältö saattaa muuttua ilman  
ennakkoilmoitusta.

## **SD-muistikortti**

Laitteen SD-muistikortissa oleva ylimääräinen muistitila saattaa loppua kesken riippuen ladattavien karttojen koosta. Tässä tapauksessa tulee hankkia lisäksi erillinen SD-muistikortti.



## Etupaneeli



- |   |   |
|---|---|
| <b>1. GPS-antenni</b><br>Signaalien vastaanotto<br>satelliiteista | <b>4. Äänen lisäys</b><br>Äänenvoimakkuuden lisääminen                    |
| <b>2. LCD-näyttö</b><br>Valikkorakenteen ruutujen näyttö          | <b>5. Äänen vähennys</b><br>Äänenvoimakkuuden<br>vähentäminen             |
| <b>3. Virta kytkin</b><br>(Lyhyt/pitkä painallus)                 | <b>6. Lähtövalikko</b><br>Paluu päävalikkoon/paluu<br>edelliseen ruutuun. |

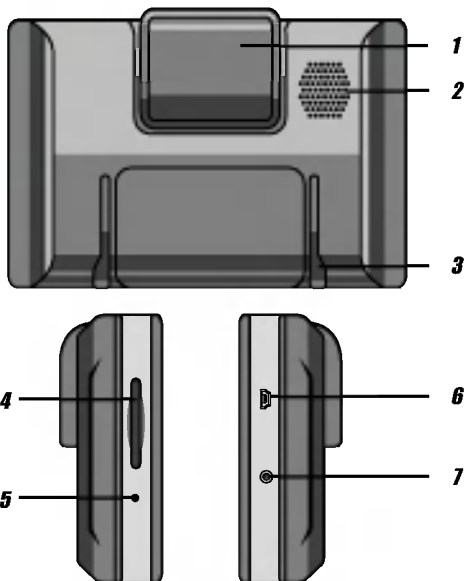


Käynnistääksesi toiminnon LCD-näytöllä näkyvästä valikosta, kosketa sormella näyttöä sitä vastaavalta kohdalta.



# Osien nimitykset

## Taka/sivupaneeli



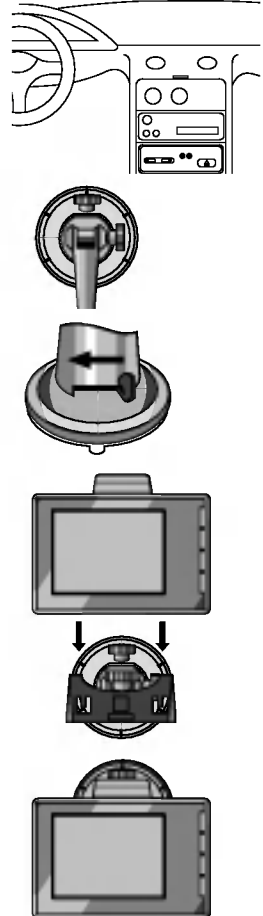
- |   |  |
|---|--|
| <b>1. GPS-antenni</b><br>Signaalien vastaanotto<br>satelliiteista | <b>5. Alkutilaan palautus</b><br>Laitteen ohjelmiston<br>uudelleenkäynnistys |
| <b>2. Kaiutin</b><br>Ääniopasteita varten.                        | <b>6. USB-liitin</b>   |
| <b>3. Telakointikisko</b>   | <b>7. Virtalähteen pistorasia</b>  |
| <b>4. Muistikorttipaikka</b><br>Viimeisimmän kartan tallennus     |  |



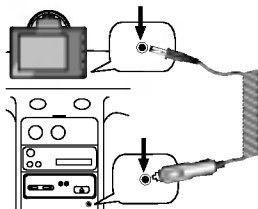
Mikäli SD-muistikortin karttatietoa poistetaan tai muutetaan sattumanvaraisesti, se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön navigointiin.

## Imukuppi kiinnitystelineen asennusjärjestys

1. Valitse sopiva paikka tuulilasista.
2. Puhdista lasin sisäpinta pölystä ja rasvasta.
3. Aseta imukuppi kiinnitysteline sopivaan paikkaan tuulilasissa.
4. Työnnä mustaa muovivipua vasemmalle, kunnes kuulet napsahduksen telineen kiinnittyessä.
5. Kiinnitä etupaneeli painamalla alaspäin, kunnes kuulet napsahduksen sen kiinnittyessä.



## Laitteiden liittäminen



6. Työnnä autoliitäntäjohdon pienemmällä liittimellä varustettu pää laitteen sivupaneelissa olevaan pistorasiaan.
7. Työnnä toinen pää ajoneuvon 12 V pistorasiaan (tupakansytytin).
8. Etupaneelin kaltevuuden säätämiseksi löysää kiinnitystelineen säätöruuveja ja käännä paneelia varovasti. Sen lisäksi, että voit kallistaa kiinnitintä ylös ja alas sekä sivulta toiselle, voit myös kiertää etupaneelia kiinnitystelineessä vasemmalta puolelta  $-45^{\circ}$  -  $+45^{\circ}$ .
9. Kun laite on haluamassasi asennossa, kiristä ruuvit.

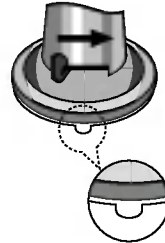


- Tämä navigointilaitte ja sen autoliitäntäjohto on suunniteltu ajoneuvoihin, joissa on 10.5 - 16 V sähköjärjestelmä miinus-maadoituksella. (Tämä on standardi useimmissa ajoneuvoissa.) Jos omassa ajoneuvossasi on poikkeava järjestelmä, autoliitäntäjohtoa ei voi käyttää.
- Kiinnittäessäsi navigointilaitteen telineettä, Poista ensin epäpuhtaudet kiinnityspinnasta ja paina imukuppia, jotta se tarttuu kunnolla kiinni.
- Säädä telineen asento sellaiseksi, että laite ei häiritse ajamista.
- Säädä se sellaiseen kulmaan, että pystyt näkemään sen hyvin.
- Varmista, ettei navigaattori irtoa tuulilasista ajaessasi.
- Kiinnitysteline saattaa käytön aikana värähdellä. Asenna teline niin lähelle kojelautaa kuin pystyt.



## Imukuppikiinnitystelineen irrotus

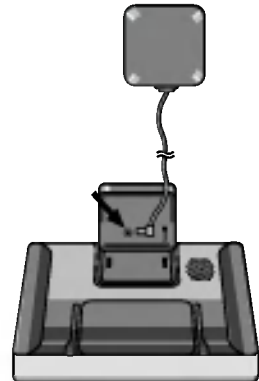
1. Irrota teline kääntämällä imukupin vipu oikealle.
2. Mikäli teline ei kuitenkaan irtoa tuulilasista, vedä varovasti imukupin kirkkaasta muovireunasta, jotta ilma pääsee virtaamaan tyhjiön sisään.



## GPS-antennin (lisävaruste) asennus

Tähän tuotteeseen on saatavissa GPS-antenni satelliittisignaalien vastaanottoa varten. Erikseen hankittava ulkopuolinen antenni saattaa parantaa vastaanottoa satelliitin signaalin ollessa heikko.

1. Poista suojapaperi antennin pohjasta.
2. Työnnä GPS-antennijohdon pistoke antennin rungon takana olevaan pistorasiaan.



## **Antennin asennus ajoneuvon sisäpuolelle (kojelautaan tai hyllylle)**

Kiinnitä metallilevy mahdollisimman tasaiselle alustalle siten, että antenni osoittaa ulospäin ikkunaa kohti. Kiinnitä GPS-antenni metallilevyyn. (GPS-antennissa on kiinnitysmagneetti.)



- Varmista, että pinnassa ei ole kosteutta, pölyä, nokea, öljyä yms., ennen kuin kiinnität metallilevyn.
- Metallilevyssä on voimakasta liima-ainetta, joka saattaa jättää kojelautaan jälkiä, jos levy irrotetaan.
- Joissakin automalleissa käytetään ikkunalasia, jota GPS-satelliittien signaalit eivät läpäise. Siinä tapauksessa GPS-antenni pitää asentaa ajoneuvon ulkopuolelle.

## **Antennin asennus ajoneuvon ulkopuolelle (auton koriin)**

Asenna GPS-antenni mahdollisimman tasaiselle alustalle, kuten katolle tai tavaratilan kannelle.

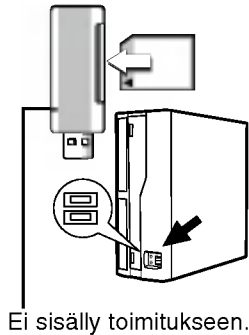
## **Johdon vieminen sisään oven yläreunasta**

Tee johtoon U:n muotoinen mutka auton ulkopuolelle, jotta sadevesi ei valu johdon pintaa pitkin ajoneuvon sisään.



## Kortinlukijan liittäminen

1. Aseta SD-muistikortti kortinlukijaan.
2. Liitä kortinlukija tietokoneesi USB-porttiin.
3. Seuraava ikoni ilmestyy PC:n näyttöön, mikäli yhteyden avaus onnistuu.



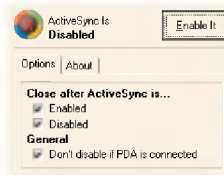
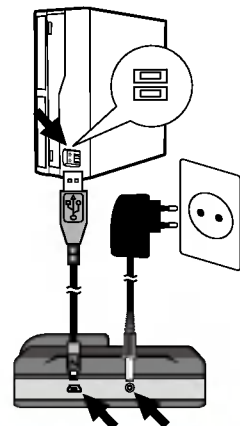
Ei sisälly toimitukseen.

## USB-kaapelin kytkeminen

1. Liitä AC-lisälaitteen pistoke laitteen virtaliittimeen Power ja sitten sähköpistorasiaan.
2. Kytke laitteeseen virta.
3. Työnnä kaapelin toinen pää PC:n USB-porttiin ja sen jälkeen toinen pää navigaattorin USB-porttiin.
4. Seuraava ikoni ilmestyy PC:n näyttöön, mikäli yhteyden avaus onnistuu.



- USB-järjestelmän käyttöön tarvitaan ActiveSync-asennus. Lataa Navigation-laitteellesi uusin Microsoft ActiveSync -versio. ActiveSync... on Microsoftin ohjelma tietojen synkronointiin Navigation-laitteen ja PC-tietokoneen välillä. Se lataa itsensä automaattisesti, synkronoi Navigation-laitteen PC-tietokoneen kanssa ja pysyy sitten toiminnassa odottaen kärsivällisesti kaikkea vaihdettavaa tietoa synkronoitavaksi.
- Ikoni saattaa jäädä piiloon, riippuen Windows XP:n asetuksista.
- Lisätietoja on esitetty kohdassa 'Kartan siirto SD-muistikortille' sivulla 59.





## USB-laitteiden irrottaminen

Odota, kunnes PC:n ruudulle tulee viesti, että USB-laite voidaan turvallisesti poistaa.

1. Turvallista poistoa koskeva ikoni on systeemipalkissa kellon vieressä.



2. Klikkaa tätä ikonia poistaaksesi laitteen tietokoneesta ja valitse viesti 'Laitteen turvallinen poistaminen'.
3. Näyttöön ilmestyy viesti, joka ilmoittaa, että laitteen poistaminen on nyt turvallista.
4. Voit nyt irrottaa kortinlukijan PC:stä.

## Tiedostojen lataus

1. Kytke kaapelin toinen pää PC:n USB-porttiin ja sen jälkeen toinen pää navigaattorin USB-porttiin. (Tai kytke kortinlukija PC:hen USB-kaapelilla.)
2. Avaa PC:ltä Windows Explorer. Laite näkyy irtotelevynä Windows Explorerin näkymässä.
3. Luo haluamasi kansio.
4. Valitse tiedosto, jonka haluat tallentaa. Raahaa ja pudota se hiirellä irtotelevylle.



- Älä irrota USB-kaapelia tiedostojen siirtämisen aikana.
- 10% muistikapasiteetista on työskentelyn vaatimaa vapaata muistitilaa varten. Ole varovainen ladatesasi valokuvia.



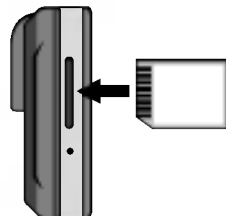
## Käynnistys

Navigointiohjelma ja digitaalinen karttamateriaali toimitetaan muistikortilla. Asennus tapahtuu suhteellisen automaattisesti.

1. Kytke virta navigaattoriin.
2. Aseta muistikortti navigaattorin kortinlukijaan.
3. Navigointiohjelma on kortin muistissa käynnistysvalmiina.
4. Navigaattori tarvitsee muutaman sekunnin käynnistykseen.  
(Kartan lataus tapahtuu tausta-ajona.)



Ensimmäisellä käyttökerralla saattaa kestää vähän aikaa, ennen kuin laitteen GPS-vastaanotin löytää riittävästi satelliitteja.



**Käytä ainoastaan suositeltuja muistikortteja.**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| A DATA       | LEXAR               |
| ACE          | Mosco               |
| Apacer       | Panasonic           |
| ATP          | PDC                 |
| Billionton   | RIDATA              |
| Buffalo      | Samsung             |
| Buffalo RSDC | Pleomax             |
| DANE-ELEC    | Samsung Pleomax 66X |
| DYNAMIC      | SanDisk             |
| eFilm        | SanDisk(SOI)        |
| F FROM       | SanDisk             |
| Hagiwara     | Extreme             |
| HP           | SanDisk Ultra II    |
| I.O.D        | SimpleTech          |
| Imation      | Teravit             |
| KINGMAX      | Toshiba             |
|              | Transcend           |

## Päävalikko

Kun käynnistät laitteen näyttöön ilmestyy **päävalikko** (SOURCE).

Tästä valikosta voit valita:

- **NAVI**-painikkeen, joka avaa Navigointijärjestelmän Lisätietoja kohdassa 'Navigoinnin käytön aloitus' sivulla 21.
- **PHOTO VIEWER** -painikkeen, joka avaa Valokuvatiedostojen katselutoiminnon. Lisätietoja kohdassa 'Valokuvatiedostojen katselu' sivulla 66.
- **SET UP** -painikkeen, joka avaa Laitteasetusten määrittämisen. Lisätietoja kohdassa 'Laitteiden SETUP' -asetukset sivulla 68.





## Navigointiominaisuudet

Navigointijärjestelmä tarjoaa seuraavat ominaisuudet, joiden avulla navigointi on helppoa:

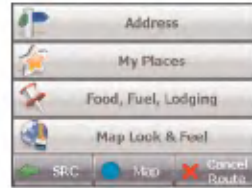
- Navigaattorin asennus ja käyttöönotto muutamassa minuutissa.
- Koko näytön 2D/3D-kartat päivä- ja yökäyttöön sekä tarkat puheopasteet.
- Nopea reitin luonti etäisyydestä riippumatta.
- Reitin selailu etukäteen demo-ohjelmalla, joka siirtää sijainti-ikonia nykyisestä paikasta valitsemaasi kohteeseen.
- Navigointi valitsemalla kohdeosoite kontaktikansista (Contact folder).
- Rajan yli navigointi karttoja vaihtamatta.
- Selkeät valikot ja kosketusnäyttöpainikkeet tekevät käytön helpoksi.
- Nopea osoitteen haku aiemmista kohteista, suosikeista tai kiinnostavista kohteista.
- Suosikkivahdit (Favorite alerts)
- Laaja valikoima karttoja ympäri maailmaa.
- Useita kielivaihtoehtoja.
- Miellyttävä kartta- ja näyttöformaatti.
- Täydellisesti kannettava - voidaan käyttää ajoneuvossa työmatkoilla tai vapaa-aikana.

## Navigointivalikko

Kun käynnistät Navigointijärjestelmän, näyttöön tulee kuljettajan varoitusruutu. Tutustu siinä olevaan informaatioon ja kuittaa **I agree** (Hyväksyn) -painikkeella. Navigointivalikko ilmestyy näytölle, ks. oheinen kuva.



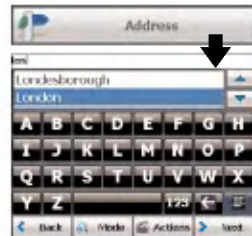
Kun näytöllä on Main Map -ruutu, voit siirtyä Navigointivalikkoon (Navigation menu) **SRC** painiketta painamalla.



## Osoitenäytöt

**Address** (Osoite) -painikkeella pääset navigoimaan haluamaasi osoitteeseen kuvan mukaisesti.

Täydellinen kuvaus osoitteeseen navigoinnista löytyy kohdasta 'Osoite' sivulla 31.

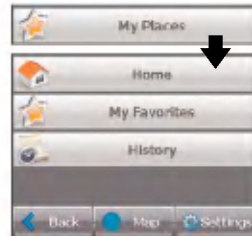


## Omat paikat -valikko

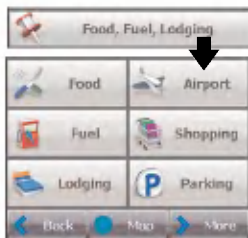
Kun klikkaat **My Places** (Omat Paikat) -painiketta, ruudulle ilmestyy seuraava valikko.

**My Places (Omat Paikat)** -valikosta voit:

- Määritellä osoitteen tai paikan, johon pystyt navigoimaan napauttamalla kerran **Home**-näppäintä. Lisätietoja kohdassa 'Pikanavigointi' sivulla 56.
- Navigoida suosikkipaikkaan napauttamalla **My Favorites** (Suosikit) - painiketta, kuten kohdassa 'Suosikit' sivulla 38 esitetään.
- Navigoida aiemmin käytyyn paikkaan napauttamalla **History** (Historia) -painiketta kuten kohdassa 'Aiemmat kohteet' sivulla 36 esitetään.



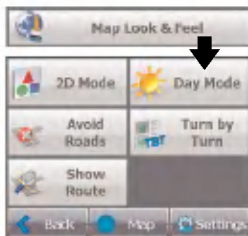
# Navigoinnin aloittaminen



## Ruoka, tankkaus ja majoitus -valikko

Kun napautat **Food, Fuel, Lodging (Ruoka, tankkaus ja majoitus)** -paimiketta, ruudulle ilmestyy ensin paikkojen luokittelunäyttö kuvan mukaisesti.

Food, Fuel, Lodging -painike mahdollistaa navigoinnin tuhansiin kiinnostaviin paikkoihin, kuten rannoille, puistoihin, hotelleihin, museoihin ja ravintoloihin. Lisätietoja kohdassa 'Ruoka, tankkaus, majoitus' sivulla 42.



## Kartan ulkoasu -valikko

**Map Look & Feel (Kartan ulkoasu)** -painikkeella voit siirtyä muokkaamaan kartan ulkoasua ja katsomaan luotua reittiä sen jälkeen, kun olet valinnut kohteen.

Map, Look & Feel -näyttö mahdollistaa:

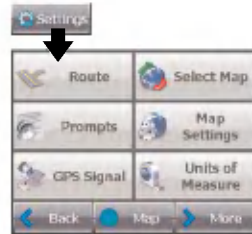
- Kartan esittämisen 2- tai 3-ulotteisessa näkymässä joko päivä- tai yömuodossa napauttamalla **2D/3D Mode** -tilanvaihtonäppäintä. Lisätietoja kohdassa 'Karttanäkymät' sivulla 26.
- Kartan näyttämisen joko päivä- tai yötilassa napauttamalla **Day/Night Mode** -tilanvaihtonäppäintä. Lisätietoja kohdassa 'Karttanäkymät' sivulla 26.
- Maksuteiden tai valittujen katujen välttämisen napauttamalla **Avoid Roads** -painiketta, kuten kohdassa 'Teiden poisjätto' sivulla 48 esitetään.
- Koko ohjeistuksen näyttämisen määränpäähen asti napauttamalla **Turn-by-Turn** -painiketta. Lisätietoja kohdasta 'Kääntymisohjeet' sivulla 46.  
Painike ei ole käytettävissä, jos kohteeseen ei ole olemassa reittiä.
- Koko reitin näyttämisen kartalla napauttamalla **Show Route** -painiketta. Painike ei ole käytettävissä, jos kohteeseen ei ole olemassa reittiä.

## Asetusvalikko

**Settings** -painike, joka on **My Places** - ja **Map, Look & Feel** - valikoiden alalaidassa, vie asetusten määrittämiseen. Ensimmäinen Asetusvalikko (Settings) esitellään seuraavassa.

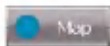
Settings (Asetus) -näyttöiltä pystyy:

- Määrittämään reittityypin (nopein (Quickest) tai lyhin (Shortest)), ja sallitaanko U-käännöksiä. Lisätietoa kohdassa 'Reitin suunnittelu' sivulla 51.
- Valitsemaan kartan muistikortilta napauttamalla **Select Map** (Valitse kartta) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Kartan valinta' sivulla 52.
- Määrittelemään haluamasi ääni- ja kuvaopasteet napauttamalla **Prompts** (Opasteet) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Opasteet' sivulla 52.
- Määrittelemään kartan suunnan, fontin ja zoomauksen napauttamalla **Map Settings** (Kartan asetukset) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Kartan asetukset' sivulla 54.
- Näyttämään GPS-asetukset napauttamalla **GPS Signal** -painiketta. Lisätietoa kohdassa 'GPS-asetukset' sivulla 55.
- Määrittelemään järjestelmän mittayksiköt napauttamalla **Units of Measure** (Mittayksiköt) -painiketta. Lisätietoa kohdassa 'Mittayksiköt' sivulla 55.
- Valitsemaan osoitteen tai paikan, johon pystyt navigoimaan napauttamalla kerran **Home**-näppäintä, joka sijaitsee My Places (Omat kohteet) -valikossa. Lisätietoja kohdassa 'Pikanavigointi' sivulla 56.
- Näyttämään tekijänoikeus- ja ohjelmaversiotiedot napauttamalla **About**-painiketta.



# Navigoinnin aloittaminen

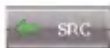
## Valikkojen painikkeet



**Map** (Kartta) -painikkeella pääsee Main Map (Pääkartta) -näyttöön.



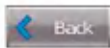
**Cancel Route** (Poista reitti) -painike pysäyttää meneillään olevan navigoinnin ja nollaa reitin.



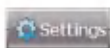
**SRC**-painikkeella poistut Navigointijärjestelmästä ja siirryt laitteen Source-valikkoon (päävalikkoon).



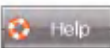
**More** (Lisää) -painikkeella siirryt valikon toiselleruudulle.



**Back** (Taakse) -painikkeella siirryt valikon edelliselle ruudulle.



**Settings** (Asetukset)-painike, joka on My Places - ja Map, Look & Feel -valikoiden alalaidassa, vie asetusten määrittämiseen.



**Help**-painikkeella pääset teknisen tuen informaationäyttöön.



## Kartan selailu

Kun napautat **Map** (Kartta) -painiketta navigointivalikon näytöllä, saat näkyviin Main Map (Pääkartta) -näytön. Voit käyttää siinä olevia ikoneita reitin katseluun.



## Directions Bar (Suuntapalkki)

Laskettuasi reitin Directions (Suunta) -palkki näyttää, mihin käännyt seuraavaksi. Klikkaa palkkia saadaksesi luettelon kaikista tarvittavista käännöksistä.

## Nykyinen sijaintisi

Tällä painikkeella saat näkyviin nykyisen sijaintisi laitteen ollessa navigointimoodissa.

Viimeinen tunnettu sijaintisi, jos GPS-signaali on heikko.

## Zoom out -painike

Pienentää karttaa.

## Zoom In -painike

Suurentaa karttaa.

## Compass

Compass-painike näyttää kulkusuunnan.

## Menu -painike

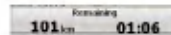
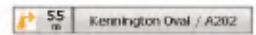
## GPS-Generated Information

**GPS-Generated Information** (GPS:n muodostamat tiedot) -painike on tilanvaihtonäppäin, joka näyttää jäljellä olevan matkan, matka-ajan, nopeuden, korkeuden, kadun nimen ja talon numeron.

## Äänenvoimakkuus

Generoitu reitti.

Valittu kohde





# Navigoinnin aloittaminen

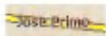
## Tieluokitus

Navigaattori luokittelee erilaiset tiet kartalla seuraavin symboleihin.

Valtatiet



Kantatiet



Paikallistiet



Polut



## Ei GPS-signaalia

Kun käynnistät navigaattorin ensimmäisen kerran kuulet opasteen 'Signal too low (Heikko signaali)' Tämä tarkoittaa, että navigaattori ei ole vielä havainnut luotettavaa GPS-signaalia. Tarkista, että laite on kytketty päälle ja siitä on vapaa näkymä taivaalle. Mikäli luotettavaa signaalia ei löydy viiden minuutin kuluessa, siirry kohtaan Puhelintuki sivulla 74.

Tarkista, että:

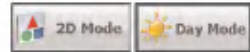
- Laitteella on vapaa näkymä taivaalle, jotta GPS- vastaanotto ei katkeile. Navigaattori ei pysty laskemaan reittiä, jos GPS- vastaanotto ei toimi, (esim. tunnelissa).
- Navigaattorin varaustila on riittävä tai laite on liitetty auton tupakansytytinrasiaan.



## Karttanäkymät

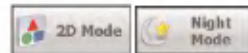
Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan valitsemaan joko kaksi- tai kolmiulotteisen kartan joko päivä- tai yöolosuhteisiin.

2D Day Mode -näkyvä on optimoitu katseluun-päiväolosuhteissa. 2D mahdollistaa manuaalisen panoroinnin tai zoomauksen. Esimerkki löytyy kohdasta '2D Day Mode -karttanäkymä'. Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan **2D Mode** -painikkeella kaksiulotteisen karttanäytön. Mikäli kartta on jo kaksiulotteisessa muodossa, voit vaihtaa tilanvaihtonäppäimellä sen kolmiulotteiseksi.

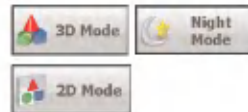


2D Night Mode näkyvä on optimoitu yöajoon tai hankaliin sääolosuhteisiin. Esimerkki löytyy kohdasta '2D Night Mode -karttanäkymä'.

Napauttamalla Night Mode painiketta voit muuttaa kartan yöolosuhteisiin sopivaksi. Jos se on jo yötilassa, voit vaihtaa sen päivätilaan napauttamalla tilanvaihtopainiketta.



3D Mode Day- tai 3D Mode Night -näkyvät tarjoavat käyttöösi kolmiulotteiset kartat päivä- tai yöajoon. Esimerkit löytyvät kohdasta '3D Day Mode - karttanäkymä' ja '3D Night Mode -karttanäkymä'.



Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan **3D Mode** - painikkeella kolmiulotteisen karttanäytön. Mikäli kartta on jo kolmiulotteisessa muodossa, voit vaihtaa tilanvaihtonäppäimellä sen kaksiulotteiseksi.

# Navigoinnin aloittaminen



2D Day Mode -karttanäyttö



2D Night Mode -karttanäyttö



3D Day Mode -karttanäyttö



3D Night Mode -karttanäyttö

## Kartalla oleva piste

Voit navigoida mihin tahansa pisteeseen kartalla napauttamalla siihen suoraan Main Map (Pääkartta) -näytöllä Tämä ominaisuus on erityisen kätevä, kun haluat navigoida tiettyyn pisteeseen kartalla, mutta sinulla ei ole sen katuosoitetta. Kun napautat karttaa, ilmestyy yhteysvalikko.

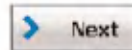


- **Go There** – painike laskee reitin ko. pisteeseen.
- **Add to My Favorites** – painike tallentaa pisteen suosikeihin. Tämän ominaisuuden avulla pystyt helposti tallentamaan paikan johon haluta palata myöhemmin.
- **Set as Origin** –painikkeella pystyt määrittämään pisteen alkupisteeksi kohdepisteen sijasta.

## Navigointinäytön painikkeet

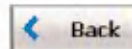
Seuraavat painikkeet esiintyvät useilla navigointinäytöillä.

Kun napautat **Next**-painiketta valitun osoitteen, ryhmän tai paikan kohdalla, navigaattori automaattisesti avaa järjestyksessä seuraavan näytörüudun. Kun olen määrittänyt kohdepisteen, napauta **Next**-painiketta, jolloin navigaattori näyttää kartan valitusta kohteesta.



Tämän kartan avulla voit määritellä reittityypin ja Saat käyttöösi **GO!** -painikkeen, joka avulla saat navigaattorin laskemaan reitin nykyisestä sijaintipaikastasi valitsemaasi kohteeseen.

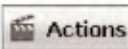
Kun napautat **Back** -painiketta, navigaattori palaa edelliseen näytörüutuun.



# Navigoinnin aloittaminen

A rectangular button with a grey gradient and the text "GO!" in bold white letters.

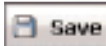
Kun napautat **GO!** -painiketta, navigaattori laskee reitin valitsemaasi kohteeseen.

A rectangular button with a grey gradient, a small icon of a document with a list, and the text "Actions" in bold white letters.

**Actions** -painikkeen avulla saat lista käytettävissä olevista toimintovaihtoehtoista valitun osoitteen tai paikan suhteen.



**Hide/Display Keyboard** -vaihtonäppäimen avulla pystyt näyttämään tai piilottamaan näppäimistön.

A rectangular button with a grey gradient, a small icon of a floppy disk, and the text "Save" in bold white letters.

**Save-, OK- ja Done** -painikkeita käytetään tehdyn valinnan kuittamiseen ja paluuseen valikkoon tai karttanäytölle.

## Näyttöjen selailu

Järjestelmän jokainen toiminto, kuten Address (Osoite), Food (Ruoka), Fuel (Tankkaus), Lodging (Majoitus) tai My Favourites (Suosikit) koostuu sarjasta näyttöruutuja. Voit selata nämä ruudut läpi joko valitsemalla:

- Nimikkeen listasta ja napauttamalla sitä.
- Nimikkeen listasta ja napauttamalla **Next**-painiketta.

Selailu päättyy Show on Map (Näytä kartalla) -ruutuun, jossa näkyy kohde ja **GO!** -painike, jonka avulla lasket reitin sinne.

Sinun pitää ensi valita nimike listalta, jotta pääset selaamaan ruudut läpi ja jotta **Actions**-, **Next**- ja **Back**-painikkeet aktivoituvat.

# Kohteen hakeminen navigoimalla

## Osoite

**Address**-painiketta klikkaamalla ilmestyy seuraavanlainen näyttöruutu.

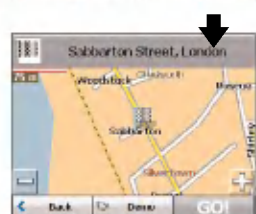
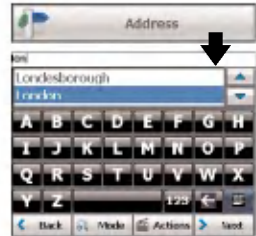
1. Enter Address (Syötä osoite)

2. City (Kaupunki)

3. Street (Katu)

4. Address Number (Talon numero)

5. Show on Map (Näytä kartalla)



## Kohteen hakeminen navigoimalla

Voit syöttää näppäimistöltä osoitteen ensimmäiset kirjaimet. Kirjaimet ilmestyvät osoitekenttään. Navigaattori etsii automaattisesti osoitelistalta ensimmäisen syötettyjä alkukirjaimia vastaavan osoitteen. Kun olet valinnut kaupungin, Navigaattori näyttää seuraavan osoitekentän, kuten kadun nimen ja talon numeron.

Voit myös napauttaa **Next**-painiketta liikkuaaksesi eteenpäin osoiteruuduissa.

Seuraavat komennonäppäimet ovat käytettävissä hakuprosessin tehostamiseksi:



**Scroll**-painikkeella pääset liikkumaan ylös ja alas osoitelistassa kuten kaupungeissa ja kadunnimissä.



**Hide/Display Keyboard** -vaihtonäppäimen avulla pystyt laajentamaan tai supistamaan osoitelistaa tai saamaan näppäimistön näkyviin.



Select-painikkeen avulla saadaan numerot näkyviin.

**Umlauts** -näppäimen avulla saat näppäimistön erikoismerkit näkyviin.



**Erase**-näppäimellä pystyt poistamaan viimeksi syötetyn merkin osoitekentästä.

Voit muuttaa osoitteen syöttötapaa napauttamalla **Mode**-painiketta, jolloin voit valita useista Osoiteformaateista, joiden kuvaukset löytyvät kohdasta 'Osoitemallit'.



Ellei syötettyjä merkkejä löydy osoitelistassa olevan nimen alusta, Smart Search -järjestelmä etsii automaattisesti merkkijonoa Koko listasta, esimerkiksi Nimen keskeltä.





## Osoitemallit

Voit määritellä osoitteen hakemisessa käytettävän informaation napauttamalla **Mode**-painiketta. Navigaattori Tarjoaa laajan kirjon osoitemalleja, jotka esitellään seuraavassa.

Näyttösarja sisältää seuraavat näytöt: Kaupunki, Katu, Talon numero Voit myös navigoida vain kaupungin tai kadun mukaan.



Kun Olet valinnut kaupungin, kadunnimilistassa ensimmäisenä on keskusta (City Center). Kun olet valinnut kadun, Talonnumerolistalla ensimmäisenä on kadun keskikohta (Street Midpoint).

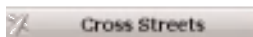
Oletusmuoto osoitteelle on Kaupunki-Katu (City-Street).

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Katu, Kaupunki, Talon numero.



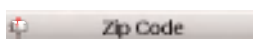
Tässä tapauksessa voit antaa kadunnimen ensin välittämättä kaupungista. Tämä on hyödyllistä haettaessa osoitetta alueella, jossa eri kaupunkien katuverkot ovat kiinni toisissaan.

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Kaupunki, Katu1, Katu2.



Tämän avulla pystyt hakemaan kahden kadun risteyksen syöttämällä katujen nimet.

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Postinumero, Katu, Talon numero.



Tämä mahdollistaa katuosoitteen hakemisen syöttämällä postinumero ilman kaupungin nimeä. Tämä on hyödyllistä, ellei käytössä ole kaupungin nimitietoa tai kaupungissa on paljon postinumeroita.

# Kohteen hakeminen navigoimalla

Voit valita käyttöön toisen kartan maasta, jossa olet liikkeellä ajoneuvolla.

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain jos seuraavat kartat on asennettu:

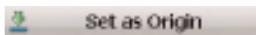
- Sen maan kartta jossa parhaillaan ollaan.
- Sen maan kartta, johon halutaan mennä.
- Maantiekartta maita yhdistävistä pääteistä (esimerkiksi kartta Euroopan pääteistä)

Jos olet esimerkiksi Pariisissa ja haluat matkustaa Muncheniin, valitse Saksan kartta ja kohteeksi Münchenin keskusta. Navigaattori näyttää automaattisesti Ranskan kartan kun liikutaan sen maan paikallisteillä, Euroopan päätekartan, kun liikutaan Eurooppa-teillä, ja Saksan kartan, kun liikutaan sen maan paikallisteillä.

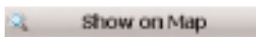
## Osoitetoiminnot

Kun olet määritellyt osoitteen, napauta

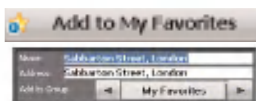
**Actions**-painiketta valitaksesi seuraavista komennoista:



Set as Origin –komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa, kun lasket reitin muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Navigaattori näyttää valitun pisteen lähtöpisteenä vain muutaman sekunnin ajan ja palautuu sitten näyttämään nykyistä sijaintia. Huom. Laite ottaa edelleen vastaan GPS-signaalia.



Show on Map - painike näyttää valitun osoitteen karttanäytöllä.



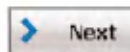
Add to My Favorites - painikkeen avulla pystyt lisäämään osoitteen suosikkeihisi kuvan mukaisesti. Lisätietoja kohdassa kohdassa 'Suosikit' sivulla 38.



## Kohteeseen siirtyminen

Kun olen määrittänyt osoitteen, napauta **Next**-painiketta. Navigaattori näyttää kohteen kartalla ennen reitin laskemista. Tarkista, että Kohdeosoite ruudun yläreunassa on Oikein. Mikäli haluat vaihtaa kohdetta, napauta **Back**-painiketta palataksesi muuttamaan syötettyä osoitetta. Kun Olet valmis, napauta **GO!** -painiketta luodaksesi reitin valittuun kohteeseen.

1. Next Screen (Seuraava ruutu)



2. Show on Map (Näytä kartalla)



3. Calculate Route (Laske reitti)



## Demo

Kun napautat **Demo**-painiketta, navigaattori siirtää kursorin kohteeseen pitkin laskettua reittiä kuvan mukaisesti.

Voit tarkistaa reitin ennen kuin annat Navigaattorin laskea reitin ja määrittää vältettävät tiet napauttamalla **Avoid Roads** -painiketta Map, Look & Feel -valikossa. Lisätietoja kohdassa 'Vältettävät tiet' sivulla 47.



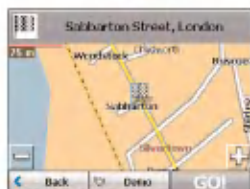
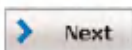
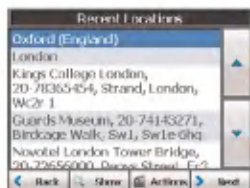
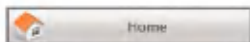
Kun siirryt toiseen maahan, tapahtuu virhetoimintoja. (erityisesti yli 300 km ja siirryttäessä toiseen maahan) Mutta varsinaisessa ajamisessa ei ole ongelmia.

# Kohteen hakeminen navigoimalla

## Edelliset kohteet

Recent Location –näytöllä voit valita kohteen aiemmin käytyjen kohteiden listalta. Navigaattori tallenta automaattisesti 64 viimeisintä kohdetta muistiin. Viimeisin reitti lisätään aina lista kärkeen, ja vanhin kohde poistetaan listan lopusta.

Navigoidaksesi äskettäin käytyyn kohteeseen, napauta **History**-painiketta My Places - valikossa. Valitse Recent Locations -näytöltä kohde ja napauta **Next**-painiketta. Ruudulle ilmestyy kartta, joka näyttää valitun kohteen. Napauta **GO!** - painiketta laskeaksesi reitin.



1. Avaa edelliset kohteet (Recent Locations)

2. Edelliset kohteet

3. Seuraava ruutu (Next)

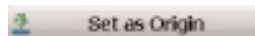
4. Näytä kartalla

# Kohteen hakeminen navigoimalla



Recent Locations - näytöltä voit napauttaa **Actions**-painiketta valitaksesi seuraavista komennoista:

Set as Origin - komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien Muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa edelleen vastaan GPS-signaalia.



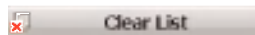
Add to My Favorites - painikkeen avulla pystyt lisäämään osoitteen suosikkeihin. Lisätietoja kohdasta 'Suosikit' sivulla 38.



Delete Item – painikkeella pystyt poistamaan aiemman kohteen.



Clear List – painikkeella poista kaikki aiemmat kohteet.

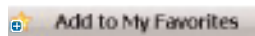


Information –painikkeella saat näkyviin tietoja valituista kohteista.



Napauttamalla **Actions**-painiketta voit valita seuraavista vaihtoehdoista:

Add to My Favorites –painikkeen avulla pystyt lisäämään osoitteen suosikkeihisi kuvan mukaisesti.



Set as Origin -painikkeella määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Tämä on hyödyllinen toiminto, mikäli haluat Laskea reitin muusta lähtöpisteestä kuin nykyinen sijaintisi.

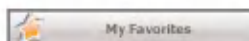


# Kohteen hakeminen navigoimalla

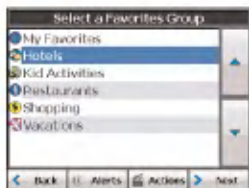
## Suosikit

Suosikki (Favourite) on kohde, jonka olet tallentanut muistiin jotta se on helposti saatavilla.

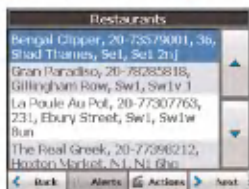
Suosikeihin pääset avaamalla My Places (Omat Paikat)- valikon ja napauttamalla **My Favorites** -painiketta. My Favorites (Suosikit) –ruutu näyttää suosikkiryhmäsi. Kun napautat valittua ryhmää, Navigaattori automaattisesti näyttää siihen tallennetut kohteet. Napauta valitsemaasi kohdetta, jolloin navigaattori näyttää sen kartalla. Napauta **GO!** –painiketta, jolloin se laskee sinne reitin.



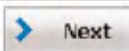
1. Avaa suosikit (My Favorites)



2. Suosikkiryhmät



3. Suosikkikohteet



4. Siirry seuraavalle näytölle (Next)



5. Näytä kartalla



MY FAVORITES –kansio on oletuskansio, johon kaikki suosikit tallennetaan ellei niitä ole määritetty suosikkiryhmään.



## Suosikkiryhmät

Napauttamalla **Actions** –painiketta My Favorites-näytöltä pääset lisäämään, muuttamaan ja poistamaan ryhmiä seuraavalla tavalla.

Napautamalla Add Group –painiketta avautuu Favorites Group-näyttö. Syötä ryhmälle nimi ja valitse ikoni, joka kuvaa ryhmää alla esitetyllä tavalla.

Ikonin määrittää kaikki kohteet, jotka kuuluvat ryhmään ja näkyvät kartalla.



Napauta Edit Group - painiketta, jolloin Favorites Group-ruutu avautuu ja näyttää valitun ryhmän nimen sekä valitun kuvan. Pystyt muuttamaan sen nimen ja ikonin.



Napauttamalla Delete Group - painiketta pystyt poistamaan valitun ryhmän ja kaikki sen tiedot. My Favorites- ryhmää ei pysty poistamaan.



## Suosikkivahdit

Vahdit ilmoittavat sinulle, kun olet tietyn etäisyydensisäpuolella suosikkikohteestasi.

Napauttamalla Alerts-painiketta pystyt määrittämään etäisyysarvot 1- ja 2-vahdeille. Kun saavut asetettua etäisyyttä lähemmäksi vahdit antavat äänimerkit seuraavalla tavalla.





## Kohteen hakeminen navigoimalla

Esimerkkejä:

Olet perustanut ryhmän nimeltä Shopping, joka sisältää kaikki suosikkiliikkeesi. Vahti ilmestyy näytölle, kun saavut asetettua etäisyyttä lähemmäksi näitä liikkeitä, jolloin sinulla on mahdollisuus harkita, haluatko poiketa ostoksille.

Olet perustanut ryhmän nimeltä 'Projects', joka sisältää käyttämäsi pankin, ruokakaupan, autohuollon, rautakaupan, lääkärin, postintoimiston jne. Kun vahti on aktivoitu, navigaattori muistuttaa, kun saavut lähelle jotakin näistä paikoista.

Olen lähdössä matkalle ja ystävät ovat Suositelleet sinulle tiettyä ravintolaa, joka on reittisi Varrella. Voit luoda ryhmän nimeltä 'Restaurants' ja Syöttää siihen ravintoloiden osoitteita. Kun lähdet matkalle, Vahti hälyttää, kun saavut näiden ravintoloiden lähelle.



Suosikkivahtien asetukset vaikuttavat kaikkiin suosikkiryhmiin. Vahti no 2 täytyy määrittää hälyttämään lähempänä kohdetta kuin vahti no 1.

Vahdit voidaan määritellä ryhmälle, mutta ei yksittäisille kohteille. Tietenkin aina on mahdollisuus luoda ryhmä, johon kuuluu vain yksi kohde.



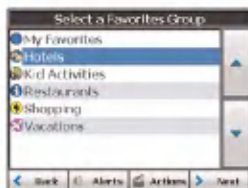
# Kohteen hakeminen navigoimalla



Kaikkien ryhmien vahdit saadaan poistetuksi käytöstä asettamalla vahti no 1 Off-tilaan.

Tietyn ryhmän vahti saadaan poistetuksi käytöstä valitsemalla ryhmä ja napauttamalla **Show/Hide Symbol on Map** - tilanvaihtonäppäintä. Käytöstä poistetut vahdit tunnistaa siitä, että niiden symbolin yli on vedetty punainen viiva.

Vahti aktivoidaan uudelleen valitsemalla ryhmä ja napauttamalla **Show Symbol on Map** - painiketta.



## Suosikkikohteiden lisääminen

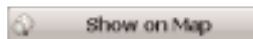
Napauta MY FAVORITES- tai mitä tahansa itse lisäämääsi ryhmää, jolloin saat näkyviin sen kohteet. Voit tallentaa kohteen suosikkiryhmiisi Adress-, Recent Locations- tai POI-näyttöiltä. Lisätietoja kohdassa 'Lisää suosikkeihin' sivulla 37.

Ruudulta voit napauttaa **Actions**-painiketta, jolloin saat näkyviin seuraavat komennot.

Set as Origin –komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa silti vastaan GPS-signaalia.



Show on Map –painikkeella saat näkyviin valitsemasi suosikkikohteen ennen reitin luomista.



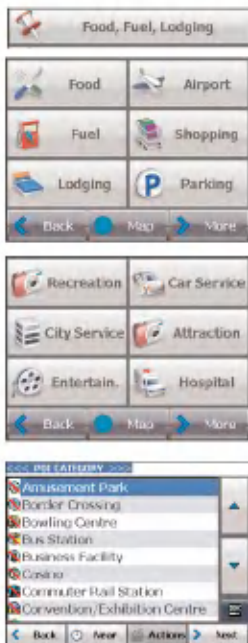
Edit Favorite Location –painikkeella pystyt muuttamaan valitun kohteen nimen, kommentit tai ryhmän.



Del. Favorite Location –painikkeella pystyt poistamaan valitun kohteen.



# Kohteen hakeminen navigoimalla



## Ruoka, tankkaus ja majoitus

Ruoka-, tankkaus- ja majoituslista on kokoelma sadoista mielenkiintoisista ja hyödyllisistä kohteista luokiteltuna löytämisen helpottamiseksi. Voit esimerkiksi käyttää navigaattoria ohjaamaan sinut ostoskeskukseen, hotelliin, ravintolaan tai bensa-asemalle.

Napauta navigointivalikosta **Food, Fuel and Lodging** -painiketta. Ensimmäinen Food, Fuel and Lodging-ruutu näyttää kohteiden luokittelun.

Toisesta Food, Fuel and Lodging –ruudusta löytyvä **More**-painike näyttää kaikki luokat seuraavalla tavalla.

Voit etsiä luokan napauttamalla **Hide/Display Keyboard** -painiketta ja syöttämällä hakusanat POI Category-kenttään. Smart Search -järjestelmä Näyttää automaattisesti POI-luokat, jotka osuvat syötettyihin merkkeihin. Vaihtoehtoinen tapa on käyttää **Browse**-painikkeita POI Category –listan selaamiseen. Kun luokka valitaan, navigaattori automaattisesti Näyttää luokan kohteet ja etäisyyden kuhunkin kohteeseen nykyisestä sijaintipaikasta. Valitse kohde ja Napauta Next-painiketta, jolloin navigaattori näyttää kohteen kartalla. Napauta **GO!** –painiketta, jolloin navigaattori laskee reitin.

# Kohteen hakeminen navigoimalla



## 1. Kohdeluokat (POI Categories)



## 2. Kohteet (POI Locations)



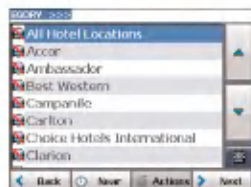
## 3. Näytä kartalla



Klikkaamalla Item Entries Actions -näytöltä Sort by ABC-painiketta saat kohteet näkyviin aakkosjärjestyksessä.

## Alaluokat

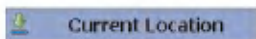
Monissa luokissa on alaluokkia vaihtoehtojen monipuolisuuden takia. Esimerkiksi bensa-asemissa saattaa olla alaluokkia jotka edustavat eri tuotemerkkejä. Samoin hotelleissa ja ravintoloissa on alaluokkia, jotka edustavat erityyppisiä ruokia, kuten amerikkalaisia, italialaisia ja ranskalaisia.



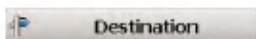
# Kohteen hakeminen navigoimalla

## ● Etsi lähistöltä

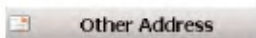
Napauttamalla Near-painiketta voit määritellä alueen, jonka sisältä tiettyä paikkaa, kuten bensa-asemaa, hotelleja tai ravintolaa etsitään. Vaihtoehdot ovat seuraavat.



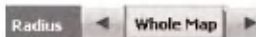
Etsitään läheltä nykyistä sijaintia.  
Tämä on oletusarvo.



Etsitään läheltä määrättyä kohdetta. Tunnet esimerkiksi kohteen yleisesti, mutta et kovin hyvin lähistöllä olevia mielenkiintoisia kohteita. Voit käyttää navigaattoria turistikohteiden etsimiseen omien ja perheesi tai ystäväsi mieltymysten mukaan. Huomaa, että tämä painike on käytössä vain, kun kohde on syötetty.



Voit etsiä läheltä jotain muuta osoitetta. Esimerkiksi: Olet asettanut kohteen, mutta matkalla haluat pysähtyä jossain paikassa. Voit hyödyntää tätä ominaisuutta ja etsiä sen lähistöltä ravintoloita, majoitusta, historiallisia kohteita tai muuta kiinnostavaa.



Syötä etäisyys, jolta tiettyä paikkaa etsitään. Esimerkiksi, jos syötät 5 km, navigaattori etsii vain viiden kilometrin säteellä. Jos käytät pitkää etsintäsädettä, saatat löytää Liian monia kohteita, jolloin oikean vaihtoehdon Löytäminen on hankalaa. On Parasta aloittaa pienellä etsintäsäteellä ja Kasvattaa sitä tarvittaessa.

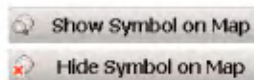


Mikäli et määritä etsintäsädettä, navigaattori käy läpi koko kartan.

# Kohteen hakeminen navigoimalla



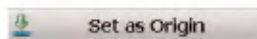
Voit muokata POI-listaa näyttämällä tai piilottamalla POI-luokkasymboleita, joita et tarvitse. Kun piilotat luokan, se merkitään punaisella. Merkki tarkoittaa ainoastaan, että sen symboli ei näy kartassasi. Luokan kohteet ovat silti Käytettävissäsi. Voit koska tahansa näyttää piilotetut Luokkasymbolit valitsemalla luokan ja napauttamalla **Show Symbol on Map** –painiketta.



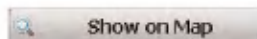
## ● Toiminnot

Kun olet valinnut POI-kohteen, napauta **Actions**-painiketta saadaksesi näkyviin tässä mainitut komennot.

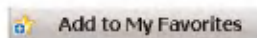
Set as Origin –komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa silti vastaan GPS-signaalia.



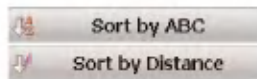
Tämä toiminto näyttää kohteen kartalla. ennen reitin luomista.



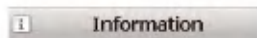
Add to My Favorites –painikkeen avulla pystyt lisäämään POI-kohteen suosikkeihisi. Lisätietoja kohdasta 'Suosikit' sivulla 38.



Toiminnon avulla lajitellaan luokan kohteet Aakkosjärjestykseen tai etäisyyden mukaan nykyisestä kohteesta.



Information –painikkeella saat näkyviin osoitetietoja valitusta kohteesta.



Perusasetuksilla navigaattori näyttää kohteet etäisyyden mukaan.

# Kohteen hakeminen navigaattorilla

## Kääntymisohjelista

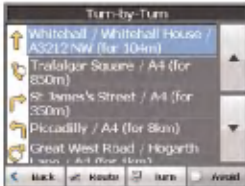
Kun olet syöttänyt kohteen ja laskenut reitin **Directions**-painike ilmestyy karttanäytön yläreunaan ja seuraavat tiedot tulevat näkyviin:

- Seuraavan käännöksen suunta
- Etäisyys seuraavaan käännökseen
- Seuraavan käännöksen kadunnimi

Kun napautat **Directions** –palkkia tai klikkaat

**Turn-by-Turn** -painiketta Map, Look & Feel- valikossa, navigaattori näyttää täydellisen luettelon kunkin käännöksen suunnista nykyisestä sijaintipaikasta valitsemaasi kohteeseen.

Käytä Scroll-painikkeita listan selailuun ylös- ja alaspäin.



Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

**Route**-painike näyttää koko reitin karttanäytöllä sekä etäisyydet ja arvioidun jäljellä olevan matka-ajan (ETR, Estimated Time Remaining).

**Turn** -painike näyttää seuraavan käännöksen Karttanäytöllä sekä kadun nimen, etäisyyden ja kääntymissuunnan.

**Avoid**-painikkeen avulla pystyt välttämään valitut käännökset suuntalistalla. Navigaattori laskee reitin uudelleen automaattisesti. Huomaa, että kun suljet pois jonkin käännöksen, uusi reitti saattaa viedä enemmän aikaa.

# Kohteen hakeminen navigaattorilla

## Näytä reitti tai peruuta reitti

Map, Look & Feel -valikosta **Show Route** painikkeen avulla pystyt saamaan yleiskuvan koko reitistä karttanäytöllä, Kokonaisajomatka, arvioidusta Matka-ajasta ja täydellisen Kohdeosoitteen.



Navigointivalikosta **Cancel Route**



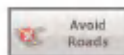
Painikkeella pysäytetään meneillään oleva navigaatio ja nollataan reitti. Tämä painike on aktiivisena vain, kun kohde on valittu.

## Vältettävät tiet

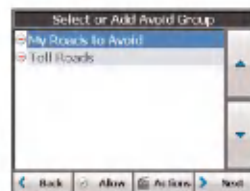
Voit määritellä, että tietyt tiet poistetaan pysyvästi reittilaskelmista. Käytä tätä ominaisuutta kun haluat välttää ruuhkaisia bulevardeja, maksullisia teitä tai turvattomia katuja.

Map, Look & Feel -valikosta napauta **Avoid Roads** -painiketta. Esiin tulee Avoid Roads -näyttö, joka näyttää maksutiet ja Avoid Road -ryhmät.

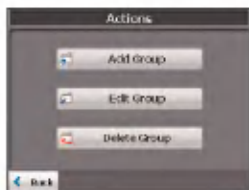
1. Vältettävät tiet



2. Näytä ryhmät



# Kohteen hakeminen navigaattorilla



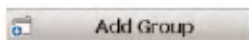
3. Lisää ryhmä



4. Syötä ryhmänimi

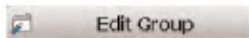
## Vältettävät tieryhmät

Avoid Roads –näytöstä napauta **Actions** - painiketta. Actions-näytöstä voit valita seuraavat Komennot:

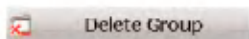


Luo uusi vältettävä tieryhmä. Esimerkiksi Voit luoda ryhmän nimeltä 'San Francisco Roads' johon lisäät tiet, joita on vältettävä.

Kun napautat Add Group –painiketta, esiin tulee Avoid Roads Group –ruutu. Syötö ryhmälle nimi ja napauta Save.



Valitse ryhmä ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset muuttamaan ryhmän nimeä. Kun napautat Edit Group –painiketta, Avoid Roads Group –näyttö tulee esiin ja näyttää ryhmän nimen. Muuta ryhmän nimi ja napauta Save Uusi nimi näkyy Avoid Roads-ruudulla.



Valitse ryhmä ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset Poistamaan ryhmän Avoid Roads –näytöltä. Myös ryhmän tiet poistuvat samalla.



# Kohteen hakeminen navigaattorilla

Kun valitset ryhmäreitit, voit napauttaa Allow



tai Avoid



painiketta kaikkien teiden

Sisällyttämiseksi ryhmään tai poistamiseksi siitä.

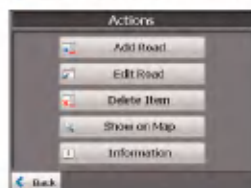
## Vältettävät tiekohteet

Kun napauta Default- tai Avoid Roads -ryhmää, Navigaattori näyttää ryhmänäytön, josta voit valita vältettävät tiet. Tästä ruudusta voit valita **Allow** tai **Avoid** painikkeen sisällyttääksesi tai poistaaksesi valitut tiet reitin laskennasta.

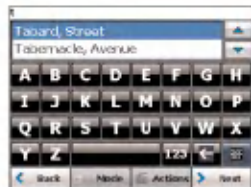
1. Näytä tiet



2. Lisää tie



3. Syötä tien nimi

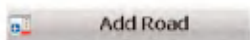


4. Näytä kartalla

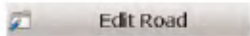


## Kohteen hakeminen navigaattorilla

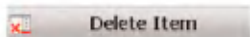
Napauttamalla **Actions** –painiketta tällä näytöllä saat käyttöösi seuraavat komennot:



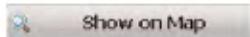
Voit valita tien. Osoitenäyttö ilmestyy ruudulle, jolloin voit määritellä kaupungin ja kadun. Kun olet syöttänyt tien tiedot, napauta **Save** painiketta.



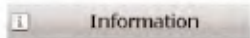
Voit nimetä tien uudelleen ja valita eri ryhmän. Kun olet syöttänyt muutokset, napauta **Save** –painiketta.



Valitse tie ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset poistamaan sen ryhmästä. Navigaattori ei enää tunnista sitä vältettävänä tienä.

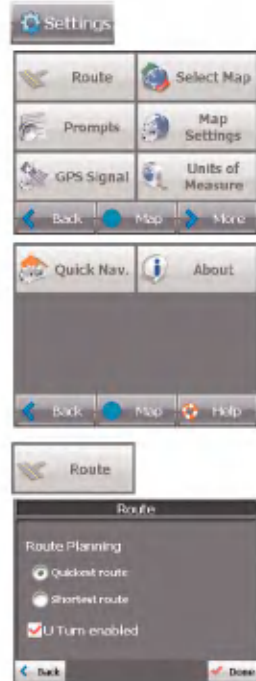


Tämä toiminto näyttää kohteen kartalla. ennen reitin luomista.



Information –painikkeella saat näkyviin osoitetietoja valitusta kohteesta.

My Places- tai Map. Look & Feel –valikosta pääset Settings-painikkeella asetusvalikkoon (Settings), ks. kuva.



## Reittisuunnittelu (Route Planning)

Napauttamalla asetusvalikon **Route** –painiketta pääset määrittämään reitin tyyppin, ja sallitaanko siinä U-käännöksiä, ks. kuva.

Kun reitin kohde on määriteltä, voit käskä navigaattorin laskemaan reitin napauttamalla Joko Quickest (nopein) tai Shortest (lyhin) -reittivaihtoehtoa, Vaihtoehdot toimivat seuraavasti:

**Reittisuunnittelu** : Nopeimmassa reittivaihtoehdossa valitaan reitti, johon kuluu vähiten aikaa. Tämä on reitin oletusarvo.

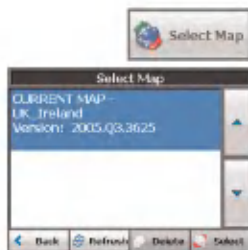
Lyhimessä reittivaihtoehdossa valitaan reitti, jossa kuljettu matka on lyhin. Muista, että lyhin reitti ei välttämättä ole aina nopein, vaan pystyt ehkä liikkumaan nopeammin joillakin teillä kuin toisilla.

**U-käännökset (U-Turn Enabled)**: Tämän parametrin avulla pystyt määrittämään, käytetäänkö reitin laatimisessa U-käännöksiä.



Reitin luomisessa ei oteta huomioon mahdollisia kiertoteitä, pysähdyksiä tai viivytyksiä matkan varrella.

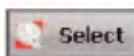
# Navigointiasetukset



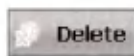
## Kartan valinta (Select Map)

Pystyt vaihtamaan valittuna olevan kartan toiseen SD-muistikortille tallennettuun karttaan. Karttojen tallentaminen muistiin selitetään kohdassa 'Ohjelmiston käyttö' sivulla 61.

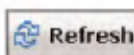
Napauta Options-valikon **Select Map** –painiketta, jolloin pääset selaamaan SD-muistikortillesi tallennettuja karttoja. Select Map –ruutu (Kartan valintaruutu) näyttää kartan tiedot ja versionumeron. Käytössä oleva kartta näkyy ruudussa ylimpänä.



Karttojen valintakomennot ovat:  
komennolla valitaan kartta käytössä olevaksi kartaksi.



komennolla poistat kartan pysyvästi.  
Huom. Et voi poistaa käytössä olevaa karttaa.



komennolla verestät näytön, kun uusi muistikortti on asetettu laitteeseen.



## Opasteet (Prompts)

Pystyt valitsemaan haluamasi äänityypit ja visuaaliset symbolit, joita käytetään navigoinnin aikana. Napauta asetusvalikosta **Prompts**-painiketta. Näytölle ilmestyy oheinen opasteiden määrittämisnäyttö.



## ● Ääniopasteet (Voice Prompts)

**Ylinopeus (Speed Warning):** Opaste varoittaa, mikäli ylität nopeusrajoituksen. Opaste ei ole käytössä, ellei sitä oteta käyttöön.

**Reitin muutos (Route Recalculation) :** Tämä opaste aktivoituu, jos navigaattori laskee uuden reitin. Tämä opaste ei ole käytössä, ellei sitä erikseen oteta käyttöön.

## **Heikko GPS-signaali (Unreliable GPS Signal):**

Tämä opaste varoittaa siitä, että GPS-signaali on liian heikko navigoinnin suorittamiseen. Opaste on automaattisesti käytössä.

**Aja varovasti (Drive carefully):** Tämä on ystävällinen toivotus jokaisen matkan alussa. Tämä opaste on automaattisesti käytössä.

## ● Visuaaliset opasteet (Visual Prompts)

**Teksti:** Suuntaopasteet näytetään tekstin muodossa.

**Symbolit:** Suuntaopasteet näytetään kuvioina, esimerkiksi nuolina.

**Ei mitään:** Suuntaopasteita ei näytetä.

# Navigointiasetukset



## Kartta-asetukset (Map Settings)

Napauta asetusvalikosta **Map Settings** –painiketta, jolloin pääset muokkaamaan karttanäyttöä seuraavasti.

Kartta-asetuksiin kuuluvat:

### Kartan suunta (Map Orientation)

**Forward is up (Ajosuunta ylöspäin)** : Tämä valinta pitää kartan niin, että ajosuunta on aina kartalla ylöspäin.

**North is up (Pohjoinen ylöspäin)** : Tämä valinta pitää kartan niin, että pohjoinen on aina ylöspäin.

### Automaattinen zoomaus (Use automatic zoom) :

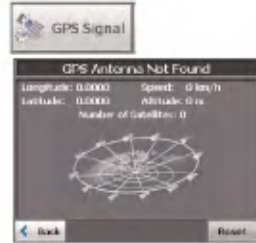
Tässä vaihtoehdossa zoomaus riippuu nopeudesta. Karttaa zoomataan ulospäin nopeuden kasvaessa, jolloin näkyvissä on laajempi alue, ja nopeuden laskiessa alue supistuu.

Jos vaihdat zoomausta manuaalisesti, automaattinen zoomaus palaa voimaan, muutaman sekunnin kuluttua.

**Use Larger Print (Suuri teksti)** : Tämä valinta kasvattaa kadunnimien kirjaskokoa lukemisen helpottamiseksi.

## GPS-asetukset

Navigaattori käyttää GPS-vastaanotinta määrittääkseen sijaintisi. GPS-signaalien vastaanotto on jatkuvaa, ja ajoneuvon sijainti päivittyy koko ajan. GPS-laitteelta saattaa kulua muutama minuutti alkuperäisen sijaintinsa määrittämiseen. Parhaiten tämä onnistuu, kun varmistat, että sillä on vapaa näkymä taivaalle.



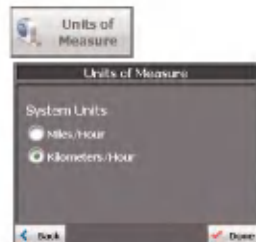
Seuraavat tiedot saadaan näkyviin GPS Signal –painikkeella:

- Longitude (Pituus) – paikan etäisyys asteina itään tai länteen nollameridiaanista, joka kulkee Englannin Greenwichin kautta.
- Latitude (Leveys) - paikan etäisyys asteina pohjoiseen tai etelään päiväntasaajasta.
- Speed (Nopeus) – nopeus ilmaistuna kilometreinä tai mailleina tuntia kohti.
- Altitude (Korkeus) – korkeus merenpinnasta
- Satelliitin kuvassa esiintyvä vihreä viiva osoittaa satelliitteja, jotka parhaillaan lähettävät GPS-signaalia vastaanottimesi.

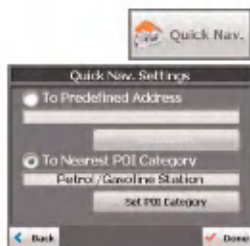
## Mittayksiköt

Klikkaamalla asetusvalikon Units of **Measure** –painiketta pääset määrittämään järjestelmän käyttämät mittayksiköt.

- Tuumajärjestelmä – jaardit tai mailit
- Metrijärjestelmä – metrit tai kilometrit

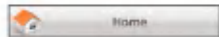


# Navigointiasetukset



## Pikanavigointi


Quick Nav –painikkeella pääset pikanavigointiasetuksiin. Quick Nav Settings -ruudulla voit valita joko To Predefined Address- tai To Nearest POI Category -vaihtoehdon. Kun Kohde on valittu, voit navigoida osoitteeseen napauttamalla Home



-painiketta My Places –valikossa. Jos olet esimerkiksi valinnut luokan 'Petrol Stations' Pikanavigointikohteeksi ja painat Home-painiketta, navigaattori automaattisesti luo reitin lähimmälle bensa-asemalle.



## Tietoa ohjelmasta

Napauttamalla **About**  -painiketta saat tietoa navigaatio-ohjelman versiosta ja tekijänoikeuksista.





Navigaatio-ohjelmisto on valmiiksi asennettu laitteeseesi, mutta karttojen lisäämistä tai poistoa varten Navigaatiohjelman konsoli pitää asentaa PC:lle.

## PC-vaatimukset

Konsolin asentaminen ja käyttö edellyttää, että PC täyttää seuraavat vaatimukset:

- Microsoft Windows 2000 tai XP
- Vähintään 300 MB vapaata tilaa tilapäistiedostoja varten
- Internet-yhteys online-rekisteröitymistä varten

## Konsolin asennus

Navigaatiohjelmiston konsolin asennus:

1. Aseta Navigation-levy PC:n CD-ROM- asemaan. Navigation Console Installation Wizard kehottaa valitsemaan kielen, jota käytetään asennusprosessissa. Kun olet valinnut kielen, paina **OK**.
2. Lue Welcome-viesti ja klikkaa Next.
3. Select Directory –näytöllä hyväksy suositushakemisto tai selaa ja valitse toinen hakemisto, johon navigaatio-ohjelmiston konsoli asennetaan. Klikkaa **Next**.
4. Kielivalintänäytöltä (Language), valitse oletuskieli (default). Klikkaa **Next**.
5. Installation Confirmation –ruutu näyttää tehdyt asennusvalinnat. Jos olet valmis asentamaan, klikkaa **Next**. Installation Status -ruutu näyttää asennuksen edistymisen, kun klikkaat Navigation Apps>Navigation Console Windows Programs –valikosta.




## Asennusvaatimukset

6. Jos haluat vaihtaa kielen valintaa tai hakemistoa ennen asennusta, klikkaa **Back**, tee muutokset, palaa Installation Confirmation –ruudulle ja klikkaa **Next**.
7. Kun asennus on valmis, klikkaa Finish- painiketta ja sulje asennusvelho. Voit avata konsolin Klikkaamalla Navigation Apps>Navigation Console Windows Programs –valikosta.

### Navigointiohjelman asennus

Navigointiohjelman asennus:

1. Aseta Navigation-levy PC:n CD-ROM-asemaan käynnistääksesi ohjelman konsolin (Navigation Console).
2. Tarkista, että navigointilaitteen oma ohjelmisto on toiminnassa. Varmista, että navigointilaite on liitetty PC:hen.
3. Klikkaa **Install Software**  painiketta asentaaksesi navigointiohjelman ja Photo viewer - ohjelman laitteeseesi.
4. Ruudulle ilmestyy lisenssisopimus End-User License Agreement (EULA). Lue se huolellisesti ja klikkaa **Yes, I Agree**.
5. Navigaattori kehottaa määrittelemään asennushakemiston. Klikkaa Yes, jos valitset laitteesi ohjelmistoasennusten oletushakemiston. Klikkaa **No**, jos haluat määritellä jonkin muun hakemiston. Select Directory –ruutu avautuu. Selaa ja valitse sopiva hakemisto sekä klikkaa **OK**.
6. Installation Application –tilanneruutu näyttää navigaattorin ohjelmistoasennuksen etenemisen.



7. Viestinäyttö kertoo, miltä laitteen ruudulta löydät tilanteen mukaiset ohjeet.
8. Kun navigaattorin ohjelmisto on onnistuneesti asennettu, siitä tulee viesti näytölle.

## Kartan siirto SD-muistikortille

1. Liitä kortinlukija pöytämalliseen PC:hen USB-kaapelilla.
2. Aseta SD-kortti kortinlukijaan.
3. Valitse haluamasi kartat (Pidä mielessä muistikorttisi koko). Klikkaa Change (alhaalla oikealla) ja valitse Removable Disk.
4. Klikkaa **Install/Remove** Maps työkalupalkista.
5. Poista SD-muistikortti kortinlukijasta ja aseta SD-muistikortti navigointilaitteeseen.



Vaikka voit siirtää kartan suoraan SD-kortille liittämällä navigointilaitteen PC:hen USB-kaapelilla, on paljon nopeampaa kopioida kartta SD-kortille käyttäen kortinlukijaa. Kartan siirtäminen suoraan laitteelle tulee kysymykseen vain hyvin pienten karttatiedostojen kohdalla.

## Konsolin työkalupalkki

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä navigointiohjelman konsolin työkalupalkissa:



Install Software –painikkeen avulla asennat navigointiohjelmiston navigointilaitteeseesi.



Install/Remove Maps –painikkeella voit asentaa tai poistaa karttoja. Lisätietoja kohdassa 'Kartan asentaminen' sivulla 61.



Cut Map –painikkeella pääset muokkaamaan asennettua karttaa. Lisätietoja kohdassa 'Map Cutter Screen Inteface' sivulla 62.



Favorites Importer –painikkeella pystyt lataamaan PC:ltäsi listan suosikkikohteistasi valittuun Suosikit-ryhmään navigaattoriisi. Lisätietoa kohdassa 'Tiedostojen siirto' sivulla 61.

## .CSV-tiedoston tuonti

1. Navigointiohjelman konsolilta klikkaa vakiokarttaa. Tämä käynnistää karttojen ja suosikkien tuontitoiminnot (Map and Favorites Importer).
2. Klikkaa Favorites Importer -painiketta. Tämä käynnistää konvertointinäytön (Converter).
3. Valitse .csv –tiedosto, määritä luokan nimi ja Klikkaa Convert –painiketta. Raporttinäyttö näyttää viestin, joka kertoo, että tiedoston sisältö on konvertoitu ja tiedosto on valmis luettavaksi sisään.



## Suosikin tuonti järjestelmään

Voit ladata suosikkipaikkalistan PC:ltäsi navigaattori-  
isi. Listan pitää olla .csv-tiedosto. Osana latauspros-  
essia tiedosto pitää konvertoida .csv-muodosta .dat-  
muotoon tallennettavaksi laitteellesi käyttäen  
Navigation Conversion - työkalua.

## Suosikkien tuontitiedoston rakenne

Suosikkien tuontitiedoston pitää olla .csv-muodossa  
(luvut erotettuina pilkulla).

| Nimi                 | Kommentti   | Pit.     | Lev.     | Postino. | Kaupunki | Street   | Talo<br>Number |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Suosikki<br>paikka 1 | Navigaattori<br>Suosikit<br>Konvertteri<br>Kommentti<br>1 | 39.21370 | 38.78903 | 8033     | Munich   | Ariboweg | 173            |

Pituus ja leveys ovat numeerisia arvoja. Kaikki muut  
ovat merkkijonoja. Jos merkkijono sisältää pilkun,  
kentän tulee olla lainausmerkeissä.

Sarakearvo erotetaan pilkulla seuraavan sarakkeen  
arvosta ja jokainen taulukkorivi aloittaa uuden kirjo-  
tusrivin.



# Ohjelmiston käyttö

Navigaatio-ohjelmisto toimitetaan laitteen mukana SD-muistikortilla yhdessä karttalajitelman kanssa. Tässä osassa sisältää tietoa lisäkarttojen asentamisesta navigointiohjelman konsoliilta. Tietoa navigointiohjelman konsolin asentamisesta on kohdassa 'Asennusvaatimukset' sivulla 57.

## Karttanäyttö

Navigointiohjelman konsolilla näytetään lajitelma karttoja.

### Vakiokartat (Standard Maps):

Kartat, jotka ovat asennusvalmiina CD:llä.

### Omat kartat (My Maps):

Kartat, jotka olet muokannut vakiokartoista. Esimerkiksi Lontoon kartan luominen Ison-Britannian kartasta.

### Asennetut kartat (Installed Maps):

SD-muistikortillasi parhaillaan olevat kartat.

## Kartan asennus

Voit asentaa kartan valitsemalla sen Standard Maps –ruudulta navigointiohjelman konsoliilta klikkaamalla **Install/Remove Maps** –painiketta. Target Device –ruutu avautuu. Valitse muistikortti. Kortilla käytettävissä olevan muistin koko näkyy Target Device Memory Balance - ruudussa. Asennetut kartat näkyvät Installed Maps –ruudussa.

1. Valitse kartta (Select Map)




2. Klikkaa Install Map
3. Kartan lataaminen
4. Kohdelaite ja muistitila
5. Asennetut kartat (Installed Maps):



## Kartan leikkausnäyttö

SD-kortilla olevan muistitilan rajallisuuden takia Saatat haluta muokata vakiokarttaa valitsemalla vain tarvittavan alueen. Olet esimerkiksi liikematkalla muutamassa Euroopan kaupungissa etkä halua asentaa maiden koko karttoja navigaattoriisi. Voit leikata vakiokarttaa navigaattorin Map Cutter -näytöllä. Valitse vakiokartta ja klikkaa

**Cut Map**  -painiketta, jolloin Map Cutter -karttaleikkurinäyttö avautuu. Saat käyttöösi työkalut, joiden avulla pystyt helposti siirtämään, katselemaan ja valitsemaan alueita kartasta:



**Pan**-työkalulla pystyt liikuttamaan karttaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.



**Zoom**-työkalulla pystyt suurentamaan tai pienentämään karttaa. Voit käyttää myös vierityspalkkia zoomaukseen.



**Crop**-työkalulla voit määrittää kartasta alueen, jonka haluat leikata. Kun olet valinnut kohdealueen focus-työkaluilla, klikkaa **Crop**-työkalua määrätäksesi haluamasi alueen vakiokartasta.



**Cut**-työkalun avulla luot muokatun kartan määrittämästäsi alueesta.

## Kartan kohdistaminen

Seuraavilla työkaluilla pystyt helposti keskittämään Kartan, joten voit helposti määrittää siitä alueen, jonka haluat leikata. Haluat esimerkiksi Lontoon keskustan olevan karttasi keskellä. Jos Olet luomassa hyvin paikallista karttaa, haluat ehkä Sijoittaa toimistosi tai hotellin keskelle.



Voit klikata **Address**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen Johonkin kaupunkiin, katuosoitteeseen tai risteykseen. Address- näyttö sisältää **Show**- ja **Set**-painikkeet, Joiden avulla voit selailla ja keskittää kartan.



Voit klikata **POI**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen tiettyyn mielenkiintoiseen kohteeseen. POI-ruutu näyttää kaikki luokat vasemmassa ikkunassa. Kun klikkaat jotain luokkaa, siihen liittyvät kohteet ilmestyvät oikeanpuoleiseen ikkunaan. Voit klikata **Show POI**- ja **Set POI** -painikkeita, joiden avulla voit selailla ja keskittää kartan.



Voit klikata **Select**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen tiettyyn pienalueeseen. Lista pienalueista näkyy kartan oikealla puolella olevassa ikkunassa. Kun klikkaat pienaluetta, se kirkastetaan valintaa varten.



## Kartan kohdistaminen reiteittäin

Navigointiohjelmisto tukee reitin leikkausta, mikä mahdollistaa kartan muodostamisen reitin kohteista. Reitin luomiseksi täytyy määrittää kaksi tai useampia pisteitä. Kun reitti on luotu, voit leikata kartan sen mukaan.

Klikkaa **Route**-työkalua. Route-ikkuna ilmestyy näyttöön. Käytä **Address**- ja **POI** -työkaluja reitin pisteiden asettamiseen. Klikkaa **Create Route** -painiketta. Reitin nimi muuttuu siniseksi. Klikkaa **Cut Map** -työkalua.

Alla kuvataan seuraavat työkalu:

Klikkaa tätä painiketta kun haluat keskittää kartan valittuun pisteeseen.



Tällä painikkeella poistat valitun pisteen.



Tällä painikkeella poistat kaikki valitut pisteet.



Näillä painikkeilla siirrät valittua pistettä ylös tai alas.



Voit valita ympäröivän alueen laajuuden reitin varrella, ilmaistuna kilometreinä tai maileina.

: Corridor

Voit valita joko nopeimman reitin laskettuna nopeusrajoitusten mukaan tai lyhimmän reitin.

: Route



## Kartan leikkaaminen

Kun olet määritellyt alueen, klikkaa **Cut Map** –työkalua. Ruutuun tulee Cut Map-näyttö. ks. kuva. Sinun on syötettävä kartan nimi ja kuvaus Jos olet syöttänyt nimen, joka on jo olemassa, navigaattori kehottaa sinua antamaan uuden nimen. Voit klikata Estimate-painiketta nähdäksesi kartan koon. Tämä on tärkeä ominaisuus, kun muistitilaa on rajallisesti.

## Kartan lataaminen

Navigointiohjelmiston konsolilta voit verestää kartat klikkaamalla Tools>Refresh New Map Data. Valitse kartta, jonka haluat ladata, klikkaamalla sen kuvaa tai valitse kartta listalta. Tarkistusmerkki osoittaa että kartta on valittu.

Target Device –ruudulta klikkaa Change-painiketta ja määritä, mihin haluat sijoittaa kartan. Voit valita vaihtoelevyn (Removable Disk). Kun olet valinnut kohteen, kohdelaitteen ja varmistanut muistin riittävyyden, klikkaa **Install/Remove Maps** -painiketta. Valitsemasi kartat asennetaan ja ilmestyvät näkyviin Installed Maps –ruudulle.

## Kartan poistaminen

Target Device –ruudulta klikkaa **Change**- Painiketta ja valitse paikka, josta haluat poistaa kartan. Voit valita Storage Disk -levyn. Tämä päivittää Installed Maps –ruudun.

Installed Maps -ruutu näyttää lista kaikista ladatuista kartoista. Valitse poistettava kartta merkitsemällä tieto kartan vieressä olevaan ruutuun. Klikkaa **Install/Remove Maps** –painiketta poistaaksesi valitut kartat.

Photo viewer toiminto mahdollistaa valokuvatiedostojen katselun. Sovellus tunnistaa JPG-, GIF- (ei animaatioita) ja BMP-tiedostot. Photo Viewerin päätoiminnot mahdollistavat zoomauksen, kierron ja kuvasarjojen esittämisen.

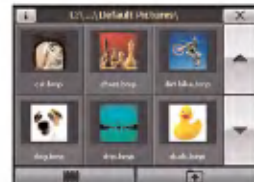
## Aloitutus

Voit avata Photo Viewer –työkalun klikkaamalla **Photo Viewer**- painiketta Source-valikossa.



## Kuvien selailu

Avatessasi Photo Viewerin, kuvien selailunäyttö Browse Image aukeaa ja näyttää laitteen ylätasen kansiot.



Klikkaa kansion kuvaa nähdäksesi alikansiot ja niiden JPG-, GIF-, ja BMP-kuvatiedostot.

Napauta **Page Up** ja **Page Down** nuolia Nähdäksesi nykyisen kansion alikansiot ja kuvatiedostot.



Napauttamalla **Directory Up** -painiketta voit katsoakansiohierarkiassa välittömästi yläpuolella oleva kansion.



# Kuvatiedostojen katselu



Voit napauttaa Slide Show –painiketta katsoaksesi kaikki nykyisen kansion JPG-, GIF- ja BMP-kuvat Show-moodissa. Photo viewer pystyy näyttämään kaikki kuvat automaattisesti koko ruudun laajuisina tiettyyn tahtiin. Voit Napauttaa ruutua kerran pysäyttääksesi esityksen ja uudestaan, palataksesi kuvien selailunäyttöön.



Napauttamalla **Exit**-painiketta voit sulkea Photo Viewerin ja palata Source –valikkoon.



## Kuvan katselu

Napauta kuvatiedoston ikonia Browse Image -ruudulla katsoaksesi tiedostoa. Kuva näkyy View Image -näytössä.

Seuraavat painikkeet ovat käytössäsi View Image –näytössä:



**Previous Image**- ja **Next Image** -nuolinäppäimillä pääset katselemaan edellistä ja seuraavaa kuvaa. valitun kansion sisältämissä kuvatiedostoissa.



**Rotate**-painikkeella pystyt kiertämään kuvaa myötäpäivään. Jokainen napautus kiertää kuvaa 90 astetta.



**Slide Show** –painikkeella voit katsella kaikkia JPG-, GIF- ja BMP-kuvia nykyisestä kansioista diaesitys-muodossa. Photo Viewr esittää kaikki kuvat automaattisesti koko ruudun laajuisina tiettyyn tahtiin. Voit napauttaa ruutua kerran pysäyttääksesi diaesityksen ja uudelleen palataksesi Image View –ruutuun.



**Zoom In**- ja **Zoom Out**-painikkeilla pystyt suurentamaan ja pienentämään kuvaa.



**Paluunuolinäppäimellä** pääset palaamaan Browse Image –näyttöön.

# Laitteen asetukset (SETUP)

Pystyt muuttamaan systeemiasetuksia napauttamalla **Set Up** -painiketta. Set Up -asetusnäyttö näyttää kaikki systeemiasetukset, joita voit itse muuttaa.



Napauttamalla **Back**-painiketta pääset palaamaan edelliseen näyttöön.



## Kieliasetukset

Voit valita kielen, jota käytetään näytöissä ja ääniopasteissa.



## Kirkkaus

Tällä ruudulla pystyt säätämään näyttöjen kirkkautta. Voit säästää akkua säätämällä kuinka pitkään taustavalo on päällä ennenkuin se himmenee, kun laitetta käytetään akulla tai verkkovirralla.





## Vianetsintä

- Jotta tuote toimii kunnolla, SD-muistikortilla tulee olla LGE:n toimittamat ohjelmat (sijainti LGE-kansiossa) ja kartat (sijainti LGE-kansiossa).
- Älä tyhjennä tai muuta LGE-kansion sisältöä!  
(Koska se sisältää tärkeää navigoinnissa ja photo viewer -toiminnoissa tarvittavaa dataa, sen väärinkäyttö sekoittaa toiminnan.)
- Älä tuhoa tuotteen sisäistä dataa käyttämällä ActiveSync-ohjelmaa.  
(Koska se sisältää tärkeää navigoinnissa ja photo viewer -toiminnoissa tarvittavaa dataa, sen väärinkäyttö sekoittaa toiminnan.)

### Kuvaformaatti

Photo Viewer ei näytä kuvaa jos sen koko ylittää 1,6 GB tai se on tallennettu virheellisessä muodossa. Load Failure -varoitusta tulee näytölle, kun kuva on liian suuri. Varoitus 'The Picture format is not supported' näytetään, kun kuvatiedoston tallennusmuoto ei ole JPG, GIF tai BMP.

- JPG- kuvatiedoston koon pitää olla alle 1600 MP (megapikseliä).
- BMP- kuvatiedoston koon pitää olla alle 500 MP (megapikseliä).
- GIF- kuvatiedoston koon pitää olla alle 500 MP (megapikseliä).

### Sijaintia ei pysty määrittämään (Ei GPS-signaalia)

GPS-laitetta ei voi käyttää sisätiloissa ja sen täytyy olla liitettynä ACC-asennossa toimivaan virtalähteeseen ajoneuvossa paikalla, josta on esteetön näkyvyys taivaalle. Kun GPS ensimmäisen kerran kytketään päälle, kestää yleensä noin 10 minuuttia ennen kuin se toimii normaalisti. mutta käynnistyminen riippuu sääolosuhteista ja ympärillä olevista esteistä. Mikäli GPS-yhteys on pitkään aikaa epävakaa, kokeile seuraavaa:

- Tarkista, että virta on kytketty laitteeseen.
- Tarkista onko tuote paikassa, josta on esteetön näkyvyys taivaalle.
- Onko lähellä korkeita rakennuksia tai oletko puun alla. Siirry paikkaan, jossa ei ole esteitä.
- Tarkasta GPS-vastaanoton tilanne GPS-valikosta.



## **Ääniopasteet eivät kuulu**

Opasteet kuuluvat, kun valitset SETUP-toiminnon.

Mutta ajon aikana ääniopasteet puuttuvat. Mikäli äänenvoimakkuus on liian hiljaisella, säädä volyymia vasemmalta puolelta. Mikäli ääni on mykistetty, paina AV OFF -painiketta, joka on oikealla puolella.

## **Karttaa ei näy**

Karttaa ei näy, vaikka navigointivalikko on käynnistetty.

Tämä tapahtuu, jos muistissa oleva karttatieto on vahingoittunut. Tyhjennä silloin kaikki tiedot muistista ja asenna ne uudelleen.

Mikäli tämä ei korjaa tilannetta, ota yhteys asiakaspalvelukeskukseen.

## **Karttatieto ja vaarallisia alueita koskeva tieto on vanhentunut.**

Karttatiedot pitää säännöllisesti päivittää.

Verkkosivuiltamme saat yksityiskohdat tietojen päivittämisestä.

## **Reittiohjeet eroavat todellisesta reitistä. (Reittiohjevirhe)**

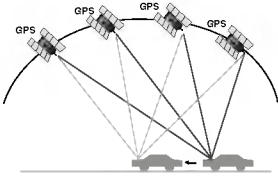
- Kun tien lähellä on samansuuntainen tie.
- Kun erkaneva tie on hyvin pienessä kulmassa.
- Kun kääntyäessä ilmenee lähellä oleva rinnakkainen tie.
- Ajettaessa tiellä, joka kapenee nopeasti.
- Alitettaessa vuori tai missä tie on hyvin mutkainen.
- Kun lähtö-, ohikulku- ja saapumispaikat ovat liian lähellä 10 km säteellä.
- Kun lähtö- ohikulku- ja saapumispaikat on asetettu yli 1 km päähän tiestä.
- Ajettaessa tunnelissa.
- Alitettaessa korkeita rakennuksia.

## **Ajettavan tien ja navigaattorin kartalla olevan tien välillä on eroavaisuuksia.**

Vaikka GPS yleensä on hyvin tarkka, silläkin on virhealue. Kun GPS vastaanotin asennetaan, virhe voi olla 5 – 15 m. Mutta uusilla teillä ongelma saattaa johtua kartan päivityksistä.

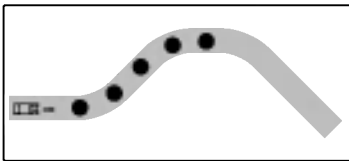
## Mikä on GPS?

Global Positioning System (GPS) on satelliittipohjainen navigointijärjestelmä Joka perustuu 24 satelliittiin, jotka Yhdysvaltain puolustusministeriö on asettanut kiertoradalle. GPS oli alun perin tarkoitettu sotilaskäyttöön, mutta 1980-luvulla Yhdysvaltain hallitus avasi sen siviilikäyttöön. GPS toimii kaikissa sääolosuhteissa kaikkialla maailmassa 24 tuntia vuorokaudessa. GPS:n käytöstä ei aiheudu mitään liittymis- tai käyttömaksuja.

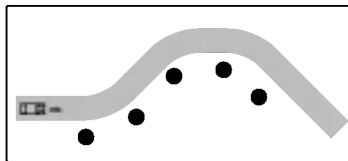


## Karttaan täsmäytys

Kuten mainittiin, GPS:n käyttö tässä liikkuvassa navigointijärjestelmässä on alttiina tietyille virheille. Reitin laskenta saattaa joskus ohjata sinut kartalla paikkaan, jossa ei ole tietä. Tässä tilanteessa prosessoiva järjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot voivat liikkua ainoastaan tietä pitkin, ja pystyy korjaamaan paikannuksen läheiselle tielle. Tätä kutsutaan karttaan täsmäyttämiseksi.



Karttaan täsmäytys



Ei karttaan täsmäytystä





| KOHDE                    | ERITTELY  | LISÄTIETO   |
|--------------------------|---|---|
| <b>KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ</b> | Win CE 5.0  |   |
| <b>KESKUSYKSIKKÖ</b>     | Centrality Atlas-II ARM9  |   |
| <b>MUISTI</b>            | 300 MHz<br>Ulkoinen SD-kortti<br>LN700: 256 MB<br>LN705: 512 MB<br>LN710: 1 GB<br>LN715: 2 GB |   |
| <b>NÄYTTÖ</b>            | 4 " TFT LCD<br>Resoluutio 320 X 240<br>Värejä 65,000<br>Taustavalaistu<br>Kosketusnäyttö      | LG Philips LCD<br><br>CCFL (L-tyyppi)<br>Analog. resistiiv. |
| <b>AUDIO</b>             | Mono, sisäänr. kaiutin.   | Max 1.5 W (1EA)   |
| <b>GPS</b>               | SiRF star III,<br>sisäänr. antenni  |   |
| <b>NAVI</b>              | Koko kartta   | Ääniopastus   |
| <b>KARTTA</b>            | Navtaq  |   |
| <b>KÄYTTÖJÄNNITE</b>     | DC 10.5~16V   | Auton tupakansytytin-<br>virransyöttö                       |
| <b>LÄMPÖTILA</b>         | Käyttö: -10 - 60°C<br>Varastointi: -30 - 80 °C  |   |
| <b>Sisäänrak. AKKU</b>   | 1000 mAh, 3.7 V   |   |
| <b>LIITÄNNÄT</b>         | Mini-USB -portti<br>Ulkoinen GPS-liitin   | USB 1.1   |
| <b>Multimedia</b>        | Electronic Picture Frame  | BMP, JPG, GIF-tiedos-<br>toyhteensopiva                     |



## Tekninen tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä navigaattorista, ota yhteyttä myyjäliikkeeseen tai tekniseen tukeen.

**[www.lge.com/support/software.jsp](http://www.lge.com/support/software.jsp)**

Tuotteisiin liittyvissä kysymyksissä vastauksia on saatavissa verkkosivuiltamme tai ottamalla yhteyttä tukipalveluumme

maanantai – perjantai: 09 : 9.00 - 16.00

| LG -yhtiö                       | Maa                                | Palvelunumero   |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| LG Electronics ESPANA S.A.      | ESPANJA                            | 902 500 234   |
| LG Electronics U.K. Ltd         | ISO-BRITANNIA /<br>IRLANTI         | 0870 873 5454   |
| LG Electronics France           | RANSKA                             | 0825-826-822<br>0825-825-592                            |
| LG Electronics Deutschland GmbH | SAKSA                              | 01805 4737 84   |
| LG Electronics Italia S.p.A     | ITALIA                             | 39 199600099  |
| LG Electronics Hellas S.A       | KREIKKA                            | +30-210-4800-564/8<br>801 11 200 900                    |
| LG Electronics Benelux B.V      | BELGIA<br>LUXEMBURG<br>HOLLANTI    | 070-233-557<br>32-70-233-557<br>0900-543-5454           |
| LG ELECTRONICS MAGYAR KFT       | UNKARI<br>BULGARIA                 | 36-06-40-545454<br>+359-070-1-5454                      |
| LG Electronics Polska Sp. z.o.o | PUOLA                              | 801 54 54 54  |
| LG Electronics Portugal, S,A    | PORTUGAL                           | 808-78-5454   |
| LG Electronics Nordic AB        | RUOTSI<br>TANSKA<br>SUOMI<br>NORJA | 0771 41 4379<br>8088 5758<br>0800 116 587<br>800 18 740 |



| LG -yhtiö        | Maa                | Palvelunumero                      |
|------------------|--------------------|------------------------------------|
| ITÄVALTA         | ITÄVALTA           | 420 810 555 810                    |
| ROMANIA          | ROMANIA            | 40 31 228 3542                     |
| TSEKIN TASAVALTA | TSEKKI<br>SLOVAKIA | 420 810 555 810<br>421 850 111 154 |

