

# GPS- NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ

**NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄN  
KÄYTTÖOPAS**

**MOTOR HOME**

SUOMI



Kiitos, kun valitsit navigaattoriksi Zenec-laitteen. Lue Pikaopas ennen kuin aloitat laitteen käytön. Tämä opas sisältää yksityiskohtaisen kuvauksen navigointiohjelmiston toiminnasta. Voit tutustua Zenec- ohjelmistoon käytön kautta, mutta suosittelemme silti lukemaan tämän oppaan, jotta ymmärtäisit kaikki näytöt ja ominaisuudet.



## **Helpot karttapäivitykset**

Navigointijärjestelmän pitäminen ajan tasalla on helppoa. Riittää, että asetat navigointijärjestelmän muistikortin tietokoneeseen ja käynnistät Toolbox-sovelluksen uusien karttatietojen lataamiseksi.

## **Karttatakuu**

Kun aloitat tuotteen käytön, sinulla on 30 vuorokautta aikaa ladata uusin kartta ilmaiseksi.

### **Huomautus:**

Tässä oppaassa kuvatut ominaisuudet sekä ohjelmistopohjaiset laitetoiminnot, kuten käytettävissä olevien toimintojen laajuus, riippuvat kokonaan laitteeseen asennetun navigointiohjelmiston versiosta. Erityisesti käytettävissä olevien toimintojen laajuus riippuu markkinaolosuhteiden määäämistä dynaamisista, mallikohtaisista vaihteluista sekä mallin elinkaaren aikana tehtävistä parannuksista laitteen toimintoihin. Huomaa siis, että laitteesi ja siihen asennettu navigointiohjelmisto eivät välttämättä sisällä kaikkia tässä oppaassa mainittuja ominaisuuksia tai kuvattuja toimintoja eivätkä kuvauksen sisältämää toiminnallisuutta.

# Sisällysluettelo

<b>1 Varoituksia ja turvallisuustietoja .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Aluksi .....</b>	<b>7</b>
2.1 Navigointivalikko .....	8
2.2 Painikkeet ja näytön muut hallintaelementit .....	9
2.2.1 Näppäimistön käyttö .....	10
2.2.2 Näytön kosketustavat .....	11
2.3 Karttanäyttö .....	12
2.3.1 Navigointi kartalla .....	12
2.3.2 Sijaintimerkit .....	14
2.3.2.1 Ajoneuvosymboli ja tien seuranta .....	14
2.3.2.2 Kartan valittu sijainti (kohdistin) ja valittu karttakohde .....	14
2.3.3 Kartan kohteet .....	14
2.3.3.1 Kadut ja tiet .....	14
2.3.3.2 Käännöksen esikatselu ja seuraava tie .....	15
2.3.3.3 Kaistatiedot ja liikennemerkit .....	16
2.3.3.4 Risteysnäkyvä .....	17
2.3.3.5 Moottoritien poistumislittymät .....	17
2.3.3.6 3D-kohteiden tyypit .....	18
2.3.3.7 Aktiivisen reitin elementit .....	18
2.3.3.8 Liikennetapahtumat .....	19
2.3.4 Karttatoiminnot .....	20
2.3.5 Pikavalikko .....	21
2.3.6 Nykyisen sijainnin tietojen tarkastelu (Where Am I?) .....	24
<b>3 Navigointi tiellä .....</b>	<b>26</b>
3.1 Reitin määränpään valinta .....	26
3.1.1 Älykäs haku .....	26
3.1.1.1 Älykäs haku – Navigointi osoitteeseen .....	29
3.1.1.2 Älykäs haku – Navigointi kaupunkiin .....	30
3.1.1.3 Älykäs haku – Navigointi risteykseen .....	31
3.1.1.4 Älykäs haku – Navigointi POI-pisteeseen .....	32
3.1.1.5 Älykäs haku – Navigointi POI-pisteeseen luokan mukaan .....	33
3.1.1.6 Älykäs haku – Navigointi viimeksi käytettyyn kohteeseen (Historia) .....	34
3.1.1.7 Älykäs haku – Navigointi Suosikit-kohteeseen .....	34
3.1.2 Osoitteen tai sen osan syöttäminen .....	35
3.1.2.1 Osoitteen syöttäminen .....	36
3.1.2.2 Kadun keskikohdan asettaminen määränpääksi .....	38
3.1.2.3 Risteyksen valitseminen määränpääksi .....	40
3.1.2.4 Kaupungin keskustan valitseminen määränpääksi .....	41
3.1.2.5 Osoitteen syöttäminen postinumeron avulla .....	43
3.1.2.6 Vinkkejä osoitteiden nopeaan syöttämiseen .....	45
3.1.3 Määränpään valinta POI-pisteistä .....	45
3.1.3.1 POI-pisteen pikahaku .....	46

3.1.3.2 POI-pisteen haku esivalintaluokkien mukaan .....	47
3.1.3.3 POI-pisteen haku luokkien mukaan .....	49
3.1.3.4 POI-pisteen haku nimen mukaan .....	52
3.1.3.5 Avunsaanti nykyisen sijainnin (Where Am I?) läheltä .....	54
3.1.4 Kartalla olevan sijainnin valitseminen määränpääksi .....	56
3.1.5 Määränpään valinta suosikeista .....	57
3.1.6 Todennäköisen kohteen valinta (Älykäs historia) .....	58
3.1.7 Viimeksi käytetyn määränpään valinta historiatiedoista .....	59
3.1.8 Määränpään koordinaattien syöttö .....	60
3.1.9 Määränpään valinta yhteystiedoista .....	61
3.1.10 Reitin määrittäminen määränpääluettelon pohjalta (Luo reitti) .....	62
3.2 Koko reitin tarkastelu kartalla .....	63
3.3 Reitin parametrien tarkastelu ja reittikohtaisten toimintojen käyttö .....	64
3.4 Reitin muuttaminen .....	65
3.4.1 Uuden määränpään valinta, vaikka reitti on jo määritetty: Uusi reitti, reittipiste tai lopullinen määränpää .....	65
3.4.2 Uuden aloituspisteen määrittäminen reitille .....	65
3.4.3 Määränpääluettelon muokkaus (Muokkaa reittiä) .....	67
3.4.4 Aktiivisen reitin käyttötauko .....	67
3.4.5 Aktiivisen reitin peruuttaminen .....	68
3.4.6 Vaihtoehtoisten reittien tarkastelu reittiä suunniteltaessa .....	68
3.4.7 Vaihtoehtoisten reittien tarkastelu tallennetulle reitille .....	69
3.4.8 Reitinmuodostuksessa käytettävän ajoneuvon vaihto .....	71
3.4.9 Reitinmuodostuksessa käytettävien tietyyppien vaihto .....	72
3.5 Sijainnin tallentaminen suosikkeihin .....	73
3.5.1 Suosikkikohteen tietojen muokkaaminen .....	74
3.6 Sijainnin tallentaminen hälytyskohteeksi .....	75
3.7 Hälytyskohteen muokkaus .....	76
3.8 Reittisimulaation tarkastelu .....	77
<b>4 Navigointi maastossa .....</b>	<b>79</b>
4.1 Reitin määränpään valinta .....	79
4.2 Navigointi maastoajotilassa .....	79
<b>5 Rekanavigointi.....</b>	<b>80</b>
5.1 Ajoneuvon parametrien määrittäminen .....	80
<b>6 Hakuopas .....</b>	<b>82</b>
6.1 Käsitteet.....	82
6.1.1 Älykäs zoomaus (Smart Zoom) .....	82
6.1.2 Päivä- ja yöteemat .....	82
6.1.3 Tunnelinäkymä .....	82
6.1.4 Reitin laskenta ja uudelleenlaskenta .....	83

6.1.5 Ympäristöystävällinen reititys .....	85
6.1.6 Liikennekamerat ja muut läheisyshälytykset .....	86
6.1.7 Nopeusrajoitusvaroitukset .....	87
6.1.8 GPS-yhteyden laadun ilmainen ja nykyinen aika .....	87
6.1.9 Liikennetiedot reitinmuodostuksessa .....	88
6.1.9.1 Reaaliaikaiset liikennetiedot (TMC) .....	88
6.2 Lisäasetukset-valikko (More) .....	90
6.3 Asetukset-valikko (Settings) .....	91
6.3.1 Äänet ja varoitukset (Sound and Warnings) .....	92
6.3.2 Pikavalikon mukauttaminen (Customise Quick menu) .....	94
6.3.3 Liikenneasetukset (Traffic settings) .....	94
6.3.4 Reittiasetukset (Route settings) .....	95
6.3.5 Käyttäjäprofiilit (User profiles) .....	98
6.3.6 Kartta-asetukset (Map settings) .....	99
6.3.7 Näyttöopasteiden asetukset (Visual guidance settings) .....	100
6.3.8 Näyttöasetukset (Display settings) .....	102
6.3.9 Alueasetukset (Regional settings) .....	102
6.3.10 Matkalokiasetukset (Trip monitor settings) .....	103
<b>7 Sanasto .....</b>	<b>104</b>

## **1 Varoituksia ja turvallisuustietoja**

Navigointijärjestelmän avulla löydät tiesi määränpäähän yhdysrakenteisen GPS-vastaanottimen ansiosta. Zenec-navigointijärjestelmä ei lähetä GPS-sijaintitietoja; muut eivät tiedä sijaintiasi.

Katso näyttöä ajon aikana vain silloin kun se on turvallista. Jos olet auton kuljettaja, suosittelemme, että käytät Zenec-navigointijärjestelmää ennen ajoon lähtöä. Suunnittele reitti ennen lähtöä ja pysähdy, jos sinun on tehtävä muutoksia reittiin.

Noudata liikennemerkkejä ja huomioi tien ominaisuudet. Jos poikkeat suositellulta reitiltä, Zenec-navigointijärjestelmä päivittää reitin.


## 2 Aluksi

Zenec-navigointijärjestelmä on optimoitu autokäyttöön. Sen käyttö on helppoa ja voit ohjata sitä napauttamalla näyttöpainikkeita ja karttaa sormillasi.

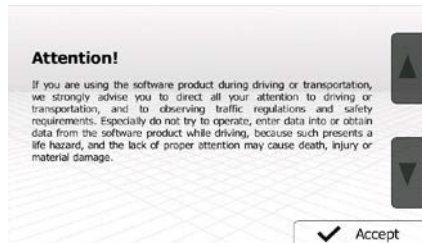
1. Kun käytät navigointijärjestelmää ensimmäisen kerran, järjestelmä käynnistää alkuasetusten määrittämisprosessin automaattisesti. Toimi seuraavasti:



2. Lue tieturvallisuutta koskeva varoitus ja napauta

 Accept

jatkaaksesi.



3. Zenec-navigointijärjestelmä muistuttaa, että kun aloitat tuotteen käytön, sinulla on 30 vuorokautta aikaa ladata uusimmat kartat osoitteesta [zenec.naviextras.com](http://zenec.naviextras.com).

Napauta

 Dismiss

jatkaaksesi.

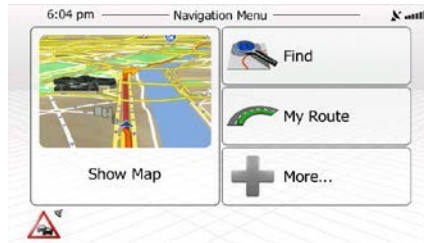


Alkuasetusten jälkeen näyttöön tulee navigointivalikko, ja voit aloittaa Zenec-navigointijärjestelmän käytön.

## 2.1 Navigointivalikko

Voit käyttää kaikkia Zenec-navigointijärjestelmän ominaisuuksia navigointivalikosta.

Tämä näyttö tulee näkyviin alussa, kun käynnistät navigointijärjestelmän ilman suunniteltua reittiä tai kun olet saapunut määränpään navigointijärjestelmän edellisen käyttökerran aikana.



Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa:






- Napauta  **Find** valitaksesi määränpään syöttämällä osoite tai valitsemalla POI-piste, kohta kartalla tai haluamasi suosikki. Voit myös tarkastella edellisiä määränpäitä Smart History (Älykäs historia) - toiminnolla tai syöttää koordinaatit.
- Napauta  **My Route** tarkastellaksesi reitin parametreja ja reittiä koko pituudeltaan kartalla. Voit myös suorittaa reittiin liittyviä toimenpiteitä, kuten muokata tai kumota reitin, asettaa reitin lähtöpaikan, valita vaihtoehtoisia reittejä, välttää määrättyjä reittiosuuksia, simuloida navigointia tai lisätä määränpään suosikkeihin.
- Napauta  **More...** jos haluat mukauttaa navigointiohjelmiston toimintaa, katsoa esittelyn, simuloida demoreittejä tai käynnistää muita lisäsovelluksia.
- Napauta  **Show Map** jos haluat aloittaa navigoinnin kartalla. Itse painike on pienoiskoossa oleva live-kartta, joka näyttää nykyisen sijaintisi, reittisuosituksen sekä ympäröivän kartta-alueen. Suurena kartta koko näyttöön napauttamalla painiketta.
- Napauta  avataksesi Liikenneyhteenvedon (Traffic Summary).



## 2.2 Painikkeet ja näytön muut hallintaelementit

Zenec-navigointijärjestelmää käytetään kosketusnäytön painikkeilla.

Sinun tarvitsee vain vahvistaa valinnat tai muutokset. Jos sovellus on käynnistettävä uudelleen, syynä on usein merkittävä asetusten muutos tai osaa tiedoista tai asetuksista ollaan poistamassa.










Muussa tapauksessa ja Zenec-navigointijärjestelmä ottaa suositellulta uudet asetukset ilman tallentaa valinnat heti valinnan jälkeen.


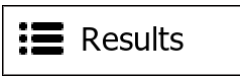
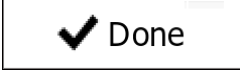

Tyyppi	Esimerkki	Kuvaus	Käyttö
Painike	 Find	Napauta suorittaaksesi toiminnon, avataksesi uuden näytön tai määrittääksesi parametrin.	Napauta kerran.
Painike, jossa on arvo	 Viewpoint Normal	Osa painikkeista osoittaa kentän tai asetuksen nykyisen arvon. Muuta arvoa napauttamalla painiketta. Muutoksen jälkeen uusi arvo näkyy painikkeessa.	Napauta kerran.
Kuvake	Distance <b>16.9 km</b>	Näyttää tilatiedot.	Osa kuvakkeista toimii painikkeiden tavoin. Napauta niitä kerran.
Luettelo		Jos valinta on tehtävä useista eri vaihtoehtoista, ne tulevat näkyviin luetteloon.	Ota luettelosta kiinni haluamastasi kohdasta ja pyyhkäise sormeasi ylös tai alas. Luettelo liikkuu nopeasti tai hitaasti joko vähän matkaa tai loppuun asti pyyhkäisyn nopeudesta riippuen. Voit myös siirtyä sivujen välillä painikkeilla ja ▲ ja napauttaa ▼ haluamaasi arvoa.
Monivalintapainike		Luettelon sijaan käytetään monivalintapainikkeita, jos vaihtoehtoja on vain vähän. Vain yksi arvo voidaan valita.	Valitse uusi arvo napauttamalla yhtä painikkeista.
Valintakytkin		Jos vaihtoehtoja on vain kaksi, valitun toiminnon kohdalla on merkki.	Napauta kytkeäksesi valinnan päälle tai pois.

Liukukytin		Jos asetukseksi voidaan määrittää yksittäinen arvo määrättyllä alueella, Zenec-navigointijärjestelmä näyttää osoittimen asteikolla, joka osoittaa ja asettaa arvon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siirrä liukukytin uuteen kohtaan vetämällä kahvasta.</li> <li>• Napauta liukukytintä kohdassa, josta haluat aloittaa vetämisen; peukalo siirtyy kyseiseen kohtaan.</li> </ul>
Virtuaalinäppäimistö		Aakkos- ja numeronäppäimistöt tekstin ja numeroiden syöttämiseen.	Jokainen näppäin on kosketusnäyttöpainike.

### 2.2.1 Näppäimistön käyttö





Kirjaimia tai numeroita on syötettävä vain tilanteissa, joissa niitä tarvitaan. Voit kirjoittaa sormenpäilläsi koko näytön kokoisella näppäimistöllä ja voit vaihtaa käyttöön eri näppäimistöasetteluja, kuten englantia, kreikka ja numeronäppäimet.

Toimenpide	Ohjeet
Vaihtaminen toiseen näppäimistöasetteluun; esimerkiksi englantilaisesta asetelusta kreikkalaiseen aseteluu.	 <p>Napauta  -painiketta ja valitse uusi näppäimistöasettelu luettelosta.</p>
Syötteen korjaaminen näppäimistöllä.	<p>Napauta  poistaaksesi virheelliset merkit. Jos haluat poistaa koko merkkijonon, napauta painiketta yhtäjaksoisesti.</p>
Välilyönnin lisääminen esimerkiksi etu- ja sukunimen väliin tai moniosaiseen kadunnimeen.	 <p>Napauta  painiketta näytön alareunassa keskellä.</p>
Isojen ja pienten kirjainten syöttäminen	<p>Kun kirjoitat tekstiä, ensimmäinen merkki näkyy isona kirjaimena ja loput tekstistä pieninä kirjaimina.</p>  <p>Napauta  kirjoittaaksesi ison kirjaimen tai napauta kahdesti kytkeäksesi Caps Lock (Isot kirjaimet) -toiminnon päälle. Napauta uudelleen, jos haluat jatkaa pienillä kirjaimilla kirjoittamista.</p>
Numeroiden ja symbolien syöttäminen	 <p>Napauta  siirtyäksesi numero- ja symbolinäppäimistöön.</p>

Syötteen vahvistaminen (ehdotetun hakutuloksen hyväksyminen).	Napauta 
Syötteen vahvistaminen (hakutulosten avaaminen).	Napauta 
Syötteen vahvistaminen (syötteen tallennus).	Napauta 
Näppäimistösyötteen peruuttaminen (palaaminen edelliseen näyttöön)	Napauta 

### 2.2.2 Näytön kosketustavat

Tavallisesti järjestelmää ohjataan napauttamalla näyttöä kerran. Järjestelmässä on kuitenkin muutamia hyödyllisiä toimintoja, jotka saadaan käyttöön koskettamalla näyttöä vaihtoehtoisilla tavoilla. Näitä ovat:

Toimenpide	Lisätiedot
Näytön napauttaminen yhtäjaksoisesti	<p>Napauta ja pidä sormi painettuna seuraavilla painikkeilla lisätoimintojen käyttämiseksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napauta yhtäjaksoisesti  - painiketta luettelo- ja valikkonäyttöissä: näyttöön tulee karttanäyttö.</li> <li>Napauta yhtäjaksoisesti mitä tahansa seuraavista painikkeista  -painikkeilla: voit pyörittää, kallistaa tai suurentaa/pienentää karttanäkymää portaattomasti.</li> <li>Napauta yhtäjaksoisesti -  -painiketta näppäimistönäytöllä: voit poistaa useita merkkejä nopeasti.</li> <li>Napauta yhtäjaksoisesti  -painiketta pitkissä luetteloissa: voit selata sivuja yhtäjaksoisesti.</li> </ul>
Eleet (vedä ja pudota)	<p>Näyttöä tarvitsee vetää ja pudottaa vain seuraavissa tilanteissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kahvan liikuttaminen liukukytkimellä.</li> <li>Luettelon selaaminen: ota luettelosta kiinni haluamastasi kohdasta ja pyyhkäise sormeasi ylös tai alas. Luettelo liikkuu nopeasti tai hitaasti joko vähän matkaa tai loppuun asti pyyhkäisy nopeudesta riippuen.</li> <li>Kartan liikuttelu karttaselaustilassa: tartu kiinni kartasta ja liikuta sitä haluttuun suuntaan.</li> </ul>

## 2.3 Karttanäyttö

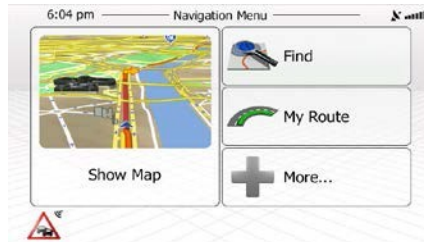
### 2.3.1 Navigointi kartalla

Karttanäyttö on Zenec-navigointijärjestelmän useimmin käytetty näyttö.

Tämä näyttö tulee näkyviin alussa, kun käynnistät navigointijärjestelmän reitti suunniteltuna.

Navigointivalikossa näkyy pienoiskartta, joka on osa painiketta.

**Show Map**



Voit suurentaa tämän pienoiskartan ja avata karttanäytön napauttamalla

**Show Map**

Tämä kartta näyttää nykyisen sijainnin (ajoneuvosymboli, oletusarvoisesti sininen nuoli), reittisuosituksen (oranssi viiva) ja ympäröivän kartta-alueen.

Jos GPS-sijainti ei ole tiedossa, ajoneuvosymboli on läpinäkyvä. Se näyttää viimeisen tunnetun sijainnin.


Vasemmassa yläreunassa on satelliittisymboli, jonka ympärillä on erivärisiä pisteitä. Mitä enemmän vihreitä pisteitä näet, sitä luotettavampi GPS-sijainti on.



Kun GPS-sijainti on saatavana, ajoneuvosymboli näkyy värillisenä ja osoittaa nykyisen sijaintisi.



Näytöllä on näyttöpainikkeita ja tietokenttiä, joiden avulla voit navigoida. Navigoinnin aikana näytöllä esitetään reittitietoja.

Näytön -painike avaa useimmin käytetyt toiminnot. Voit muuttaa käytettävissä olevia toimintoja asetuksista (Settings).

Oletusarvoisesti oikeassa alareunassa näytetään vain yksi tietokenttä. Napauta tätä kenttää, jos haluat nähdä kaikki reitin tietokentät. Napauta mitä tahansa kenttää pienentääksesi muut ja tarkastellaksesi vain valittua kenttää.



Tietokenttien sisältö riippuu siitä, navigoitko reitti aktivoituna vai ilman määränpäättä (oranssia viivaa ei näytetä).

Oletusarvoiset tietokentät, kun ajat ilman määränpäättä (napauta yhtäjaksoisesti mitä tahansa kenttää muuttaaksesi sen sisältöä):

Kenttä	Kuvaus
Speed <b>61</b> km/h	Näyttää nykyisen nopeuden GPS-vastaanottimelta.
Speed Limit <b>70</b> km/h	Näyttää tien nopeusrajoituksen, jos se sisältyy karttatietoihin.
Time <b>17:11</b>	Näyttää nykyisen aikavyöhykekorjatun ajan. Tarkka aikatieto tulee GPS-satelliiteista ja aikavyöhyketiedot tulevat kartalta, tai ne voidaan määrittää manuaalisesti kohdassa Alueasetukset (Regional settings). (Nykyinen aika näkyy aina valikkonäyttöjen vasemmassa yläreunassa.)

Oletusarvoiset tietokentät, kun navigoit reitillä (napauta yhtäjaksoisesti mitä tahansa kenttää muuttaaksesi sen sisältöä):

Kenttä	Kuvaus
Distance <b>16.9</b> km	Näyttää reitin jäljellä olevan matkan ennen määränpäättä.
Time Left <b>0:16</b>	Näyttää jäljellä olevan ajan määränpäähän reitillä. Arvio perustuu reitinjäljellä olevien osien tietoihin. Jos laite vastaanottaa reaaliaikaisia liikennetietoja, laskennassa huomioidaan reitillä olevat viiveet, mikäli tietoja on saatavana. Tällainen laskelma on kuitenkin harvoin tarkka.
Arrival Time <b>17:22</b>	Näyttää arvioidun saapumisajan määränpäähän. Arvio perustuu reitinjäljellä olevien osien tietoihin. Jos laite vastaanottaa reaaliaikaisia liikennetietoja, laskennassa huomioidaan reitillä olevat viiveet, mikäli tietoja on saatavana. Tällainen laskelma on kuitenkin harvoin tarkka.

## 2.3.2 Sijaintimerkit

### 2.3.2.1 Ajoneuvosymboli ja tien seuranta

Kun GPS-sijaintitiedot on käytettävissä, Zenec-navigointijärjestelmä merkitsee nykyisen sijainnin ajoneuvosymbolilla. Oletusarvoisesti symboli on sininen nuoli, mutta voit muuttaa kuvakkeen haluamaksesi kohdassa Asetukset (Settings).

Kun navigointi tiellä on valittuna, ajoneuvosymboli ei ehkä näytä tarkkaa GPS-sijaintitietoa ja ajosuuntaa. Jos lähistöllä on teitä, symboli kohdistetaan lähimmälle tielle GPS-sijaintitiedossa olevien poikkeamien kumoamiseksi, ja kuvakkeen nuoli kohdistetaan tien suuntaisesti.

Jos valitset maastoajonavigoinnin: Ajoneuvosymboli näyttää tarkan GPS-sijaintitiedon. Kuvakkeen suunta osoittaa nykyisen kulkusuunnan.

### 2.3.2.2 Kartan valittu sijainti (kohdistin) ja valittu karttakohde

Voit merkitä karttasijainnin seuraavasti:

- napauta karttaa navigoinnin aikana
- napauta karttaa, kun sinua pyydetään vahvistamaan määränpää haun päätteeksi,
- tai napauta karttaa kohdassa Etsi kartalta (Find on Map) (sivu 56)

Kun kartan sijainti on valittu, kohdistin tulee näkyviin valitussa pisteessä kartalla. Näytön

Kohdistin on hehkuva punainen piste (  ), jotta se erottuisi selvästi kaikilla suurennusasetuksilla.

Kohdistimen sijaintia voidaan käyttää määränpäänä reitillä tai uutena hälytyspisteenä, ja voit etsiä paikkoja sen lähistöltä tai tallentaa sijainnin suosikkeihin.

Voit myös valita kartan kohteita. Jos napautat karttaa POI-pisteen tai hälytyspisteen kuvakkeen päällä, kohde valitaan (sen ympärille tulee punainen reunus), ja voit tarkastella kohteen tietoja tai määrittää sen reittipisteeksi.

## 2.3.3 Kartan kohteet

### 2.3.3.1 Kadut ja tiet

Zenec-navigointijärjestelmä esittää kadut samalla tavalla kuin ne näkyvät vanhoissa paperikartoissa. Niiden leveys ja värit vastaavat niiden tärkeyttä: erotat helposti moottoritien pikkutiestä.

### 2.3.3.2 Käännöksen esikatselu ja seuraava tie

Reittinavigoinnin aikana karttanäytön yläreunassa näytetään tietoja seuraavasta reittitapahtumasta (käännös) ja seuraavasta kadusta tai kaupungista.



Vasemmassa yläreunassa on kenttä, jossa näkyy seuraava käännös. Kentässä näkyy sekä tapahtuman tyyppi (käännös, liikenneympyrä, erkanemiskaista yms.) ja sen etäisyys nykyisestä sijainnista.

Pienempi kuvake osoittaa sitä seuraavan käännöksen tyyppin, jos se on lähellä ensimmäistä. Muutoin näytetään vain seuraava käännös.



Useimmat näistä kuvakkeista ovat hyvin intuitiivisia. Seuraavassa taulukossa on muutamia usein tavattavia reittitapahtumia. Samoja symboleja käytetään molemmissa kentissä:

Kuvake	Kuvaus
	Käännö vasempaan.
	Käännö oikealle.
	Käännö ympäri.
	Pysy oikealla.
	Käännö jyrkästi vasempaan.
	Pysy vasemmalla.
	Jatka suoraan risteyksessä.
	Käännö vasempaan liikenneympyrästä, kolmas erkanemiskaista (seuraava käännös).
	Aja liikenneympyrään (jäljempi käännös).

	Aja moottoritiele.
	Aja pois moottoritieltä.
	Aja lauttaan.
	Aja pois lautasta.
	Lähesty reittipistettä.
	Lähesty määränpäättä.

### 2.3.3.3 Kaistatiedot ja liikennemerkit

Monikaistaisilla teillä ajettaessa on tärkeää valita oikea kaista, jotta voit noudattaa reittiopastusta. Jos karttatiedot sisältävät kaistatietoja, Zenec-navigointijärjestelmä näyttää kaistat ja niiden suunnat pienillä nuolilla kartan alareunassa. Oikean kaistan kohdalla on korostettu nuoli.

Jos lisätietoja on saatavana, nuolien tilalla on liikennemerkki. Liikennemerkki esitetään kartan yläreunassa. Liikennemerkkien väri ja tyyli vastaavat oikeita liikennemerkkejä, jotka näkyvät tien päällä tai reunoissa. Ne osoittavat tien määränpään ja tien numeron, jolle kaista johtaa.

Kaikki liikennemerkkit näyttävät samalta ajettaessa ilman reittivalintaa (kun määränpäättä ei ole valittu). Reitillä ajettaessa oikea kaista/kaistat korostetaan liikennemerkissä; muut kaistat näkyvät varjostettuina.

Jos haluat piilottaa näkyvät liikennemerkkit, napauta niitä, jolloin normaali karttanäyttö palaa näytölle ja uusi liikennemerkki tulee näkyviin vasta tarvittaessa.



### 2.3.3.4 Risteysnäky

Jos lähestyt moottoritien erkanemiskaistaa tai monimutkaista risteystä, ja tarvittavat tiedot ovat olemassa, karttakuvan tilalle tulee kolmiulotteinen risteysnäky. Oikean kaistan kohdalla on nuoli. Näyttöön voi tulla myös liikennemerkkejä, jos tarvittavat tiedot ovat saatavana.

Jos haluat piilottaa näkyvän risteuksen, napauta kuvaa, jolloin karttanäyttö palaa näytölle.



### 2.3.3.5 Moottoritien poistumisi liittymät

Saatat joutua pysähtymään huoltoasemalla tai ravintolassa matkan aikana. Tämä toiminto tuo kartalle uuden painikkeen, kun ajat moottoritietä.



Napauta tätä painiketta avataksesi paneelin, joka sisältää muutaman tulevan poistumisi liittymän tai huoltoaseman tiedot.



Voit tarkastella haluamaasi poistumisi liittymää kartalla napauttamalla sitä. Voit nyt halutessasi lisätä poistumisi liittymän reittipisteeksi reitillesi.

Jos haluat tarkastella muiden paikkatyyppien poistumisi liittymiä, voit muuttaa kuvakkeita Näyttöopasteiden asetuksissa (Visual Guidance settings) (sivu 100).



### 2.3.3.6 3D-kohteiden tyypit

Zenec-navigointijärjestelmä tukee seuraavia 3D-kohteita:

Tyyppi	Kuvaus
3D-maasto (3D terrain)	3D-maastokartta näyttää maaston muodot sekä korkeuden, kun tarkastelet karttaa 2D-tilassa ja käytät sitä reittikartan suunnitteluun ja navigointiin 3D-tilassa. Mäet ja vuoret näytetään 3D-kartan taustalla, ja ne korostetaan värein ja varjoin 2D-kartalla.
Ilmatiet (Elevated roads)	Monimutkaiset risteykset ja korkeussuunnassa erotetut tiet (kuten ylikulkusillat tai maantiesillat) näytetään 3D-tilassa.
3D-maamerkit (3D landmarks)	Maamerkit ovat kolmiulotteisia, kuvitettuja tai tyyliteltyjä kuvia erottuvista tai tunnetuista kohteista.
3D-rakennukset (3D buildings)	Tyyliteltyjä, kolmiulotteisia kuvia kaupungin rakennuksista. Rakennukset vastaavat kaupungin todellisten rakennusten kokoa ja sijaintia kartalla.

### 2.3.3.7 Aktiivisen reitin elementit

Zenec-navigointijärjestelmä näyttää reitin seuraavasti:

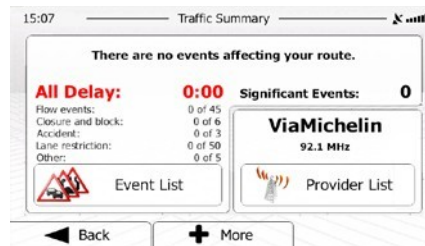
Symboli	Nimi	Kuvaus
	Nykyinen GPS-sijainti ja lähtöpaikka.	Nykyinen sijaintisi kartalla. Jos lähellä on teitä, kohdistin kohdistetaan lähimpään tiehen. Jos GPS-sijaintitieto on saatavana, normaalisti reitti alkaa nykyisestä sijainnista. Jos GPS-sijaintitietoa ei ole saatavana, Zenec-navigointijärjestelmä käyttää edellistä tunnettua sijaintia lähtöpaikkana.
	Reittipiste (välietappi).	Reitillä oleva välietappi ennen lopullista määränpäättä.
	määränpään saavuttamista. (matkan pää)	Reitin lopullinen määränpää.
	Reitin väri.	Reitti erottuu aina erivärisenä kartalla sekä päivä- että yötilassa.
	Kadut ja tiet, joita ei huomioida navigoinnissa.	Voit valita, haluatko käyttää tai välttää määrättyjä tietyyppisiä (sivu 95). Jos Zenec-navigointijärjestelmä ei voi välttää kyseisiä tietyyppisiä, valittu reitti sisältää tiet ja ne korostetaan eri värillä kuin normaali reittiväri.
	Kadut ja tiet, joilla on liikennetapahtumia.	Määrätyillä tieosuuksilla voi olla liikennetapahtumia, joista laite vastaanottaa tiedon. Nämä kadut ja tiet näkyvät erivärisinä, ja reitin varrella olevat pienet symbolit osoittavat liikennetapahtuman tyyppin.

### 2.3.3.8 Liikennetapahtumat

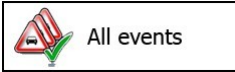
Tieosuudet, joilla on liikennetapahtumia, esitetään erivärisinä kartalla, ja tien yläpuolella olevat pienet symbolit osoittavat tapahtuman luonteen:



1. Napauta  avataksesi Liikenneyhteenvetönäytön (Traffic Summary).



2. Napauta  Event List tarkastellaksesi liikennetapahtumien luokkia.

3. Napauta sinua kiinnostavaa liikennetapahtumaluokkaa tai napauta  All events avataksesi luettelon kaikki tapahtumat:



4. Seuraavaksi voit napauttaa mitä tahansa luettelokohtaa tarkastellaksesi sen tietoja ja asianomaista tieosuutta kartalla:



Jos reittisuosituksen varrella on liikennetapahtumia, joita sovellus ei ole

 Huomaa!

ohittanut, voit tarkistaa merkittävät


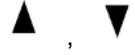
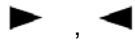
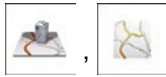






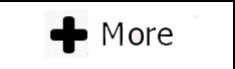

liikennetapahtumat nopeasti - kuvakkeella.

### 2.3.4 Karttatoiminnot

Napauta mitä tahansa kohtaa kartalla navigoinnin aikana. Kartta lopettaa nykyisen sijainnin seurannan (ajoneuvosymboli, oletusarvoisesti sininen nuoli, ei pysy enää kiinteästi yhdessä kohdassa näytöllä), ja näyttöön tulee ohjauspainikkeita, joiden avulla voit käyttää karttanäkymän toimintoja.



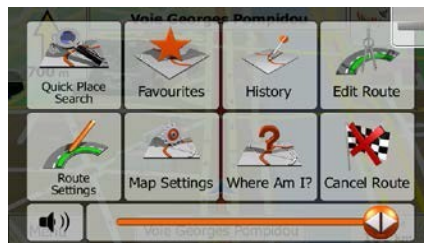
Toimenpide	Painike/painikkeet	Kuvaus
Kartan liikuttaminen vetämällä ja pudottamalla	Ei painikkeita	Voit liikuttaa karttaa mihin tahansa suuntaan: napauta yhtäjaksoisesti karttaa ja liikuta sormeasi suuntaan, johon haluat liikuttaa karttaa.
Zoomaus		Muuttaa kartan mittakaavaa näytöllä.  Zenec-navigointijärjestelmä käyttää korkealuokkaisia vektorikarttoja, minkä ansiosta voit tarkastella karttaa eri mittakaavoilla ja sisältö optimoidaan aina kullekin zoomaustasolle. Järjestelmä näyttää katujen nimet ja muun tekstin aina samalla fonttikoolla, ei koskaan ylösalaisin, ja näet aina ne kadut ja kohteet, joita tarvitset. 3D-karttatilassa käytettävät mittakaavat on rajattu. Jos zoomaat kauemmas, kartta siirtyy 2D-tilaan. Napauta painiketta kerran muuttaaksesi näkymää suurin askelin, tai napauta painiketta yhtäjaksoisesti muuttaaksesi sitä jatkuvasti ja vähittäin.
Kallistaminen ylös ja alas.		Muuttaa kartan pystysuuntaista katselukulmaa 3D-tilassa  Napauta painiketta kerran muuttaaksesi näkymää suurin askelin, tai napauta painiketta yhtäjaksoisesti muuttaaksesi sitä jatkuvasti ja vähittäin.
Pyörittäminen vasempaan ja oikealle.		Muuttaa kartan vaakasuuntaista katselukulmaa. Napauta painiketta kerran muuttaaksesi näkymää suurin askelin, tai napauta painiketta yhtäjaksoisesti muuttaaksesi sitä jatkuvasti ja vähittäin.
2D- tai 3D-näkymä.		Napauta tätä painiketta vaihtaaksesi 3D-perspektiivi ja 2D-näkymän välillä karttanäkymässä.
Kompassi 2D-karttanäkymässä.		Kompassi osoittaa pohjoiseen. Napauta painiketta vaihtaaksesi Pohjoinen ylös -näkömään (North-up) ja napauta uudelleen pyörittääksesi karttaa edelliseen suuntaan.


Kompassi 3D-karttanäkymässä.		Kompassi osoittaa pohjoiseen. Napauta painiketta vaihtaaksesi Pohjoinen ylös - näkymään (North-up) ja napauta uudelleen pyörittääksesi karttaa edelliseen suuntaan.
Sijaintitiedot.		Napauta tätä painiketta, jos haluat avata uuden näytön, joka sisältää tietoja valitusta karttapisteestä kohdistimen kohdalla.
Palaa normaaliin navigointitilaan.		Napauta tätä painiketta siirtääksesi kartan takaisin seurantaan nykyinen GPS-sijainti. Kartan automaattinen pyöritys kytkeytyy myös uudelleen. Laitteen kartta- toiminto-häviävät näytöltä toiminto- painikkeet toiminto- häviävät näytöltä toiminto- ja navigointi jatkuu.
Lisätoiminnot.		Napauta tätä painiketta, jos haluat avata lisätoimintoluettelon kuten kohdistimen tallentaminen suosikiksi tai kohdistimen ympärillä olevien paikkojen hakeminen.
Valitse määränpää.		Napauta tätä painiketta valitaksesi kohdistimen uudeksi määränpää. Reitti lasketaan automaattisesti.

### 2.3.5 Pikavalikko

Pikavalikko sisältää navigoinnissa usein tarvittavia toimintoja.

Se voidaan avata suoraan karttanäytöltä napauttamalla

















Valikko sulkeutuu muutaman sekunnin jälkeen, jos valintaa ei tehdä, tai jos napautat  .






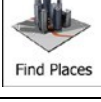



Valikko sulkeutuu myös, jos suoritat suoraohjaustoiminnon, kuten laitteen mykistys. Muissa tapauksissa painikkeen napauttaminen avaa uuden näytön, jossa on valintoja.

Useimmat toiminnoista ovat pikavalintoja. Ne voidaan valita valikkojärjestelmästä.

Valittavissa on enemmän toimintoja kuin valikossa olevien painikkeiden lukumäärä. Voit valita kunkin painikkeen toiminnon kohdassa Asetukset (Settings) (sivu 94). Valittavissa on seuraavat toiminnot:

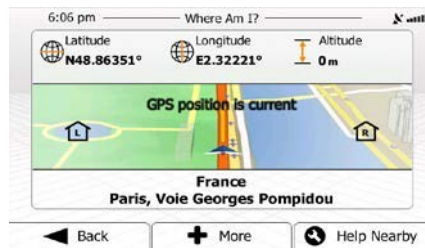
Painike	Kuvaus	Pikavalinta
Ensisijainen äänenvoimakkuuden liukukytin	Tämä liukukytin säätää laitteen äänenvoimakkuutta. Se vaikuttaa sovelluksen kaikkiin ääniin.	More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master slider
 	Tämä kytkin mykistää sovelluksen kaikki äänet. Napauta uudelleen, jos haluat kytkeä äänet takaisin päälle.	More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master switch

 Quick Place Search	Tämän toiminnon avulla voit hakea paikkaa nimen perusteella. Haku suoritetaan reitin varrelta tai nykyisen sijainnin läheltä (jos reittiä ei ole laskettu).	Find / Find Places / Quick Search (sivu 46)
 Favourites	Tämä painike avaa suosikkikohteiden luettelon.	Find / Favourite (sivu 57)
 History	Tämä painike avaa historialuettelon. Voit valita yhden aiemmista määränpäistä.	Find / History (sivu 59)
 Edit Route	Tämä painike avaa reitinmuokkaustoiminnon.	My Route / Edit Route
 Route Settings	Tämä painike avaa reittiin liittyvät asetukset.	More / Settings / Route Settings (sivu 95)
 Map Settings	Tämä painike avaa karttaan liittyvät asetukset.	More / Settings / Map Settings (sivu 99)
 Where Am I?	Tämä painike avaa erityisnäytön, jossa on tietoja nykyisestä sijainnista ja painike lähellä olevien hätäpalvelujen ja tiepalvelun hakemiseksi. Lisätietoja on seuraavassa luvussa.	Napauta Current Street - kenttää karttanäytössä.
 Cancel Route	Tämä painike kumooa reitin ja lopettaa navigoinnin. Painike korvataan seuraavalla, jos reittipisteitä on määritetty.	My Route / Cancel Route (sivu 68)
 Remove Next Waypoint	Tämä painike ohittaa reitin seuraavan reittipisteen.	ei sov.
 Overview	Tämä painike avaa 2D-karttanäytön, joka esittää koko reitin.	My Route / Overview (sivu 63)
 Visual Guidance	Tämä painike avaa näyttöopasteiden (Visual Guidance) asetusten näytön.	More / Settings / Visual Guidance (sivu 100)
 Traffic	Tämä painike avaa liikenneyhteenvedon näytön (Traffic Summary).	Napauta liikennekuvaketta Navigation-valikossa tai karttanäytöllä.

 <p>Avoid</p>	<p>Tällä painikkeella voit ohittaa määrättyjä osuuksia suositellusta reitistä.</p>	<p>My Route / Avoidances</p>
 <p>Trip Monitor</p>	<p>Tämä painike avaa Trip Monitor - näytön, jossa voit hallita aiemmin tallennettuja matka- ja jälkilokeja.</p>	<p>More / Trip Monitor (sivu 90)</p>
 <p>Itinerary</p>	<p>Tämä painike avaa käänösluettelon (reittisuunnitelma).</p>	<p>Napauta karttanäytön yläreunaa navigoinnin aikana.</p>
 <p>Save Route</p>	<p>Tämän toiminnon avulla voit tallentaa aktiivisen reitin myöhempää käyttöä varten.</p>	<p>My Route / More / Save Route</p>
 <p>Load Route</p>	<p>Tämän toiminnon avulla voit korvata aktiivisen reitin aiemmin tallennetulla reitillä.</p>	<p>My Route / More / Load Route</p>
 <p>Find Places</p>	<p>Tämän toiminnon avulla voit etsiä POI-pisteitä monin eri tavoin.</p>	<p>Find / Find Places (sivu 45)</p>
 <p>Simulate Navigation</p>	<p>Tämä painike avaa karttanäytön ja käynnistää aktiivisen reitin simuloinnin.</p>	<p>My Route / More / Simulate Navigation (sivu 77)</p>
 <p>GPS Info</p>	<p>Tämä painike avaa GPS-tietonäytön, joka sisältää tiedot satelliittien sijainnista ja signaalin voimakkuudesta.</p>	<p>Napauta karttanäytön yläreunaa, kun GPS-tietoja ei vastaanoteta.</p>
 <p>Vehicle Profile</p>	<p>Tämä painike avaa valitun ajoneuvoprofiilin parametrit.</p>	<p>More / Settings / Route (sivu 95)</p>

### 2.3.6 Nykyisen sijainnin tietojen tarkastelu (Where Am I?)


Tämä näyttö sisältää tietoja nykyisestä sijainnista (tai edellisestä tunnetusta sijainnista, jos GPS-tietoja ei vastaanoteta) ja siinä on painike lähellä olevien hyödyllisten paikkojen etsimiseksi.



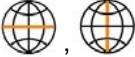



Voit avata tämän näytön kartalta yhdellä seuraavista tavoista:

- Jos nykyinen katu näkyy ajoneuvosymbolin (nykyinen sijainti kartalla) alapuolella, avaa Where Am I? (Missä olen?) - näyttö napauttamalla sitä.




- Avaa pikavalikko (Quick menu) ja napauta  .

Tietoja tästä näytöstä:

-  : Leveysaste (Latitude) ja Pituusaste (Longitude) (nykyisen sijainnin koordinaatit WGS84)
-  : Korkeus (Altitude) (GPS-vastaanottimen antamat korkeustiedot - usein epätarkka).
-  : Talon numero vasemmalla.
-  : Talon numero oikealla.
- Näytön keskellä näkyy, onko sijainti nykyinen todellinen sijainti, tai edellisestä päivityksestä kulunut aika.
- Nykyisen sijainnin osoitetiedot (jos saatavana) näkyvät alareunassa.

Voit myös suorittaa eri toimenpiteitä tässä näytössä:

Napauta  tallentaaksesi nykyisen sijainnin suosikkeihin.

Voit myös etsiä apua nykyisen sijainnin läheltä. Voit avata uuden näytön Quick search

(Pikahaku) -toiminnolle napauttamalla:

**Help  
Nearby**



Nykyisen sijainnin tai edellisen tunnetun sijainnin lähistöltä voidaan etsiä seuraavia palveluja:

-  Car Repair Around Here : Autokorjaamot ja tiepalvelut
-  Police Around Here : Poliisiasemat
-  Health Around Here : Lääkäri- ja hätäpalvelut
-  Petrol Station Around Here : Huoltoasemat

Napauta mitä tahansa painiketta, valitse paikka luettelosta ja navigoi kohteeseen.

### 3 Navigointi tiellä

Zenec-navigointijärjestelmä on määritetty laskemaan reitti tuotteen mukana toimitetun korkealaatuisen vektorikartan tieverkkotietojen pohjalta.

Voit määrittää reitin useilla eri tavoilla:

- Jos tarvitset reitin välitöntä navigointitarvetta varten, voit valita määränpään ja aloittaa navigoinnin heti (normaali navigointi).
- Voit myös suunnitella reitin nykyisestä GPS-sijainnista riippumatta tai jopa ilman GPS-vastaanottoa. Tämän suorittamiseksi sinun on määritettävä uusi lähtöpaikka kohdassa My Route / Edit Route napauttamalla lippukuvaketta nykyisessä sijainnissa. Tämä kytkee myös GPS-vastaanottimen pois päältä, joten reittiä ei lasketa uudelleen, kun uusi sijainti vastaanotetaan.

Voit suunnitella reittejä, joissa on useita määränpäitä. Valitse ensimmäinen määränpää. Valitse sitten toinen määränpää ja lisää se reittiin, jolloin reitistä tulee usean pisteen reitti. Voit lisätä reittiin niin monta määränpäätä kuin haluat.

Voit käyttää Zenec-navigointijärjestelmää myös maastoajonavigointiin. Lisätietoja on sivulla 79..

#### 3.1 Reitit määränpään valinta

Zenec-navigointijärjestelmä tarjoaa sinulle useita eri tapoja valita määränpääsi:

- Anna osittainen tai kokonainen osoite, esimerkiksi kadunnimi ilman talonnumeroa, tai kahden risteävän kadun nimet (sivu 35).
- Kirjoita osoite postinumeron avulla (sivu 43). Tällä tavoin sinun ei tarvitse valita kaupungin nimeä, ja myös kadunnimien haku voi nopeutua.
- Valitse laitteen POI-pisteitä määränpääksi (sivu 45).
- Valitse sijainti kartalta Find on Map - toiminnon avulla (sivu 56). Käytä aiemmin tallennettua suosikkia (sivu 57).
- Valitse sijainti historiatiedoista, jotka sisältävät aiemmin käytettyjä määränpäitä (sivu 59).
- Anna määränpään koordinaatit (sivu 60).

##### 3.1.1 Älykäs haku

Voit valita reitin määränpään useilla eri tavoilla. Find (Etsi) -valikossa on painikkeita, jotka käynnistävät erillishaun osoitteille, paikoille, suosikeille tai edellisille määränpäille. Nopein tapa hakea mitä tahansa näistä on käyttää Smart Search -toimintoa. Tässä osiossa on täydellinen kuvaus tämän toiminnon käytöstä. Alla on kuvaus haun suorittamisesta ja seuraavissa osioissa on ohjeita määrätyn tyyppisten tulosten hakemiseen.

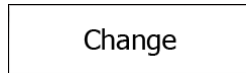
1. Napauta navigointivalikossa painiketta  ja napauta

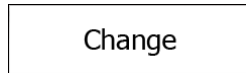
sitten  .

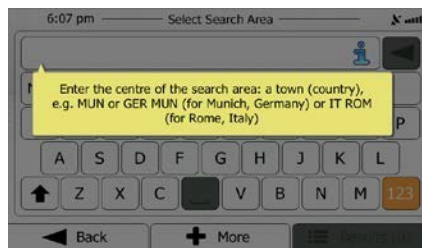
- Ensin näyttöön tulee toiminnon käyttöä koskevia vihjeitä. Nämä vihjeet tulevat näkyviin vain kun käytät näyttöä ensimmäisen kerran



- Vihjeet häviävät näytöltä napauttamalla mitä tahansa kohtaa. Kun etenet tältä näytöltä hakutuloksiin, vihje ei tule näkyviin uudelleen, kun avaat tämän ikkunan myöhemmin, mutta voit katsoa vihjeen uudelleen napauttamalla syöttökentän oikeassa reunassa olevaa tietopainiketta.
- Syöttökenttä on näytön yläreunassa. Heti sen alla on hakualue, kaupunki, jonka ympäristöön haku kohdistetaan. Oletushakualue on alue, jossa olet keulet. Jos haluat suorittaa paikallisen haun, ohita seuraava vaihe.
- (valinnainen) Jos haluat kohdistaa haun eri alueelle, toimi seuraavasti:

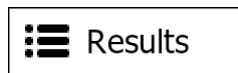


- Napauta . Näkyviin tulee uusi näyttö, jossa on uusi syöttökenttä. Vihje kupla sisältää kuvauksen, miten voit määrittää uuden haun keskikohdan.



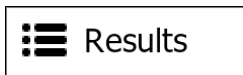
- Vihje häviää näytöltä napauttamalla mitä tahansa kohtaa. Jos valitset uuden hakualueen onnistuneesti, vihje ei tule näkyviin uudelleen, kun avaat tämän ikkunan myöhemmin, mutta voit katsoa vihjeen uudelleen napauttamalla syöttökentän oikeassa reunassa olevaa tietopainiketta.
- Aloita uuden hakualueen keskikohdan määrittäminen näyttönäppäimistöllä. Saat tuloksia jo muutaman kirjaimen syöttämisen jälkeen. Jos uusi hakualue on eri maassa, voit rajata hakutuloksia syöttämällä yhden välilyönnin ja sitten muutamia kirjaimia hakualueen maasta.
- Todennäköisin tulos näkyy syöttökentän alla, kun syötät uusia kirjaimia. Napauta valitaksesi tämän uudeksi hakualueeksi. Jos et näe haluamaasi

aluetta muutaman kirjaimen jälkeen, napauta

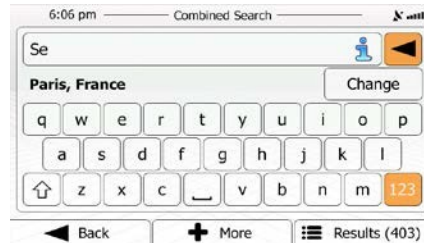


ja valitse yksi luettelosta.

6. Kun oikea hakualue näkyy näytössä, voit aloittaa etsimäsi määränpään nimen, osoitteen tai luokan syöttämisen. Numero



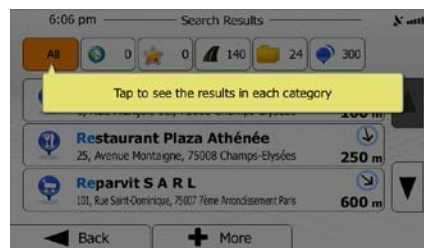
painikkeessa osoittaa, kuinka monta tulosta syötetyllä tekstillä löytyy. Taustahaku suoritetaan, kun syötät kirjaimia, joten tämä numero voi kasvaa edelleen, jos odotat muutaman sekunnin. Jatka uusien kirjainten syöttämistä, jos numero on korkea.



7. Kun tulosten lukumäärä on pienempi muutaman sekunnin haun jälkeen, voit

Napauttaa  siirtyäksesi tulostäyttöön.

8. Myös tulostäyttö avautuu vihjeiden kera. Voit sulkea vihjeet napauttamalla mitä tahansa kohtaa näytössä. Kun valitset määränpään, ne eivät enää tule näkyviin uudelleen.




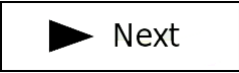
9. Näet kaikki tulokset luettelossa niiden tyyppistä riippumatta. Osoitteet, paikat, paikkaluokat, suosikit ja edelliset määränpääät näkyvät sekaisin samassa luettelossa.





10. Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa:

- Napauta tulosta, jonka haluat määrittää määränpääksi. Selaa luetteloa tarvittaessa.
- Voit rajoittaa haun vain yhteen tulostyyppiin (esimerkiksi vain paikkoihin) napauttamalla asianomaista painiketta näytön yläreunassa. Katso lisätietoja seuraavista osioista.

11. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Laitteen

Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi

määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

12. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.


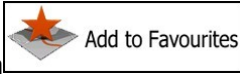



Jos tiedät, että aiot käyttää tätä määränpäättä usein, ennen määränpään vahvistamista napauttamalla



, siirrä se ensin suosikkeihin

☞ Vihje!


Napauttamalla  ja sitten ,



anna nimi uudelle suosikille ja napauta  tallentaaksesi sijainnin. Kartta määränpäineen palaa näyttöön automaattisesti. Voit nyt aloittaa matkanteon.

### 3.1.1.1 Älykäs haku – Navigointi osoitteeseen


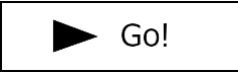
Voit etsiä osoitteen Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti. Syötä pelkkä kadunnimi tai katu ja talonnumero. Toimi tulostuloksissa seuraavasti:

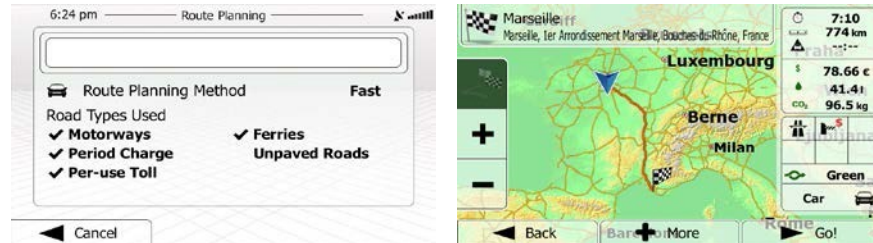



1. Napauta  näytön yläreunassa.
2. Luettelo on nyt suodatettu. Näytöllä näkyy luettelo vastaavista osoitteista.
3. Selaa luetteloa halutessasi ja valitse haluamasi osoite luettelosta.
4. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Laitteen


Kohdistin () tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta 

vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



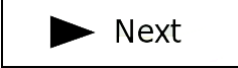





 **Huomaa!!**


Voit myös etsiä osoitetta napauttamalla  -painiketta Find (Etsi) -valikossa. Combined Search (Yhdistetty haku) -toiminnosta poiketen tämä vaihtoehtoinen hakutapa on rakenteellinen, jossa voit määrittää osoitteen osat erikseen.

### 3.1.1.2 Älykäs haku – Navigointi kaupunkiin

Voit navigoida kaupunkiin Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla ilman että tunnet tarkkaa osoitetta tai paikkaa. Riittää, että määrität haun keskikohtaksi kaupungin, jossa haluat vieraillla, ja toimi seuraavasti syöttämättä hakukenttään mitään:

1. Napauta  . Valitun kaupungin keskikohta on nyt määritetty määränpääksi.
2. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä. Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.
3. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



 Huomaa!!

Voit myös etsiä osoitetta napauttamalla  painiketta Find (Etsi) -valikossa. Combined Search (Yhdistetty haku) -toiminnosta poiketen tämä vaihtoehtoinen hakutapa on rakenteellinen, jossa voit määrittää osoitteen

osat erikseen. Etsi kaupunkia ja napauta sitten





### 3.1.1.3 Älykäs haku – Navigointi risteykseen

Voit etsiä risteyksen Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti, mutta erota risteävien katujen nimet &-merkillä. Sinun ei tarvitse syöttää välilyöntejä erotinmerkin etu- tai takapuolelle. Voit esimerkiksi hakea risteystä katujen Collins Street ja Douglas Avenue välillä käyttämällä mitä tahansa seuraavista syöttöteksteistä (mitä tarkemman syöttötekstin annat, sitä vähemmän vääriä tuloksia saat):

- Collins St & Douglas Ave
- Collins & Douglas
- Coll St & Dou Av
- Col&Doug
- C&D
- Collins St& (tämä haku antaa kaikki Collins Street -nimisen kadun risteykset, ja voit valita tulosluettelosta haluamasi vaihtoehdon)

Toimi tulosnäytössä seuraavasti:

1. Napauta  näytön yläreunassa.
2. Luettelo on nyt suodatettu. Näytöllä näkyy luettelo vastaavista risteyksistä.
3. Selaa luetteloa halutessasi ja valitse haluamasi risteys luettelosta.
4. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta

kohtaa. Laitteen Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta




Vahvistaaksesi määränpään tai napauta



valitaksesi toisen määränpään.


5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reitintä parametreja tai napauta  ja aloita matka.





 Huomaa!!

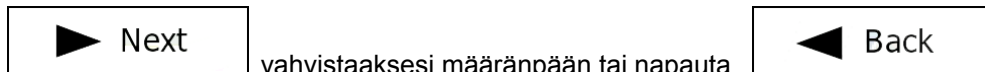
Voit myös etsiä osoitetta napauttamalla  -painiketta Find (Etsi) -valikossa. Smart Search (Älykäs haku) -toiminnosta poiketen tämä vaihtoehtoinen hakutapa on rakenteellinen, jossa voit määrittää osoitteen osat erikseen.

### 3.1.1.4 Älykäs haku – Navigointi POI-pisteeseen

Voit etsiä POI-pisteen Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti. Etsi paikkaa osittaisen nimen perusteella. Toimi tuloksetnäytössä seuraavasti:


1. Napauta  näytön yläreunassa.
2. Luettelo on nyt suodatettu. Näytöllä näkyy luettelo vastaavista paikoista lajiteltuna etäisyyden perusteella nykyisestä sijainnista.
3. (valinnainen) Jos tuote sisältää paikkoja eri toimittajilta, voit rajata luetteloa entisestään tarkastelemalla vain yhden toimittajan paikkoja. Näytön yläreunassa on toimittajien logot. Jos haluat tarkastella vain yksittäisen toimittajan paikkoja, napauta asianomaista logoa.
4. Selaa luetteloa halutessasi ja valitse haluamasi paikka luettelosta.
5. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta

kohtaa. Laitteen Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta



valitaksesi määränpään tai napauta

6. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty


koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.




 Huomaa!!




Voit myös etsiä paikkaa napauttamalla  -painiketta Quick menu –



valikossa tai  -painiketta Find (Etsi) -valikossa. Nämä vaihtoehdot poikkeavat Combined Search (Yhdistetty haku) -vaihtoehdoista. Ensimmäinen on samalla nimihaku, mutta jos laitteeseen on määritetty reitti, sitä ei kohdisteta nykyisen sijainnin ympäristöön vaan reitin varrelle. Destination (Määränpää) -valikon Place (Paikka) -haku on monipuolinen paikkahakutoiminto, joka sisältää useita vaihtoehtoja, kuten haun luokan mukaan tai haun nykyisen reitin määränpään ympäristöstä.

### 3.1.1.5 Älykäs haku – Navigointi POI-pisteeseen luokan mukaan

Voit etsiä POI-pisteen Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla pelkän luokan mukaan suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti. Haku luokan nimen alkuosan mukaan. Toimi tulostuloksissa seuraavasti:

1. Luettelo lajitellaan siten, että paikka-luokan mukaiset tulokset näkyvät ensin, mutta halutessasi voit suodattaa luettelon siten, että vain paikka-luokan mukaiset tulokset näkyvät. Napauta  näytön yläreunassa suodattaaksesi luettelo.
2. Selaa luettelo ja valitse yksi luokista. Näytöllä näkyy luettelo kyseisen luokan paikoista lajiteltuna etäisyyden perusteella nykyisestä sijainnista. Jos valittu luokka sisältää useita alaluokkia, kaikki kyseisen luokan paikat näkyvät samassa luettelossa.
3. (valinnainen) Jos tuote sisältää paikkoja eri toimittajilta, voit rajata luettelo entisestään tarkastelemalla vain yhden toimittajan paikkoja. Näytön yläreunassa on toimittajien logot. Jos haluat tarkastella vain yksittäisen toimittajan paikkoja, napauta asianomaista logoa.
4. Selaa luettelo halutessasi ja valitse haluamasi paikka luettelosta.
5. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäää tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Laitteen


Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

6. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.





Voit myös etsiä paikka-luokkaa napauttamalla  -painiketta Find



 **Huomaa!!**

(Etsi) -valikossa ja napauta sitten  . Tämä vaihtoehto poikkeaa Combined Search (Yhdistetty haku) -toiminnosta. Kun etsit paikkaluokkaa tällä toiminnolla, selaat koko paikkaluokka-puurakenteen. Kun valitset luokan, näyttöön tulee luettelo sen sisältämistä alaluokista.

### 3.1.1.6 Älykäs haku – Navigointi viimeksi käytettyyn kohteeseen (Historia)


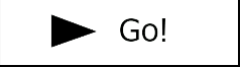
Voit etsiä edellisen määränpään Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti. Voit käyttää syöttötekstinä edellisen määränpään nimen osaa tai osoitteen osaa. Toimi tuloksetnäytössä seuraavasti:

1. Napauta  näytön yläreunassa.
2. Luettelo on nyt suodatettu. Näyttöön tulee luettelo edellisistä määränpäistä vastaavalla nimellä tai osoitteella.
3. Selaa luettelo halutessasi ja valitse haluamasi määränpää luettelosta.
4. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäää tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Laitteen Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin.

Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta 

valitaksesi toisen määränpään.


5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



---


 **Huomaa!!**


Voit myös etsiä edellistä määränpäää napauttamalla  -painiketta pikavalikossa tai Find (Etsi) -valikossa. Toimenpiteen loppuosa vastaa yllä kuvattua.

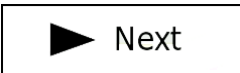

---

### 3.1.1.7 Älykäs haku – Navigointi Suosikit-kohteeseen

Voit etsiä suosikkimääränpään Smart Search (Älykäs haku) -toiminnolla suorittamalla haun aiemman kuvauksen mukaisesti. Haku suosikkimääränpään nimen alkuosan mukaan. Toimi tuloksetnäytössä seuraavasti:

1. Napauta  näytön yläreunassa.
2. Luettelo on nyt suodatettu. Näyttöön tulee luettelo suosikkimääränpäistä vastaavalla nimellä.
3. Selaa luettelo halutessasi ja valitse haluamasi määränpää luettelosta.

4. Kun määränpää on valittu, näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Laitteen Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin.

Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.


5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta 

muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



Huomaa!!

Voit myös etsiä suosikimääränpäättä napauttamalla  -painiketta pikavalikossa tai Find (Etsi) -valikossa. Toimenpiteen loppuosa vastaa yllä kuvattua.

### 3.1.2 Osoitteen tai sen osan syöttäminen

Jos tiedät edes osan osoitteesta, se on nopein tapa valita määränpää reitille.



Voit etsiä osoitteen samasta näytöstä kirjoittamalla:

- tarkan osoitteen, mukaan lukien talon
- numero, kaupungin keskusta
- risteys
- kadun keskikohta
- mikä tahansa yllä olevista, alkaen postinumerolla (sivu 43)

### 3.1.2.1 Osoitteen syöttäminen

Syötä osoite määränpääksi toimimalla seuraavasti:

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta **Menu** palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painikkeita:  Find,  Find Address.

3. Oletusarvoisesti Zenec-navigointijärjestelmä ehdottaa maata ja kaupunkia, jossa

parhailtaan olet. Tarvittaessa voit napauttaa **Country**, syöttää maan nimen ensimmäiset kirjaimet näppäimistöllä ja valita sitten maan tulosluettelosta.



4. Tarvittaessa voit valita uuden kaupungin:

- a. Napauta **Settlement**.
- b. Kirjoita kaupungin nimen ensimmäiset kirjaimet näppäimistöllä. Etsi haluamasi kaupunki:

- Todennäköisin kaupungin nimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy

Napauttamalla .

- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tulosluettelon,


ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti, napauta **Results** )

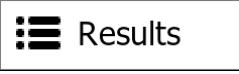
Valitsekaupunki luettelosta.

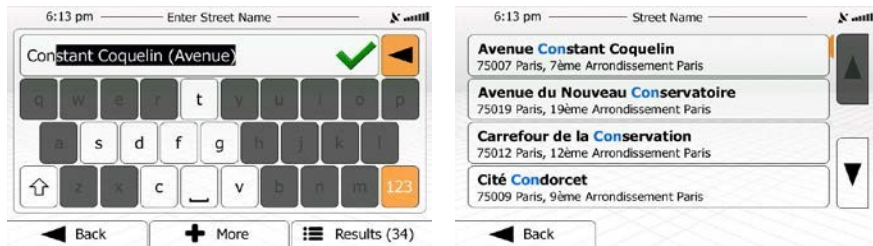


5. Kirjoita kadun nimi:

- Napauta **Street**.
- Aloita kadun nimen kirjoittaminen näppäimistöllä.

- Etsi tarvitsemasi katu:
- Todennäköisin kadunnimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy napauttamalla .
- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tuloluettelon,


ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti, napauta ).  
Valitse katu luettelosta.



6. Anna talon numero:

a. Napauta

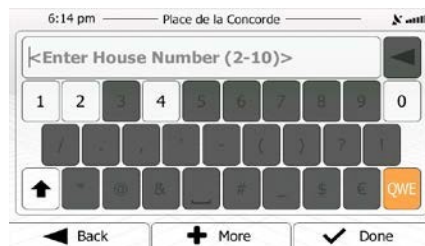


b. Anna talon numero näppäimistöllä. (Voit syöttää kirjaimia napauttamalla .


c. Napauta



viimeistellaksesi osoitteen syöttämisen. (Jos syötettyä talonnumeroa ei löydy, määränpääksi valitaan kadun keskikohta.)



7. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä.

Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin.

Napauta



vahvistaaksesi määränpään tai napauta




valitaksesi toisen määränpään.

8. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta

 More

muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta

 Go!


ja aloita matka.



---

Jos tiedät, että aiot käyttää tätä määränpäättä usein, ennen määränpään

vahvistamista napauttamalla

 Next


, siirrä se ensin

☀️ Vihje!

suosikkeihin napauttamalla

 More

ja sitten

 Add to Favourites

anna nimi uudelle suosikille ja napauta

 Done

tallentaaksesi

sijainnin. Kartta määränpäineen palaa näyttöön automaattisesti. Voit nyt aloittaa matkanteon.

---

### 3.1.2.2 Kadun keskikohtan asettaminen määränpääksi

Voit navigoida kadun keskikohtaan, jos talon numero ei ole saatavana.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta

 Menu

palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painikkeita:

 Find

 Find Address

3. Tarvittaessa voit muuttaa maata ja kaupunkia edellä mainituilla tavoilla (sivu 36.).

4. Kirjoita kadun nimi:

a. Napauta

 Street

b. Aloita kadun nimen kirjoittaminen näppäimistöllä.

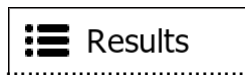
c. Etsi tarvitsemasi katu:

- Todennäköisin kadunnimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy

napauttamalla



- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tuloslue-  
luettelon, ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti, napauta



...). Valitse katu luettelosta.




5. Sen sijaan että syötät talon numeron, napauta



. Kadun keskikohta valitaan määränpääksi.



6. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta



vahvistaaksesi määränpään tai

napauta



valitaksesi toisen määränpään.

7. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta



muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta




ja aloita matka.



### 3.1.2.3 Risteyksen valitseminen määränpääksi

Syötä osoite määränpääksi toimimalla seuraavasti:

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painikkeita:  ,  .

3. Tarvittaessa voit muuttaa maata ja kaupunkia edellä mainituilla tavoilla (sivu 36).

4. Kirjoita kadun nimi:

- a. Napauta  .

- b. Aloita kadun nimen kirjoittaminen näppäimistöllä.

- c. Etsi tarvitsemasi katu:

- Todennäköisin kadunnimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy

Napauttamalla  .

- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tuloluettelon, ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti,

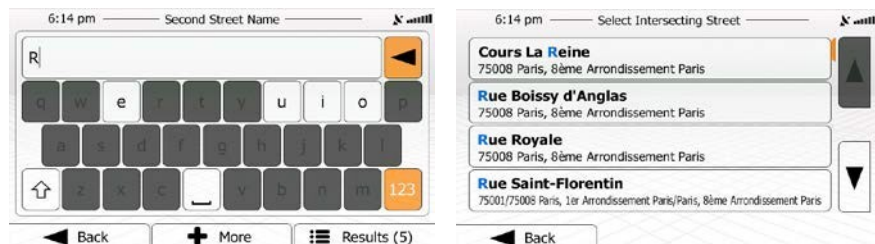
napauta  ). Valitse katu luettelosta.


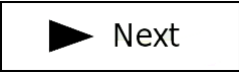





5. Kirjoita risteävän kadun nimi:

1. Napauta  .

- Jos risteäviä katuja on vain muutama, niiden luettelo tulee näkyviin välittömästi.
- Jos katu on pidempi, näyttöön tulee näppäimistönäyttö. Kirjoita risteävän kadun ensimmäiset kirjaimet näppäimistöllä. Heti kun syötettyä merkkijonoa vastaavien katujen nimet mahtuvat yhteen näyttöön, niiden luettelo tulee näkyviin automaattisesti. Valitse luettelosta.



6. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä. Kohdistin (  ) tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.
7. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.




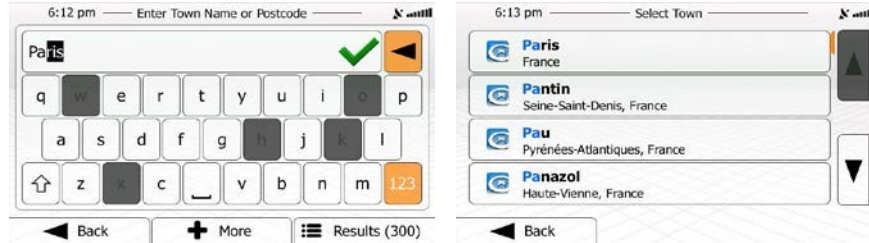
### 3.1.2.4 Kaupungin keskustan valitseminen määränpääksi


Kaupungin keskusta ei ole kaupungin geometrinen keskipiste, vaan kehittäjien satunnaisesti valitsema piste kartalta. Kaupungeissa se on tavallisesti tärkein risteys ja metropoleissa yksi tärkeistä risteyksistä.

- Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.
- Napauta navigointivalikossa painikkeita:  ,  .
- Tarvittaessa voit muuttaa maata edellä mainituilla tavoilla (sivu 36).
- Valitse haluamasi kaupunki määränpääksi:
  - Napauta  .
  - Kirjoita kaupungin nimen ensimmäiset kirjaimet näppäimistöllä.
  - Etsi haluamasi kaupunki:
    - Todennäköisin kaupungin nimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy napauttamalla  .


- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tuloluettelon, ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti,


napauta  Results ). Valitse kaupunki luettelosta.




5. Kadunnimen syöttämisen sijaan napauta  Select City . Tällä tavoin näytöllä olevan kaupungin keskustasta tulee reitin määränpää.




6. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpää. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  Next vahvistaaksesi määränpään tai

napauta  Back valitaksesi toisen määränpään.

7. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  More muuttaaksesi



reitin parametreja tai napauta  Go! ja aloita matka.





### 3.1.2.5 Osoitteen syöttäminen postinumeron avulla

Kaikkia yllä mainittuja osoitehakupoja voidaan hyödyntää syöttämällä keskustan nimen sijaan postinumero. Alla on esimerkki, jossa on hyödynnetty koko osoitetta:

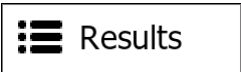
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

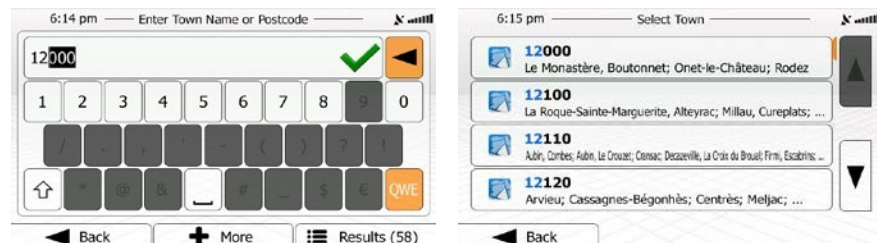
2. Napauta navigointivalikossa painikkeita: ,  .
3. Tarvittaessa voit muuttaa maata edellä mainituilla tavoilla (sivu 36).
4. Anna uusi keskusta syöttämällä sen postinumero:

- a. Napauta  .
- b. Napauta  avataksesi numeronäppäimistön.
- c. Aloita postinumeron syöttäminen.
- d. Etsi haluamasi kaupunki:
  - Todennäköisin postinumero näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy


napauttamalla  .

- Jos haluttua numeroa ei tule näkyviin, avaa tuloluettelo

napauttamalla  . Valitse postinumero luettelosta.



5. Kirjoita kadun nimi:

- a. Napauta  .
- b. Aloita kadun nimen kirjoittaminen näppäimistöllä.
- c. Etsi tarvitsemasi katu:
  - Todennäköisin kadunnimi näkyy aina syöttökentässä. Hyväksy

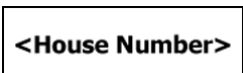

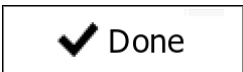
napauttamalla  .

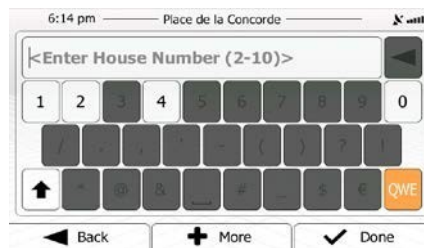
- Jos haluttu nimi ei tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet tulevat näkyviin luettelossa, kun olet syöttänyt muutaman merkin (jos haluat avata tulosluehtelon, ennen kuin se tulee näkyviin automaattisesti,


napauta  Results ). Valitse katu luettelosta.

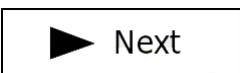



6. Anna talon numero:


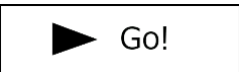
- Napauta  .
- Anna talon numero näppäimistöllä. (Voit syöttää kirjaimia napauttamalla  ).
- Napauta  viimeistelläksesi osoitteen syöttämisen. (Jos syötettyä talonnumeroa ei löydy, määränpääksi valitaan kadun keskikohta.)



7. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä. Kohdistin (  ) tulee


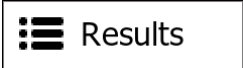
näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

8. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



### 3.1.2.6 Vinkkejä osoitteiden nopeaan syöttämiseen

- Syöttäessäsi kaupungin tai kadun nimeä:
  - Näppäimistöllä näkyvät vain ne kirjaimet, jotka sisältyvät mahdollisiin hakutuloksiin. Muut merkit näkyvät varjostettuina.
  - Todennäköisin tulos näkyy aina syöttökentässä, kun syötät tietoa. Jos arvaus on oikea, napauta  valitaksesi sen.
  - Kun olet syöttänyt muutaman kirjaimen, napauta  saadaksesi luettelon kohteista, jotka sisältävät syötetyt kirjaimet.
- Voit nopeuttaa risteyksen hakua:
  - Hae ensin katua, jonka nimi on tavallista erikoisempi – kirjaimia ei tarvitse syöttää niin paljon.
  - Jos toinen kaduista on lyhyempi, hae ensin sitä. Tämän jälkeen toinen löytyy nopeammin.
- Voit etsiä tietä sen nimen ja tyyppin perusteella. Jos sama sana näkyy useissa eri nimissä, esimerkiksi katujen ja teiden nimissä, saat tuloksen nopeammin, kun kirjoitat tien tyyppin ensimmäisen kirjaimen: Voit esimerkiksi syöttää 'PI A', jolloin tulokseksi tulee Pine Avenue ja kaikki Pine Street- ja Pickwick Road -tulokset ohitetaan.
- Voit myös hakea postinumeroilla. Postinumeroissa on vain muutama merkki, joten niiden avulla hakeminen on usein nopeampaa kuin kaupungin keskustan kirjoittaminen.

### 3.1.3 Määränpään valinta POI-pisteistä

Voit valita määränpään Zenec-navigointijärjestelmän mukana toimitetuista POI-pisteistä. Voit etsiä paikan samalta näytöltä eri tavoin:

- Quick search (Pikahaku) -toiminnolla voit etsiä lähistöllä olevaa paikkaa nopeasti nimellä.
- Preset search (Esivalintahaku) -toiminnolla voit etsiä usein haettuja paikkatyyppisiä vain muutamalla napautuksella.
- voit hakea paikkaa luokan perusteella
- voit hakea paikkaa nimen perusteella






Lisäksi voit hakea tiettyjä palveluja Where Am I? (Missä olen?) - näytöltä.

### 3.1.3.1 POI-pisteen pikahaku

Quick search (Pikahaku) - toiminnolla voit etsiä paikkaa nimen perusteella. Haku kohdistetaan aina:


- reittisuositukseen, jos reitti on määritetty, tai
- nykyisen sijainnin lähistölle, jos määränpäättä ei ole määritetty.

1. Aloita Quick search (Pikahaku) seuraavasti:

- Jos olet karttanäytöllä, napauta  ja napauta sitten  .
- Jos olet navigointivalikossa, napauta  Find ,  ja sitten napauta  .

2. Aloita paikan nimen syöttäminen näppäimistöllä.



3. Kun olet syöttänyt muutaman merkin, napauta  avataksesi luettelon paikoista avataksesi paikkaluettelon, jonka nimet sisältävät syötetyn merkkijonon.





4. (valinnainen) Luettelon paikat luetellaan tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella (kun reitti on määritetty) tai niiden etäisyyden perusteella nykyisijainnista (kun määränpäättä ei


ole määritetty). Voit lajitella luettelon uudelleen napauttamalla  .

5. Selaa luetteloja halutessasi ja napauta yhtä luettelokohdetta. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläreunassa.

6. (valinnainen) Napauta  tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.


Napauta  palataksesi karttaan.

7. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin (  )

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi


määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

8. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin (  )

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi

määränpään tai paina  valitaksesi toisen määränpään.

9. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



### 3.1.3.2 POI-pisteen haku esivalintaluokkien mukaan

Preset search (Esivalintahaku) - toiminnon avulla voit etsiä useimmin käytettyjä paikkatyppejä.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.


2. Napauta navigointivalikossa painikkeita: , .





3. Näyttöön tulee luettelo esivalintahau luokista:

-  Petrol Station Along Route :

- Jos aktiivinen reitti on käytössä, huoltoasemia etsitään reitin varrelta.
- Jos aktiivista reittiä ei ole (määränpäättä ei ole valittu), kohdetta haetaan nykyisen sijainnin läheltä.
- Jos nykyinen sijainti ei myöskään ole tiedossa (GPS-signaali puuttuu), kohdetta haetaan edellisen tunnetun sijainnin läheltä.

-  Parking At My Destination :
  - Jos aktiivinen reitti on käytössä, pysäköintipaikkoja etsitään määränpään lähistöltä.
  - Jos aktiivista reittiä ei ole (määränpäättä ei ole valittu), kohdetta haetaan nykyisen sijainnin läheltä.
  - Jos nykyinen sijainti ei myöskään ole tiedossa (GPS-signaali puuttuu), kohdetta haetaan edellisen tunnetun sijainnin läheltä.


-  Restaurant Along Route :
  - Jos aktiivinen reitti on käytössä, ravintoloita etsitään reitin varrelta.
  - Jos aktiivista reittiä ei ole (määränpäättä ei ole valittu), kohdetta haetaan nykyisen sijainnin läheltä.
  - Jos nykyinen sijainti ei myöskään ole tiedossa (GPS-signaali puuttuu), kohdetta haetaan edellisen tunnetun sijainnin läheltä.

-  Accommodation At My Destination :
  - Jos aktiivinen reitti on käytössä, majoitusta etsitään määränpään lähistöltä.
  - Jos aktiivista reittiä ei ole (määränpäättä ei ole valittu), kohdetta haetaan nykyisen sijainnin läheltä.
  - Jos nykyinen sijainti ei myöskään ole tiedossa (GPS-signaali puuttuu), kohdetta haetaan edellisen tunnetun sijainnin läheltä.

4. Saat pikaluettelon paikoista napauttamalla mitä tahansa pikahakupainiketta.




5. (valinnainen) Luettelon paikat luetellaan niiden etäisyyden perusteella nykyisestä tai edellisestä tunnetusta sijainnista tai määränpäästä tai tarvittavan kiertoreitin pituuden

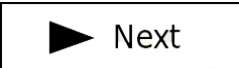
perusteella. Jos haluat lajitella luettelon uudelleen, napauta .


6. Selaa luetteloja halutessasi ja napauta yhtä luettelokohdetta. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläreunassa.

7. (valinnainen) Napauta  tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.

Napauta  palataksesi karttaan.

8. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin ()

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi

määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

9. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

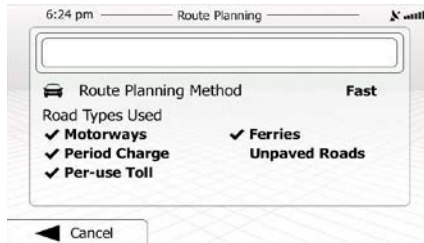
koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta



muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta



ja aloita matka.



### 3.1.3.3 POI-pisteen haku luokkien mukaan

Voit etsiä POI-pisteitä luokkien ja alaluokkien perusteella.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta



palataksesi navigointivalikkoon.




2. Napauta navigointivalikossa painikkeita:



3. Napauta



4. Valitse alue, minkä ympäriltä paikkaa etsitään:

- Napauta  etsiäksesi nykyisen paikan lähistöltä, tai jos se ei ole saatavana, edellisen tunnetun sijainnin lähistöltä. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella tästä sijainnista.)
- Napauta  etsiäksesi paikkaa valitsemastasi kaupungista. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella valitun kaupungin keskustasta.)
- Napauta  etsiäksesi paikkaa aktiivisen reitin määränpään lähistöltä. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella tästä määränpäästä.)

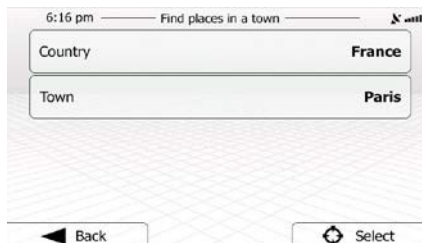
### Along Route

- Napauta **Along Route** etsiäksesi aktiivisen reitin varrelta eikä määrätyn pisteen lähistöltä. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun etsit reitin varrelta myöhempää taukopaikkaa, joka edellyttää mahdollisimman pientä kiertoreittiä. Esimerkkejä tällaisista paikoista ovat huoltoasemat ja ravintolat. (Tulosluettelo lajitellaan tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella.)



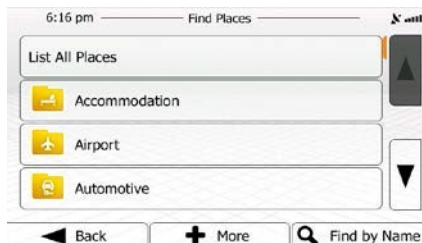
### In a City

5. (valinnainen) Jos valitsit **In a City**, valitse kaupunki, johon haku kohdistetaan.



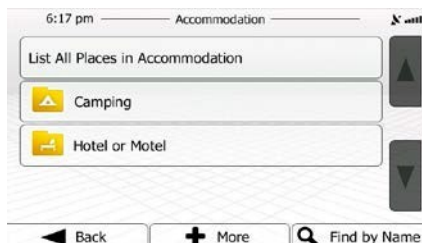
### List All Places

6. Valitse yksi pääpaikkaluokista (esim. majoitus), tai napauta tarkastellaksesi kaikkia paikkoja valitun sijainnin ympäristössä tai reitin varrella.



### List All Places

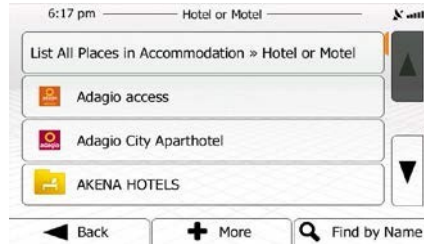
7. Valitse yksi alapaikkaluokista (esim. hotelli tai motelli) tai napauta tarkastellaksesi luetteloaa kaikista valitun pääluokan paikoista valitun paikan lähistöltä tai reitin varrelta.



8. Joskus näyttöön tulee luettelo valitun paikka-alaluokan palveluntarjoajien nimistä.

List All Places

Valitse yksi nimi tai napauta tarkastellaksesi luetteloa kaikista valitun alaluokan paikoista valitun paikan lähistöltä tai reitin varrelta.



9. Tulokset tulevat lopuksi näkyviin luettelo.



10. (valinnainen) Luettelon paikat luetellaan niiden etäisyyden perusteella nykyisestä tai edellisestä tunnetusta sijainnista, valitusta kaupungista tai määränpäästä tai tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella. Voit lajitella luettelon uudelleen

+ More

napauttamalla

11. Selaa luetteloa halutessasi ja napauta yhtä luettelokohdetta. Näyttöön tulee koko näytön karta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläreunassa.




12. (valinnainen) Napauta tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.

◀ Back


Napauta palataksesi karttaan.

13. Muuta määränpäästä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin (  )

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi

määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

14. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee karta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reittein parametreja tai napauta  ja aloita matka.



### 3.1.3.4 POI-pisteen haku nimen mukaan

Voit etsiä POI-pisteitä nimen perusteella. Voit etsiä eri sijaintien lähistöltä tai reitin varrelta käyttäen koko paikkatietokantaa tai valittua paikkaluokkaa tai - alaluokkaa.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta **Menu** palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painikkeita:  **Find**,  **Find Places**.

3. Napauta  **Custom Search**.

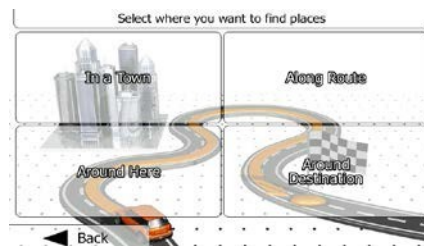
4. Valitse alue, minkä ympäriltä paikkaa etsitään:

- Napauta **Around Here** etsiäksesi nykyisen paikan lähistöltä, tai jos se ei ole saatavana, edellisen tunnetun sijainnin lähistöltä. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella tästä sijainnista.)

- Napauta **In a City** etsiäksesi paikkaa valitsemastasi kaupungista. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella valitun kaupungin keskustasta.)

- Napauta **Around Destination** etsiäksesi paikkaa aktiivisen reitin määränpään lähistöltä. (Tulosluettelo lajitellaan etäisyyden perusteella tästä määränpäästä.)

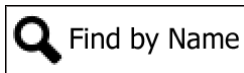
- Napauta **Along Route** etsiäksesi aktiivisen reitin varrelta eikä määrätyn pisteen lähistöltä. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun etsit reitin varrelta myöhempää taukopaikkaa, joka edellyttää mahdollisimman pientä kiertoreittiä. Esimerkkejä tällaisista paikoista ovat huoltoasemat ja ravintolat. (Tulosluettelo lajitellaan tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella.)



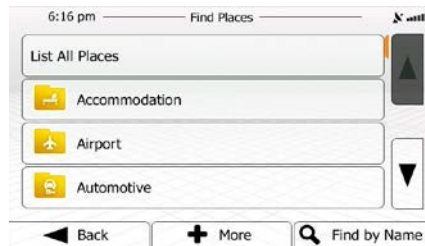
5. (valinnainen) Jos valitsit **In a City**, valitse kaupunki, johon haku kohdistetaan.



6. Valitse yksi pääpaikkaluokista (esim. majoitus), johon haku kohdistetaan, tai napauta



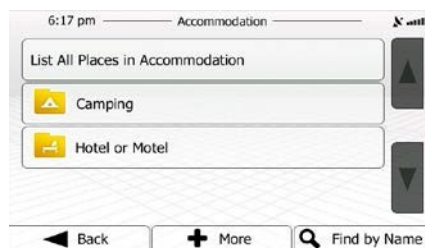
hakeaksesi kaikista paikoista.



7. Valitse yksi alapaikkaluokista (esim. hotelli tai motelli), johon haku kohdistetaan, tai

napauta Find by Name

etsiäksesi valitusta paikkaluokasta.



8. Napauta Find by Name jos et ole suorittanut toimintoa aiemmin.



9. Aloita paikan nimen syöttäminen näppäimistöllä.



10. Kun olet syöttänyt muutaman merkin, napauta Results avataksesi luettelon paikoista avataksesi paikkaluettelon, jonka nimet sisältävät syötetyn merkkijonon.



11. (valinnainen) Luettelon paikat luetellaan niiden etäisyyden perusteella nykyisestä tai edellisestä tunnetusta sijainnista, valitusta kaupungista tai määränpäästä tai tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella. Voit lajitella luettelon uudelleen

napauttamalla .

12. Selaa luetteloa halutessasi ja napauta yhtä luettelokohdetta. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläreunassa.

13. (valinnainen) Napauta  tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.

Napauta  palataksesi karttaan.


14. Muuta määränpäästä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin (  )

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään

tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

15. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko

reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin

parametreja tai napauta  ja aloita matka.





### 3.1.3.5 Avunsaanti nykyisen sijainnin (Where Am I?) läheltä

Voit hakea apua nopeasti Where Am I? (Missä olen?) - näytöltä.





1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  avataksesi pikavalikon.



2. Napauta  ja sitten .



3. Näyttöön tulee esivalintahakuluokkien luettelo, ja haku kohdistetaan nykyisen sijainnin lähistölle (tai edellisen tunnetun sijainnin, jos nykyinen sijainti ei ole saatavana):

-  Car Repair Around Here : Autokorjaamot ja tiepalvelut
-  Health Around Here : Lääkäri- ja hätäpalvelut
-  Police Around Here : Poliisiasemat
-  Petrol Station Around Here : Huoltoasemat

4. Saat pikaluettelon kyseisen paikkatyyppin paikoista napauttamalla mitä tahansa pikahakupainiketta.




5. (valinnainen) Luettelon paikat luetellaan niiden etäisyyden perusteella nykyisestä tai edellisestä tunnetusta sijainnista, valitusta kaupungista tai määränpäästä tai tarvittavan kiertoreitin pituuden perusteella. Voit lajitella luettelon uudelleen

napauttamalla .

6. Selaa luetteloä halutessasi ja napauta yhtä luettelokohdetta. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläreunassa.

7. (valinnainen) Napauta  tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.


Napauta  palataksesi karttaan.

8. Muuta määränpäättä tarvittaessa napauttamalla kartan muuta kohtaa. Kohdistin (  )

tulee näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi

määränpään tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

9. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.




### 3.1.4 Kartalla olevan sijainnin valitseminen määränpääksi

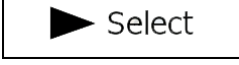
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painikkeita: , .


3. Etsi määränpää kartalta: liikuta karttaa ja muuta mittakaavaa tarvittaessa.



4. Napauta sijaintia, jonka haluat määrittää määränpääksi. Kohdistin (  ) näkyviin.

5. Napauta  valitaksesi kohdistimen määränpääksi.

6. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.





### 3.1.5 Määränpään valinta suosikeista

Voit valita määränpääksi sijainnin, jonka olet tallentanut suosikiksi. Ohjeet sijainnin lisäämiseksi suosikkeihin on annettu sivulla 73..

1. Avaa suosikkiluettelo:

- Jos olet karttanäytöllä, napauta  avataksesi pikavalikon.

- Jos olet navigointivalikossa, napauta  Find .

2. Napauta  . Näyttöön tulee luettelo suosikkikohteista.



3. Napauta suosikkia, jonka haluat määrittää määränpääksi. Tarvittaessa voit selata

luettelo vierittämällä alaspäin tai napauttaa  Filter lisätäksesi muutaman kirjaimen suosikkikohteen nimestä.


4. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa

napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäätä. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  Next vahvistaaksesi

määränpään tai napauta  Back valitaksesi toisen määränpään.

5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  More muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta  Go! ja aloita matka.



### 3.1.6 Todennäköisen kohteen valinta (Älykäs historia)


Aiemmin valitsemasi määränpääät tulevat näkyviin History (Historia) -luettelossa. Kaksi edellisestä määränpäästä näkyy Destination (Määränpää) -valikossa, josta ne on helppo valita käyttöön. Smart History (Älykäs historia) tarjoaa sijainteja navigointitottumustesi perusteella käyttäen parametreina muun muassa nykyistä ajankohtaa, viikonpäivää ja sijaintia. Mitä enemmän käytät navigointijärjestelmää, sitä paremmin se osaa arvata haluamasi määränpään.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

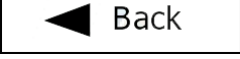
2. Napauta navigointivalikossa painiketta .




3. Napauta 1. tai 2. määränpäätä History (Historia) -kentässä.
4. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa

napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäättä. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään tai

napauta  valitaksesi toisen määränpään.

5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta 

muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.



### 3.1.7 Viimeksi käytetyn määränpään valinta historiatiedoista

Aiemmin valitsemasi määränpääät tulevat näkyviin History- luettelossa.

1. Avaa History- luettelo:

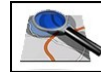
- Jos olet karttanäytöllä, napauta



ja napauta sitten



- Jos olet navigointivalikossa, napauta



Find

ja napauta sitten



2. Näyttöön tulee luettelo edellisistä määränpäistä. Älykäs historia nostaa kolme määränpäää ensimmäiselle sivulle aiempien reittien perusteella (todennäköisimmät määränpääät). Loput määränpäistä lajitellaan sen mukaan milloin ne valittiin viimeksi. Tarvittaessa voit selata luetteloa tarkastellaksesi aiempia määränpäitä.




3. Valitse määränpää luettelosta.

4. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa


napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäää. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta

 Next

vahvistaaksesi määränpään

tai napauta

 Back

valitaksesi toisen määränpään.


5. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta

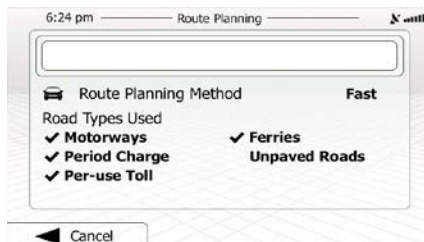
 More

muuttaaksesi

parametreja tai napauta

 Go!


ja aloita matka.





### 3.1.8 Määränpään koordinaattien syöttö

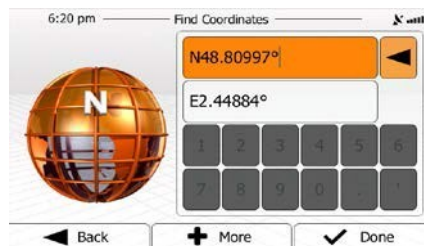
Voit myös valita määränpään syöttämällä sen koordinaatit. Toimi seuraavasti:



1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

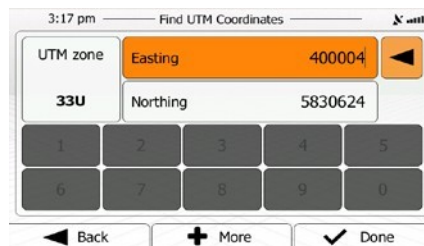
2. Napauta navigointivalikossa painiketta .

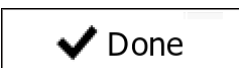
3. Avaa -valikko ja napauta .


4. Voit kirjoittaa leveys- ja pituusasteet millä tahansa seuraavista muodoista: desimaalimuoto, asteet ja minuutit tai asteet, minuutit ja sekunnit.

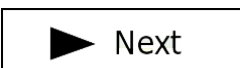


5. (valinnainen) Tarvittaessa voit napauttaa  ja sitten  ja syöttää koordinaatin UTM-muodossa.



6. Napauta lopuksi .

7. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäätä. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta  vahvistaaksesi määränpään

tai napauta  valitaksesi toisen määränpään.

8. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty

koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta



muuttaaksesi

reitin parametreja tai napauta



ja aloita matka.



### 3.1.9 Määränpään valinta yhteystiedoista

Jos yhteystietoluettelo on jo synkronoitu matkapuhelimesta tähän laitteeseen, voit valita yhden tallennetuista yhteystiedoista, jolle on määritetty vähintään yksi kelvollinen osoite.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta



palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painiketta



3. Avaa



-valikko ja napauta



4. Selaa Contact (Yhteystieto) -luettelo ja valitse yksi tallentamistasi yhteystiedoista, jolla on kelvollinen osoite.

5. Jos olet tallentanut valitulle yhteystiedolle useamman kuin yhden osoitteen, valitse osoite tallennettujen osoitteiden luettelosta.

6. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen. Tarvittaessa

napauta kartan muuta kohtaa muuttaaksesi määränpäätä. Kohdistin (  ) tulee

näkyviin uuteen sijaintiin. Napauta





vahvistaaksesi määränpään

tai napauta



valitaksesi toisen määränpään.

7. Reittiparametrien lyhyen yhteenvedon jälkeen näyttöön tulee kartta, jossa on esitetty koko reitti. Reitti lasketaan automaattisesti. Napauta  muuttaaksesi reitin parametreja tai napauta  ja aloita matka.




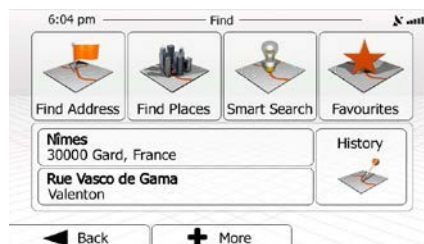
### 3.1.10 Reitin määrittäminen määränpääluettelon pohjalta (Luo reitti)

Voit luoda reitin My Route - valikon määränpääluettelon pohjalta.

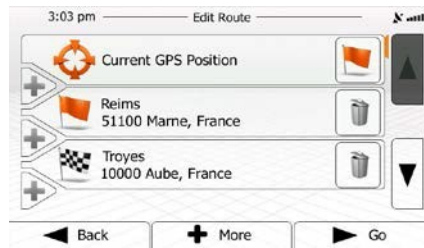
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.
2. Napauta navigointivalikossa painiketta .
3. Napauta .




4. Reittipisteluettelossa on vain yksi viiva, eli reitin lähtöpaikka, joka on tavallisesti nykyinen GPS-sijainti.
5. Napauta  valitaksesi määränpään.
6. Määränpäävalikko (Destination menu) tulee näkyviin ja voit valita reitin määränpään aiemmissa osissa olevan kuvauksen mukaisesti.



7. Kun uusi määränpää on valittu, luettelo palaa näyttöön.





8. Voit lisätä määränpäitä napauttamalla  luettelon siinä kohdassa, johon haluat lisätä uuden reittipisteen, ja toistamalla yllä kuvatut toimenpiteet.

### 3.2 Koko reitin tarkastelu kartalla

Voit tarkastella aktiivista reittiä kokonaisuudessaan näytöllä. Toimi seuraavasti:

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painiketta .


3. Napauta  . Koko aktiivinen reitti ja lisätiedot sekä -toiminnot tulevat näkyviin.



### 3.3 Reitin parametrien tarkastelu ja reittikohtaisten toimintojen käyttö

Voit tarkistaa Zenec-navigointijärjestelmän suositteleman reitin eri parametreja.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.





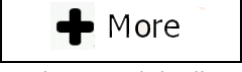

2. Napauta navigointivalikossa painiketta .

3. Näyttöön tulee seuraavat tiedot:

- Määränpään nimi ja/tai osoite.
- Varoituskuvakkeet (jos tarpeen). Sisältävät lisätietoja valitusta reitistä (esim. reitillä olevat päällystämättömät tai maksulliset tiet).
- Reitin kokonaisaika.
- Reitin kokonaispituus.
- Arvioitu viive, joka perustuu reitillä oleviin liikennetapahtumiin.
- Reitinlaskennassa käytetyn ajoneuvotyypin symboli.
- Reitinmuodostustapa (esim. Fast (Nopea)).



4. Tässä näytössä on seuraavat vaihtoehdot (tarkat ohjeet niiden käytöstä on seuraavassa luvussa):

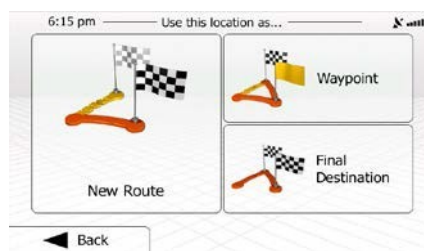
- Napauta  muokataksesi reittiä: voit lisätä tai poistaa päämääriä tai muuttaa niiden järjestystä. Voit myös määrittää reitin lähtöpaikaksi muun kuin nykyisen sijainnin. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun haluat suunnitella ja tallentaa tulevan reitin etukäteen.
- Napauta  avataksesi koko reitin kartalle.
- Napauta  ohittaaksesi reitin osan.
- Napauta  poistaaksesi aktiivisen reitin.
- Napauta  avataksesi näyttöön luettelon muista toiminnoista, kuten reittivaihtoehdot, reittiparametrien muuttaminen, reitin simulointi, aktiivisen reitin tallennus tai aiemmin tallennetun reitin lataus.
- Napauta  palataksesi navigointivalikkoon.




### 3.4 Reitin muuttaminen

Voit muuttaa aktiivista reittiä useilla eri tavoilla, kun navigointi on jo aloitettu. Seuraavissa osioissa on esitelty muutamia eri tapoja.

#### 3.4.1 Uuden määränpään valinta, vaikka reitti on jo määritetty: Uusi reitti, reittipiste tai lopullinen määränpää

Jos olet jo valinnut suositellun reitin ja valitset uuden määränpään edellisissä osioissa kuvatuilla tavoilla, sovellus kysyy, haluatko luoda uuden reitin, lisätä uuden reittipisteen (välietappi) reittiin tai lisätä uuden määränpään nykyisen reitin loppuun.



- Napauta  suunnitellaksesi uuden reitin juuri valitsemaasi sijaintiin. Edellinen määränpää ja reittipiste(et) poistetaan.
- Napauta  lisätäksesi juuri valitsemasi sijainnin välietapiksi reittiin. Reitin muut määränpäävät pysyvät muuttumattomina. Huomautus: uusi reittipiste lisätään määränpäihin, jotta reitti pysyy optimaalisena. Voit määrittää, missä reittipiste näkyy, käyttämällä reitinmuokkaustoimintoa (Edit Route).
- Napauta  lisätäksesi vasta valitun määränpään reitin loppuun. Reitin muut määränpäävät pysyvät muuttumattomina. Lopullinen määränpää on nyt viimeinen reittipiste.


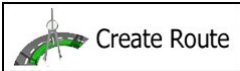
#### 3.4.2 Uuden aloituspisteen määrittäminen reitille

Normaalissa navigoinnissa kaikki reitit suunnitellaan lähteväksi nykyisestä sijainnista. Voit sammuttaa GPS-vastaanottimen, kun haluat tarkistaa tulevia reittejä, simuloida niitä tai katsoa niiden pituutta matkan ja ajan suhteen. Sitten voit määrittää reitin lähtöpaikaksi eri sijainnin kuin nykyisen GPS-sijainnin.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painiketta

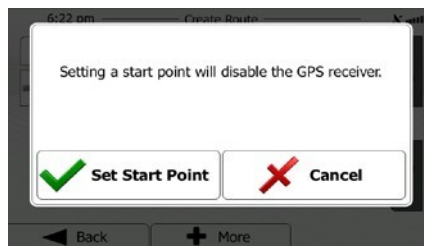


3. Jos reitti on jo määritetty, napauta  . Jos alat määrittämään uutta reittiä, napauta  .



4. Ensimmäinen rivi on reitin lähtöpaikka, joka on tavallisesti nykyinen GPS-sijainti.

Napauta  ja vahvista toimenpiteesi, kun näyttöön tulee varoitusviesti.



5. Näyttöön tulee määränpäävalikko, ja voit valita reitin lähtöpaikan samalla tavoin kuin valitset määränpään.



6. Kun uusi lähtöpaikka on määritetty, napauta  .

7. Karttaan tulee läpinäkyvä ajoneuvosymboli (merkiksi siitä, ettei GPS-tietoja ole saatavana). Jos aktiivinen reitti on määritetty, se lasketaan uudelleen valitusta sijainnista.

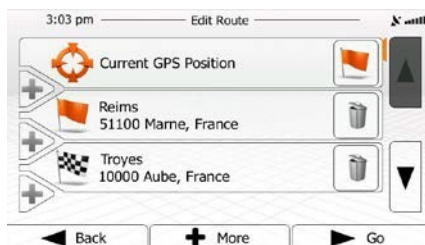


8. Palaa normaaliin navigointitilaan napauttamalla **Turn on GPS**.




### 3.4.3 Määränpääluettelon muokkaus (Muokkaa reittiä (Edit Route))

Voit muokata reittiä muuttamalla määränpääluetteloa. Voit lisätä tai poistaa määränpäitä, muuttaa lähtöpaikkaa tai järjestellä luettelon uusiksi.

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta **Menu** palataksesi navigointivalikkoon.
2. Napauta navigointivalikossa painiketta **My Route**.
3. Napauta **Edit Route**.



4. Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa:






- Napauta  lisätäksesi uuden määränpään.
- Napauta  poistaaksesi määränpään.
- Napauta  muuttaaksesi reitin lähtöpaikkaa.
- Napauta **+ More** järjestääksesi luettelon uudelleen. Voit tehdä sen manuaalisesti tai voit antaa sovelluksen optimoida reitin puolestasi.

### 3.4.4 Aktiivisen reitin käyttötauko

Sinun ei tarvitse asettaa aktiivista reittiä käyttötaukoon: kun jatkat ajoa, Zenec-navigointijärjestelmä aloittaa ääniopastuksen nykyisestä sijainnista.

### 3.4.5 Aktiivisen reitin peruuttaminen

Voit kumota navigoitavan reitin yhdellä seuraavista toimenpiteistä:

- Jos olet karttanäytöllä, napauta  ja napauta sitten  . (Jos reitillä on reittipisteitä, napauta  , kunnes kaikki reittipisteet on poistettu.)
- Napauta navigointivalikossa painiketta  ja napauta sitten  . Aktiivinen reitti ja kaikki sen reittipisteet poistetaan.

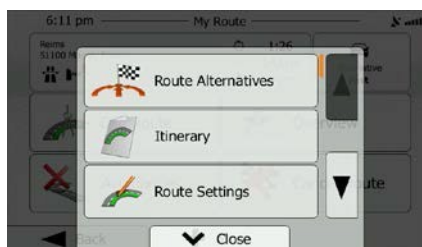
### 3.4.6 Vaihtoehtoisten reittien tarkastelu reittiä suunniteltaessa


Voit valita eri reittivaihtoehtoista tai voit vaihtaa reitin muodostustapaa sen jälkeen kun olet valinnut uuden määränpään. Toimi seuraavasti:

1. Valitse määränpää aiempien ohjeiden mukaisesti ja siirry reitinvahvistusnäyttöön.



2. Napauta  More .

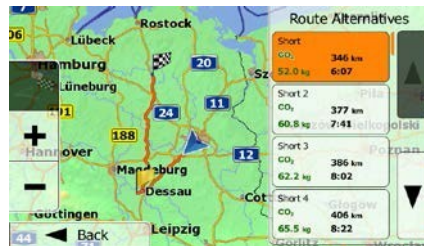


3. Napauta  Route Alternatives .

- Näyttöön tulevat kolmen reittivaihtoehdon perustiedot sekä valittu reitinmuodostustapa. Voit tarkastella haluamaasi vaihtoehtoa kartalla napauttamalla sitä.



- Jos hyvää vaihtoehtoa ei löydy, napauta **More Results** ja selaa alaspäin tarkastellaksesi reittivaihtoehtoja.



- Valitse yksi reittivaihtoehdoista ja napauta **Back** palataksesi edelliseen näyttöön. Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin uudelleen. Oranssi viiva osoittaa uuden reittisuosituksen.

### 3.4.7 Vaihtoehtoisten reittien tarkastelu tallennetulle reitille

Voit laskea aktiivisen reitin uudelleen eri reitinmuodostustavalla muuttamalla reititysasetuksia (Route settings) (sivu 95). Järjestelmässä on mahdollisuus vertailla eri reittivaihtoehtoja käyttäen samaa reitinmuodostustapaa. Toimi seuraavasti:


- Jos olet karttanäytöllä, napauta **Menu** palataksesi navigointivalikkoon.

- Napauta navigointivalikossa painiketta **My Route**.




3. Napauta  .




4. Napauta  .

5. Näyttöön tulevat kolmen reittivaihtoehdon perustiedot sekä valittu reitinmuodostustapa. Voit tarkastella haluamaasi vaihtoehtoa kartalla napauttamalla sitä.



6. Jos hyvää vaihtoehtoa ei löydy, napauta  ja selaa alaspäin tarkastellaksesi eri reittivaihtoehtoja.



7. Valitse yksi reittivaihtoehdoista ja napauta yhtäjaksoisesti  muutaman sekunnin ajan palatakseksi karttanäyttöön. Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin uudelleen. Oranssi viiva osoittaa uuden reittisuosituksen.








### 3.4.8 Reitinmuodostuksessa käytettävän ajoneuvon vaihto

Voit laskea aktiivisen reitin uudelleen eri ajoneuvolle seuraavasti. Nämä muutokset voidaan määrittää myös asetuksiin (Settings) (sivu 95).

1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  ja napauta sitten  .



2. Napauta  ja napauta sitten yhtä seuraavista:

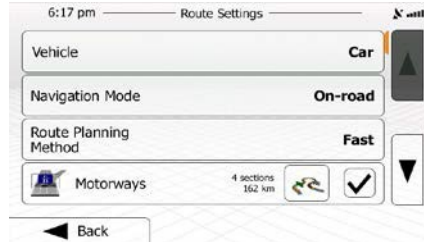
-  Car
-  Taxi
-  Caravan
-  Motor-Caravan S
-  Motor-Caravan M
-  Motor-Caravan XL
-  Truck

3. Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin uudelleen optimoituna uudelle ajoneuvotyypille. Oranssi viiva osoittaa uuden reittisuosituksen.

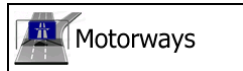
### 3.4.9 Reitinmuodostuksessa käytettävien tietyyppien vaihto

Voit laskea aktiivisen reitin uudelleen eri tietyypeille seuraavasti. Nämä muutokset voidaan määrittää myös asetuksiin (Settings) (sivu 95).

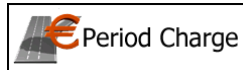
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  ja napauta sitten .



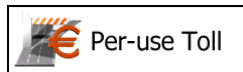
2. Napauta mitä tahansa luetelluista tietyypeistä mukauttaaksesi reittiä. Tarvittaessa näet kaikki tietyytit selaamalla luettelo. Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa (järjestys riippuu valitusta ajoneuvotyypistä):



- **Motorways** - Haluat ehkä välttää moottoriteitä, kun ajat hitaalla autolla tai hinaat toista ajoneuvoa.



- **Period Charge** - Kausimaksulliset tiet edellyttävät tienkäyttömaksua, jolla tietä voidaan käyttää määrätyn ajanjakson ajan. Nämä voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erikseen maksullisten teiden joukosta.




- **Per-use Toll** - Zenec-navigointijärjestelmä sisällyttää maksulliset tiet (tiet, joiden käytöstä veloitetaan kertamaksu) reitteihin oletusarvoisesti. Jos maksulliset tiet poistetaan käytöstä, Zenec-navigointijärjestelmä suunnittelee parhaan maksuttoman reitin.



- **Ferries** - Zenec-navigointijärjestelmä sisällyttää autolautat reitteihin oletusarvoisesti. Karttatiedoissa ei ehkä kuitenkaan ole tietoja väliaikaisten lauttojen käyttömahdollisuudesta. Lauttojen käytöstä saatetaan myös periä maksu.



- **Unpaved Roads** - Zenec-navigointijärjestelmä ei oletusarvoisesti sisällytä reitteihin päällystämättömiä teitä: päällystämättömät tiet saattavat olla huonokuntoisia, eikä niillä tavallisesti voida saavuttaa nopeusrajoitusta.

3. Reitti on jo laskettu uudelleen. Napauta  palataksesi Map (Kartta) -näyttöön. Oranssi viiva osoittaa uuden reittisuosituksen.

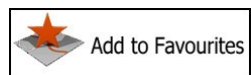
### 3.5 Sijainnin tallentaminen suosikkeihin

Voit lisätä minkä tahansa sijainnin suosikkeihin eli usein käytettyihin määränpäihin. Reitin suunnittelu suosikkimääränpäihin on kuvattu sivulla 57.


1. Valitse määränpää jollakin aiemmin kuvatuista tavoista. Se voi olla osoite, paikka, mikä tahansa sijainti kartalla, aiemmin käytetty määränpää historiatiedoista tms.
2. Kun näyttöön tulee koko näytön kartta, jonka keskellä on valittu sijainti, napauta



3. Napauta



4. (valinnainen) Voit muuttaa suosikin ehdotettua nimeä näppäimistöllä.

Napauta  syöttääksesi numeroita tai symboleja.







5. Napauta  tallentaaksesi sijainnin uudeksi suosikiksi.

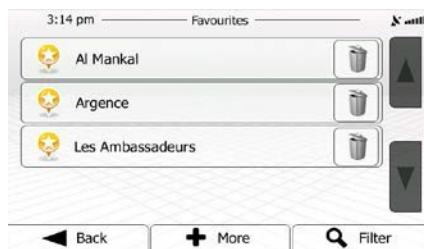
### 3.5.1 Suosikkikohteen tietojen muokkaaminen

Voit valita määränpäiksi sijainnin, jonka olet tallentanut suosikiksi, ja muokata sen tietoja. Ohjeet sijainnin lisäämiseksi suosikkeihin on annettu sivulla 73.

1. Avaa suosikkiluettelo:

- Jos olet karttanäytöllä, napauta  ja napauta sitten  .
- Jos olet navigointivalikossa, napauta  Find ja napauta sitten  .

2. Näyttöön tulee luettelo suosikkikohteista.




3. Napauta suosikkia, jota haluat muokata. Tarvittaessa voit selata luetteloa vierittämällä

alaspäin tai napauttaa  Filter lisätäksesi muutaman kirjaimen suosikkikohteen nimestä.

4. Näyttöön tulee koko näytön kartta, joka on keskitetty valittuun pisteeseen.

5. Napauta  tarkastellaksesi valitun paikan tietoja.


6. Napauta mitä tahansa kenttää ja muokkaa sen sisältöä.

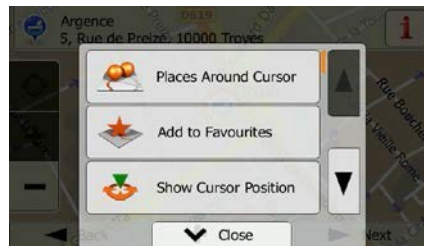
7. Napauta yhtäjaksoisesti  palataksesi karttaan.

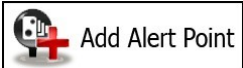
### 3.6 Sijainnin tallentaminen hälytyskohteeksi

Voit tallentaa minkä tahansa karttasijainnin (esimerkiksi liikennekameran tai tasoristeyksen) hälytyskohteeksi.

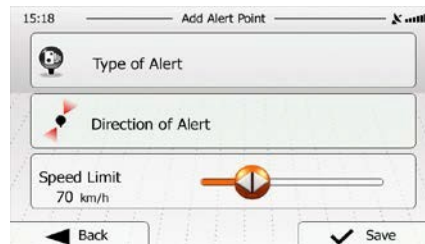
1. Selaa karttaa ja valitse sijainti. Punainen kohdistin tulee näyttöön.

2. Napauta  .



3. Selaa luettelo alaspäin ja napauta  .

4. Valitse avautuvassa näytössä hälytyskohteen tyyppi, lähestymissuunta hälytykselle ja (tarvittaessa) hälytyskohteen nopeusrajoitus.



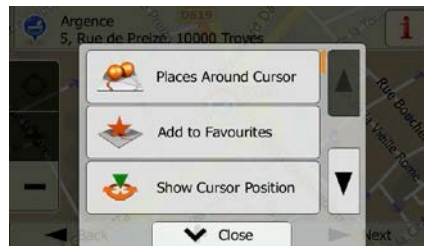
5. Napauta  tallentaaksesi sijainnin uudeksi hälytyskohteeksi.

### 3.7 Hälytyskohteen muokkaus

Voit muokata aiemmin tallennettua tai ladattua hälytyskohdetta (esimerkiksi liikennekamera tai tasoristeys).

1. Selaa karttaa ja valitse muokattava hälytyskohde. Hälytyskohteen ympärille tulee punainen rengas.

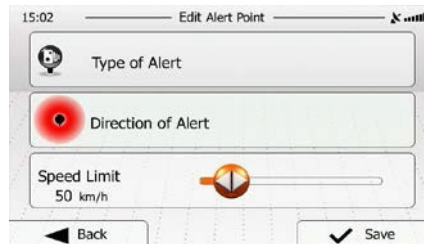
2. Napauta



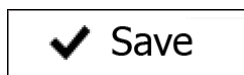
3. Selaa luetteloa alaspäin ja napauta



4. Muuta avautuvassa näytössä hälytyskohteen tyyppiä, hälytyksen lähestymissuuntaa ja (tarvittaessa) hälytyskohteen nopeusrajoitusta.



5. Napauta




tallentaaksesi hälytyskohteeseen tehdyt muutokset.

### 3.8 Reittisimulaation tarkastelu

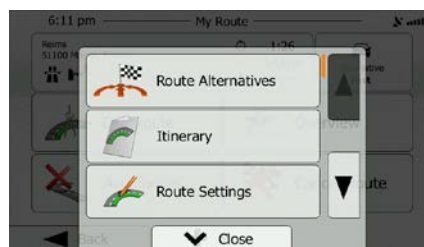
Voit käynnistää simuloitun navigoinnin aktiiviselle reitille. Toimi seuraavasti:

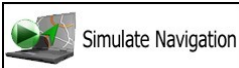
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.

2. Napauta navigointivalikossa painiketta .







3. Napauta .



4. Selaa luettelo alaspäin ja napauta . Simulointi alkaa reitin lähtöpaikasta, ja se johdattaa sinut koko suositellun reitin läpi todennukaisella nopeudella.





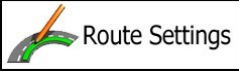


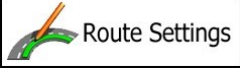

1. (valinnainen) Simuloinnin aikana voit käyttää seuraavia painikkeita (käyttöpainikkeet häviävät muutaman sekunnin kuluttua, mutta ne tulevat näkyviin, kun napautat karttaa):
  1.  : Siirry seuraavaan reittitapahtumaan (käännös).
  2.  : Keskeytä simulointi.

-  : Siirry edelliseen reittitapahtumaan (käännös).
-  : Napauta tätä nopeuttaaksesi simulointia 4-, 8- tai 16-kertaiseksi. Voit palata normaalinopeuteen napauttamalla uudelleen.

2. Napauta  pysäyttääksesi simuloinnin.

## 4 Navigointi maastossa

Zenec-navigointijärjestelmä on määritetty laskemaan reitti tuotteen mukana toimitetun korkealaatuisen vektorikartan tieverkkotietojen pohjalta. Voit kytkeä sovelluksen maastoajotilaan navigointiasetuksista yhdellä seuraavista tavoista:

- Napauta päävalikossa  ,  ,  ja sitten  .
- Jos olet karttanäytöllä, napauta  ,  ja sitten  .

Useimmat tieliikenne navigointitoiminnot pätevät myös maastonavigoinnissa. Osa toiminnoista ei kuitenkaan ole käytettävissä tässä navigointitilassa (et esimerkiksi voi avata reittisuunnitelmaa, sillä käännoiksi ei ole; vain reittipisteitä ja niiden välisiä suoria viivoja).

### 4.1 Reitin määränpään valinta

Lähtöpaikka ja määränpää (reittipiste tai lopullinen määränpää) valitaan samalla tavoin kuin tieliikenne navigoinnissa. Ainoa ero on, että reittipisteet linkitetään reitiksi suoraan viivojen tiiverkostosta ja liikennesäännöistä riippumatta.

### 4.2 Navigointi maastoajotilassa

Varsinainen ero tieliikenne- ja maastoajotilassa on itse navigointi. Jos olet karttanäytöllä maastoajoreitti määritettynä:

- sijaintiasi ja suuntaasi ei kohdisteta lähimpään tiehen eikä
- laite anna käännoispohjaisia navigointiohjeita, vain suositellun suunnan.

Nykyisen sijaintisi ja seuraavan määränpään välille piiryy oranssi viiva. Turn Preview (Käännoksen esikatselu) -kenttä vasemmassa yläreunassa sisältää kompassin suuntimatietoineen sekä etäisyyden seuraavaan määränpään.



Kun saavutat reittipisteen, oranssi viiva osoittaa suunnan seuraavaan määränpään. (Reitin tulevat jaksot näytetään oranssin viivojen avulla.)




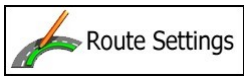
Navigointi päättyy, kun saavutat lopullisen määränpään.

## 5 Rekkanavigointi


Navigointiohjelmisto tarjoaa lisätoimintoja rekkakuskeille:


### 5.1 Ajoneuvon parametrien määrittäminen

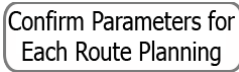
Kun Zenec-navigointijärjestelmä on rekkakäytössä, sinun on valittava rekan ajoneuvotyyppi reitiasetuksista ja syötettävä ajoneuvon parametrit. Näitä parametreja käytetään reitin laskennassa ja rekalle kielletyt tiet ohitetaan. Toimi seuraavasti:

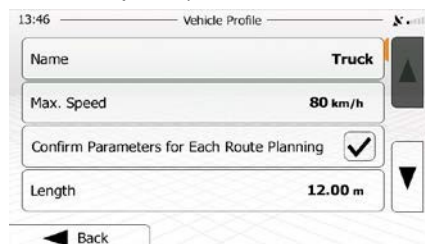
1. Jos olet karttanäytöllä, napauta  palataksesi navigointivalikkoon.
2. Napauta navigointivalikossa painiketta  ja sitten .
3. Napauta .





4. Napauta .
5. Luettelon lopussa on Default Lorry (Oletusrekka) -profiili.

- Napauta  -painiketta Default Lorry (Oletusrekka) -profiilissa tai
6. Näyttöön tulee luettelo ajoneuvoprofiilin parametreista. Selaa luetteloa ja napauta mitä tahansa riviä muuttaaksesi parametreja. Parametrit ovat intuitiivisia. Seuraavat vaihtoehdot ovat lisäksi valittavissa:

-  : Kun toiminto on valittuna, ajoneuvoparametriluettelo tulee aina näkyviin ennen reitin laskentaa. Näin voit säätää parametrit nopeasti, mikäli jotkut niistä (esimerkiksi todellinen paino) muuttuvat usein.




7. Kun ajoneuvon parametrit on määritetty:

- Napauta  jos olet muokannut olemassa olevaa ajoneuvoprofiilia tai
- Napauta  jos olet luonut uuden profiilin.




Kun tämä profiili on valittuna, ajoneuvon parametrit huomioidaan reittejä suunniteltaessa. Huomaa, että tämä johtaa turvalliseen reittiin rekalesi vain, jos karttatiedot sisältävät alueesi tieverkoston paino-, korkeus- ym. rajoitukset.

---

 Vihje! Rekkojen nopeusrajoituksia ei ehkä ole saatavana kaikille teille. Suosittelemme syöttämään alueesi suurimman sallitun nopeuden ajoneuvolle rekan huippunopeuden sijaan.

---

---

 Vihje! Jos käytät ajoneuvoa tyypillisillä parametrikonfiguraatioilla (esimerkiksi perävaunun kanssa tai ilman perävaunua, mikä vaikuttaa myös kokonaispituuteen, korkeuteen, akseleiden lukumäärään ja painoon), on parempi luoda eri ajoneuvoprofiilit tyypillisille kokoonpanoille ja vaihtaa profiilien välillä parametrien muokkaamisen sijaan.

---

## 6 Hakuopas

Seuraavilla sivuilla on Zenec-navigointijärjestelmän eri määritelmien ja valikkonäyttöjen kuvaukset.

### 6.1 Käsitteet

#### 6.1.1 Älykäs zoomaus (Smart Zoom)

Smart Zoom (Älykäs zoomaus) on paljon enemmän kuin tavallinen automaattinen zoomaus:

- **Reitillä ajettaessa:** käynnöksen lähestyessä näkymää suurennetaan ja katselukulmaa nostetaan, jotta näkisit seuraavan käynnöksen mahdollisimman helposti. Jos seuraavaan käynnökseen on pitempi matka, näkymää pienennetään ja katselukulmaa lasketaan, jotta näkisit edessä olevan tien.
- **Ajaminen ilman aktiivista reittiä:** Smart Zoom (Älykäs zoomaus) suurentaa näkymää, jos ajat hitaasti, ja pienentää näkymää, kun ajat nopeasti.

#### 6.1.2 Päivä- ja yöteemat

Zenec-navigointijärjestelmän kartta- ja valikkonäytöissä on erilaiset väriteemat päivä- ja yöaikaan varten.

- Päivävärit vastaavat paperikarttoja ja valikot ovat kirkkaita.
- Yöväriteemoissa on tummat värit, jotta suuretkaan kohteet eivät nostaisi näytön kirkkautta liikaa.

#### 6.1.3 Tunnelinäkö

Tunneliin ajettaessa kartan tilalle tulee yleinen tunnelin kuva, jotta pinnalla olevat tiet ja rakennukset eivät häiritse sinua.



Tunnelin yläpuolinen näkymä auttaa sinua hahmottamaan suunnan. Myös tunnelin jäljellä oleva matka näkyy näytöllä.

Alkuperäinen karttanäkymä palautuu, kun poistut tunnelista. Tämä toiminto voidaan kytkeä pois päältä asetuksista (sivu 100).

## 6.1.4 Reitin laskenta ja uudelleenlaskenta

Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin asetusten perusteella:

- Reitinmuodostustavat:

### Fast

- **Fast** : Muodostaa nopean reitin, jos voit ajaa kaikkien teiden nopeusrajoitusten tuntumassa. Tämä on usein paras valinta nopeille ja tavallisille autoille.

### Short

- **Short** : Muodostaa reitin, jonka kokonaispituus on kaikista reittivaihtoehdoista lyhin. Voi olla hyödyllinen hitaille ajoneuvoille.

### Green

- **Green** : Muodostaa nopean mutta polttoainetaloudellisen reitin Route settings (Reittiasetukset) - asetuksissa olevien polttoainekulutustietojen perusteella (sivu 95). Matkan hinta ja CO<sub>2</sub>-päästölaskelmat ovat vain arvioita. Ne eivät huomioi korkeuseroja, mutkia eivätkä liikenneolosuhteita.

### Economical

- **Economical** : Jos Green routing (Ympäristöystävällinen reititys) -toiminto ei ole käytettävissä määrätyn ajoneuvotyypin yhteydessä, tämä menetelmä yhdistää nopean ja lyhyen reitinmuodostustavan edut: Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin nopean muodostustavan mukaan, mutta se hyödyntää muita teitä polttoaineen säästämiseksi.

### Easy

- **Easy** : Muodostaa reitin, jossa on mahdollisimman vähän risteyksiä ja hankalia käänköksiä. Kun tämä vaihtoehto valitaan, Zenec-navigointijärjestelmä välttää pikkuteitä ja katuja, ja muodostaa reitin esim. moottoritien kautta.

- Ajoneuvotyypit:






Valitse yksi alla olevista ajoneuvotyypeistä, kun luot uutta ajoneuvoprofiilia. Alla mainittujen seikkojen lisäksi myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset voidaan ottaa huomioon reittiä suunniteltaessa.








- **Car** :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt käänntymis- ja ajosuunnat.
  - Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa autolla.
  - Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpään ei pääse muuta kautta.
  - Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.



- **Taxi** :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt käänntymis- ja ajosuunnat.
  - Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa takseilla.
  - Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.

-  Caravan :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
  - Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa perävaunullisella autolla.
  - Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpäähän ei pääse muuta kautta.
  - Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.
-  Motor-Caravan S :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
  - Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa autolla.
  - Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpäähän ei pääse muuta kautta.
  - Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.
-  Motor-Caravan M Ja  Motor-Caravan XL :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
  - Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.
  - Reiteissä ei saa olla U-käännöksiä (kääntymistä takaisin jaetuilla väylillä ei tulkita U-käännökseksi).
  - Jos kartta sisältää kyseiset tiedot, myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset huomioidaan reittiä suunniteltaessa.
-  Truck :
  - Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
  - Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa kuorma-autoilla.
  - Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.
  - Reiteissä ei saa olla U-käännöksiä (kääntymistä takaisin jaetuilla väylillä ei tulkita U-käännökseksi).
  - Jos kartta sisältää kyseiset tiedot, myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset huomioidaan reittiä suunniteltaessa.

- Reitin laskennassa käytettävät tai vältettävät tiettyypit:

-  Motorways
-  Period Charge
-  Per-use Toll
-  Ferries
-  Unpaved Roads

Reaaliaikaiset liikennetapahtumat huomioidaan myös, ja joskus ne voivat vaikuttaa merkittävästi reittiin.

Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin automaattisesti uudelleen, jos poikkeat suositelluista ajo-ohjeista tai jos juuri vastaanotettu liikennetiedote koskettaa suositeltua reittiä.

Lisätietoja reittiasetuksista (Route settings) on sivulla 95.

### 6.1.5 Ympäristöystävällinen reititys

Reitin laskenta ei ole pelkästään nopeimman tai lyhimmän reitin hakua. Määrättyjä ajoneuvotyyppinä käytettäessä voit myös tarkistaa polttoainekulutuksen ja CO<sub>2</sub>-päästöt reittiä suunnitellessasi. Voit luoda kustannustehokkaita reittejä, joiden ympäristövaikutukset ovat alhaisemmat.

Route settings (Reittiasetukset) -toiminnolla voit muokata valitun ajoneuvon parametreja. Syötä polttoaineen kulutustiedot ja polttoaineen hinta. Voit myös valita, haluatko nähdä oman reittisi ja ympäristöystävällisen reitin välisen eron, vaikka ympäristöystävällistä reititysvaihtoehtoa ei käytettäisikään.

**Green**

Kun yllä olevat parametrit on määritetty, voit määrittää reitin muodostustavaksi, jolloin saat nopean sekä polttoainetaloudellisen reitin. Huomaa, että matkan hinta ja CO<sub>2</sub>-päästölaskelmat ovat vain arvioita. Ne eivät huomioi korkeuseroja, käännöksiä, mutkia eivätkä liikenneolosuhteita. Tämän reititystavan tarkoitus ei myöskään ole muodostaa kaikista ympäristöystävällisintä reittiä. Nopea perillepääsy on edelleen tärkeää, joten tuloksena on nopea reitti, joka mahdollistaa alhaisen polttoainekulutuksen ja CO<sub>2</sub>-päästöt.

Jos ajoneuvotyyppi sallii ympäristöystävällisen reitityksen, ympäristöystävällisen reitin tiedot näytetään myös valitusta reitinmuodostustavasta riippumatta, kun vahvistat reitin:



Jos valittu reitinmuodostustapa ei ole ympäristöystävällinen reititys ja olet sallinut ympäristöystävällisen vaihtoehdon tietojen näytön, valitun reitin ja ympäristöystävällisen reitin hinta-, kulutus- ja CO<sub>2</sub>-päästöerot näytetään myös tällä näytöllä:



Napauta nämä tiedot sisältävää kenttää, jos haluatkin valita ympäristöystävällisen reitityksen välittömästi.

### 6.1.6 Liikennekamerat ja muut läheisyshälytykset

Liikennekamaroille (nopeuskamerat, risteyskamerat) ja muille läheisyshälytyksille (kuten koulut tai tasoristeykset) on omat läheisyshälytyksensä. Nämä hälytyskohteet eivät sisälly Zenec-navigointijärjestelmään. Voit ladata lisää osoitteesta [zenec.naviextras.com](http://zenec.naviextras.com) tai voit tarvittaessa ladata laitteeseen uusia pisteitä erityisellä tekstitiedostolla.

Voit myös lisätä omia hälytyskohteita tai muokata valmiiksi tallennettuja tai ladattuja pisteitä. Lisätietoja on sivulla 75.

Sovellus voi varoittaa sinua, kun lähestyt liikennekameraa tai vaarallista aluetta, kuten koulua tai tasoristeyttä. Voit määrittää erilaisia hälytystyyppisiä kohdassa Sound and Warnings settings (Äänet ja varoitukset) (sivu 92).

Valittavissa on seuraavat hälytystyypit:

- Äänihälytys (Audio warning): piippaus (luonnollinen ääni) tai hälytyksen tyyppi (TTS) toistetaan, kun lähestyt yhtä näistä kohteista; voit myös määrittää hälytyksen, jos ylität määrätyn nopeusrajoituksen pistettä lähestyttäessä.
- Näkyvä hälytys (Visual warning): hälytyskohteen tyyppi, etäisyys ja sovellettava nopeusrajoitus tulevat näkyviin karttanäytössä, kun lähestyt liikennekameraa.

Määrätyille hälytyskohteille on saatavana valvottu tai odotettu nopeusrajoitus. Näissä kohteissa äänihälytys on erilainen riippuen siitä, ajatko määritettyä nopeusrajoitusta hitaammin tai nopeammin.

- Vain ylinopeutta ajettaessa (Only when speeding): Äänihälytys toistetaan vain jos ylität määritetyn nopeusrajoituksen.
- Lähestyttäessä (When approaching): Äänihälytys toistetaan aina, kun lähestyt hälytyskohdetta. Huomiosi herättämiseksi hälytys voi olla erilainen, jos ylität nopeusrajoituksen.

---

 **Huomaa!!**

Liikennekamerahälytykset eivät ole toiminnassa, kun ajat maassa, joissa liikennekamerahälytykset on kielletty laissa. Sinun vastuullasi on kuitenkin varmistaa, että tämän toiminnon käyttäminen on laillista siinä maassa, missä aiot käyttää sitä.

---


### 6.1.7 Nopeusrajoitusvaroitus

Kartat voivat sisältää tieosuuksien nopeusrajoitustietoja. Zenec-navigointijärjestelmä voi varoittaa sinua nopeusrajoituksen ylittämisestä. Nämä tiedot eivät välttämättä ole saatavana alueellesi (kysy jälleenmyyjältä) tai ne eivät välttämättä pidä paikkaansa kaikkien kartan teiden osalta.

Myös ajoneuvoprofiilissa määritettyä enimmäisnopeutta käytetään tämän varoituksen yhteydessä. Zenec-navigointijärjestelmä varoittaa sinua, jos ylität määritetyn arvon, vaikka laillinen nopeusrajoitus olisi korkeampi.

Nopeushälytystä voidaan hienosäätää kohdassa Äänet ja varoitukset (Sound and Warning settings) (sivu 92).

Voit asettaa suhteellisen nopeuden, jonka yläpuolella hälytys annetaan. Valittavissa on seuraavat hälytystyypit:

- Äänihälytys (Audio warning): järjestelmä antaa puhutun varoituksen, kun ylität nopeusrajoituksen määrättyllä prosentilla.
- Näkyvä hälytys: nykyinen nopeusrajoitus näytetään kartalla, kun ylität nopeusrajoituksen (esimerkki: ).





Halutessasi voit myös asettaa nopeusrajoituksen näkymään kartalla jatkuvasti.

### 6.1.8 GPS-yhteyden laadun ilmainen ja nykyinen aika

Valikkonäyttöjen yläreunoissa on hyödyllisiä tietoja.

Nykyinen aika näkyy vasemmassa yläreunassa.

Oikeassa yläreunassa on GPS-yhteyden laadun ilmainen, joka osoittaa sijaintitietojen hetkellisen tarkkuuden.


Kuvake	Kuvaus
	Zenec-navigointijärjestelmä ei ole yhteydessä GPS-vastaanottimeen: GPS-navigointi ei ole mahdollista. Yhdysrakenteisella GPS-vastaanottimella varustetut laitteet ovat pysyvästi yhteydessä. Tällaisissa laitteissa kuvake ei normaaliolosuhteissa ole näkyvissä.
	Zenec-navigointijärjestelmä on liitetty GPS-vastaanottimeen, mutta signaali on liian heikko eikä vastaanotin pysty määrittämään GPS-sijaintia. GPS-navigointi ei ole mahdollista.
	Yhteys on saatavana vain muutama satelliittiin. Sijaintitiedot ovat saatavana, mutta korkeutta (altitude) ei voida laskea. GPS-navigointi on mahdollista, mutta sijaintivirhe voi olla merkittävä.
	Korkeustiedot ovat saatavana, sijainti on 3D-sijainti. GPS-navigointi on mahdollista.

## 6.1.9 Liikennetiedot reitinmuodostuksessa

Suositteltu reitti ei ole aina sama kahden pisteen välillä. Reaaliaikaisten liikennetietojen avulla voit välttää liikennetapahtumia, kuten väliaikaisia tiesulkuja tai onnettomuuden aiheuttamia liikenneneruuhkia. Toiminto edellyttää asianomaisen datan saatavuutta.

Voit tarkastella reaaliaikaisia liikennetietoja kartalta, kun olet kytkenyt toiminnon päälle More-valikosta ja selaat karttaa. Näyttöön tulee 2D-kartta, jossa liikennetapahtuman vaikutusalueella olevat tieosuudet näkyvät erivärisinä tapahtuman vakavuusasteesta riippuen.



Napauta  tieosuuden tapahtumatyyppin kuvaketta ja napauta sitten -painiketta saadaksesi tietoja liikennetapahtumasta.

### 6.1.9.1 Reaaliaikaiset liikennetiedot (TMC)

TMC (Traffic Message Channel) tarjoaa käyttösi reaaliaikaisia liikennetietoja. Reitin laskennassa voidaan välttää onnettomuuksien aiheuttamia tiesulkuja ja ruuhkia.

TMC on palvelu, jonka välittämiseen käytetään FM Radio Data System (RDS) -järjestelmää, ja sen avulla voidaan tiedottaa reaaliaikaisia liikenne- ja säätietoja.

Oletusarvoisesti liikennetietojen lähetys on päällä Zenec-navigointijärjestelmässä.



Huomaa!!


TMC ei ole maailmanlaajuinen palvelu. Se ei ehkä ole saatavana asuinmaassasi tai -alueellasi. Kysy jälleenmyyjältä lisätietoja palvelun kattavuudesta.

Zenec-navigointijärjestelmä sisältää TMC-vastaanottimen, jota tarvitaan liikennetiedotteiden vastaanottamiseksi.

Jos julkisia liikennetiedotteita lähetetään alueellasi, Zenec-navigointijärjestelmä vastaanottaa ja käsittelee automaattisesti saapuneet liikennetapahtumat. Toiminnon käyttö ei edellytä asetusten määrittämistä. Vastaanotin etsii TMC-tietoja automaattisesti FM-radioasemilta, ja saatuja tietoja hyödynnetään välittömästi reitinmuodostuksessa. Kun Zenec-navigointijärjestelmä vastaanottaa liikennetietoja, jotka voivat koskettaa reittiä, järjestelmä ilmoittaa laskevasa reittiä uudestaan ja että navigointi jatkuu uudella reitillä, joka on optimoitu uusimpien liikennetietojen pohjalta.


Voit hienosäätää laskentaa asettamalla minimiviiveen reitin uudelleenlaskennan aktivoitumiselle, tai voit määrittää Zenec-navigointijärjestelmän vahvistamaan uuden reittisuosituksen ennen sen käyttöönottoa. Nämä asetukset voidaan määrittää Liikenneasetukset (Traffic settings) - kohdassa (sivu 94).

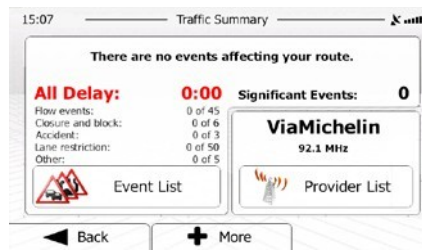


Eriyinen kuvake (  ) tulee näkyviin karttanäyttöön merkiksi siitä, onko järjestelmä vastaanottanut liikennetiedotteita. Kuvake osoittaa liikennevastaanottimen tilan, kun reitillä ei ole liikennetapahtumia. Muussa tapauksessa se osoittaa seuraavan reitillä olevan liikennetapahtuman tyyppin.

Tieosuudet, joilla on liikennetapahtumia, esitetään erivärisinä kartalla, ja tien yläpuolella olevat pienet symbolit osoittavat tapahtuman luonteen:

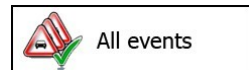


1. Napauta  avataksesi Liikenneyhteenvetonäytön (Traffic Summary).



2. Napauta  Event List tarkastellaksesi liikennetapahtumien luokkia.

3. Napauta sinua kiinnostavaa liikennetapahtumaluokkaa tai napauta avataksesi luettelon kaikki tapahtumat:



All events



4. Seuraavaksi voit napauttaa mitä tahansa luettelokohtaa tarkastellaksesi sen tietoja ja asianomaista tieosuutta kartalla:



 Huomaa!!

Jos reittisuosituksen varrella on liikennetapahtumia, joita sovellus ei ole ohittanut, voit tarkistaa merkittävät liikennetapahtumat nopeasti –

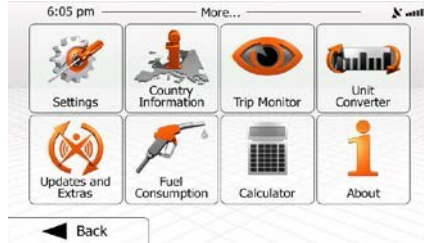
kuvakkeella



## 6.2 More-valikko

More-valikossa on valittavissa erilaisia toimintoja sekä määrättyjä lisäsovelluksia. Napauta

suositellulta painikkeita:

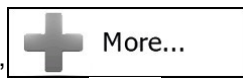


Painike	Kuvaus
	Zenec-navigointijärjestelmän asetusten ja toimintojen määrittäminen. Reitinmuodostusasetusten hienosäätö, karttanäytön ulkoasun muuttaminen, varoitusten päälle- ja poiskytkentä, ohjatun asetusten määrittämisen käynnistys yms. Lisätietoja on seuraavassa luvussa.
	Vieraile osoitteessa <a href="http://zenec.naviextras.com">zenec.naviextras.com</a> ladataksesi lisäsisältöä, kuten uusia karttoja tai 3D-maamerkkejä sekä hyödyllisiä sovelluksia.
	Voit käyttää matkasovelluksia: yksikkömuunnin auttaa muuntamaan eri maissa käytettävät yksiköt esimerkiksi lämpötilan, nopeuden, pinta-alan, paineen yms. osalta.
	Tieteellinen laskin auttaa kaikissa laskentatehtävissä. Napauta Mode-painiketta valitaksesi lisätoimintoja ja tallentaaksesi tulokset muistiin.
	Kulutusmittari (Fuel consumption monitor) auttaa pitämään kirjaa auton polttoainekulutuksesta, vaikka et käyttäisikään navigointia kaikilla ajomatkoilla. Aseta matkamittarin lähtöarvo ja kirjaa ylös ajomatka ja tankkausmäärä aina kun tankkaat autosi. Voit myös asettaa muistutuksia auton määräaikaishuollolle.
	Matkalokien tarkastelu. Voit tallentaa matkalokin saapuessasi yhteen määränpäistäsi, tai voit määrittää järjestelmän tallentamaan matkalokit automaattisesti. Voit tarkastella matkan tilastoja, nopeutta ja korkeuskäyrää napauttamalla matkaa. Jos matkaloki on tallennettu, voit tarkastella sitä kartalla valitsemallasi värillä. Matkalokit voidaan viedä GPX-tiedostoiksi myöhempää käyttöä varten.
	Valitse maa luettelosta ja tarkastele hyödyllisiä ajotietoja valitusta maasta. Tarkasteltavia tietoja ovat mm. eri tietyyppien nopeusrajoitukset, suurin sallittu alkoholin promillemäärä veressä sekä pakolliset varusteet, jotka on esitettävä poliisille mahdollisessa pysäytystilanteessa.
	Tietoja-osiossa (About) on tuotetietoja. Lue Ohjelman ja tietokantojen käyttö sopimus tai tarkista tiedot sovelluksen kartoista ja muusta sisällöstä. Voit myös katsella ohjelman käyttötilastoja. Voit myös käynnistää Demotoiminnon nähdäksesi esimerkkireittien simulointeja ja tutustuaksesi navigointiin.

## 6.3 Settings-valikko

Zenec-navigointijärjestelmän asetusten ja toimintojen määrittäminen. Napauta

seuraavia painikkeita:



Settings-valikossa on useita eri toimintoja. Napauta ▼ tai vieritä luetteloa sormellasi katsoaksesi koko luettelon.




Painike	Kuvaus
Sound and Warnings	Kytkee päälle järjestelmän eri äänet ja hälytykset.
Customise Quick Menu	Quick menu - pikavalikon (sivu 21) sisältö on täysin mukautettavissa. Napauta painiketta, jota haluat muuttaa, ja valitse uusi toiminto luettelosta.
Traffic	Suosittelun reitti ei ole aina sama kahden pisteen välillä. Liikennetiedot voidaan huomioida reittilaskennassa aina kun sopivia tietoja on käytettävissä.
Route Settings	Nämä asetukset määrittävät reittien laskentatavan. Valitse ajamasi ajoneuvon tyyppi, reitinmuodostuksessa käytettävät tietyytit sekä reitin muodostustapa.
User Profiles	Jos useampi kuljettaja käyttää Zenec-navigointijärjestelmää, jokaisen kuljettajan asetukset voidaan tallentaa muistiin käyttäjäprofiilien avulla.
Map settings	Tämän toiminnon avulla voit hienosäätää karttanäytön ulkoasua. Säädä karttanäkymä omien mieltymystesi mukaiseksi: voit valita sopivan väriteeman luettelosta päivä- ja yökäyttöön, muuttaa sinisen nuolen 3D-autosymboliksi, näyttää tai piilottaa 3D-rakennukset, kytkeä jälkilokin päälle/pois ja hallita paikkojen näyttöasetuksia (mitkä paikat esitetään kartalla).
Visual Guidance	Voit säätää, miten järjestelmä tukee navigointia valitsemalla karttanäyttöön eri reittitietoja.
Display	Näyttöä koskevat asetukset, kuten valikkoanimaatiot sekä päivä- ja yökäytön ulkoasut.
Regional	Näiden asetusten avulla voit mukauttaa sovelluksen alueellisia asetuksia, kuten kielen, mittayksiköt, päivän ja ajan asetukset ja esitysmuodot sekä aikavyöhykkeen valinta.
Trip Monitor	Matkalokit ja jälkilokit sisältävät hyödyllisiä tietoja tekemistäsi matkoista. Matkalokit voidaan tallentaa käsin, kun saavut määränpäähen. Voit myös käyttää automaattista tallennusta.
Start Configuration Wizard	Tämän toiminnon avulla voit muuttaa alkuasetusten määrittämisen yhteydessä asetettuja ohjelmiston perusparametreja. Lisätietoja on sivulla 7.




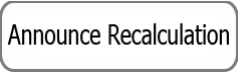
Tallennettujen tietojen poistaminen ja tehdasasetusten palautus.

### 6.3.1 Äänet ja varoitukset (Sound and Warnings)

Voit muuttaa ääniopastuksen kieltä sekä ottaa käyttöön eri varoituksia ja hälytyksiä sekä muuttaa niiden asetuksia.

Painike	Kuvaus
Voice language	<p>Tämä painike näyttää nykyisen ääniopastusprofiilin. Kun napautat painiketta, voit valita uuden profiilin käytettävissä olevista kielistä ja äänivaihtoehtoista. Voit kuunnella ääninäytettä napauttamalla haluamaasi vaihtoehtoa. Riittää, että</p> <p> , kun olet valinnut ääniopastuksen kielen.</p> <p>Eri ääniprofiilit tarjoavat eri tasoista opastusta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Luonnollinen ääni: Nämä ennalta tallennetut äänet tarjoavat perustietoja käännöksistä ja etäisyyksistä.</li><li>• TTS-ääni: Nämä tietokoneäänet tarjoavat monimutkaisia ohjeita ja ne voivat esimerkiksi kertoa katujen nimet tai lukea järjestelmän viestit ääneen.</li></ul>
TTS Pro	<p>Napauta tätä painiketta, jos haluat säätää TTS-lisäasetuksia. Seuraavat asetukset ovat valittavissa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit määrittää liikenneviestien lukuasetukset.</li><li>• Aina reitin laskennan yhteydessä järjestelmä voi lukea lyhyen yhteenvedon reitistä.</li><li>• Kun ylität valtakunnan rajan, järjestelmä voi lukea tietoja maasta, johon olet juuri ajanut.</li><li>• Myös kaikki järjestelmäviestit voidaan lukea ääneen.</li></ul>
Advanced Settings	<p>Katujen nimet lausutaan oikein vain, jos käytät kyseisen maan ääniprofiilia. Voit valita, yrittääkö järjestelmä</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• lukea katujen nimet vieraassa maassa,</li><li>• kertoa talojen numerot omalla kielelläsi vai</li><li>• ilmoittaa pelkän käännöksen.</li></ul> <p>Voit myös päättää, haluatko ilmoituksen käännöksestä hyvissä ajoin, vai riittääkö, että saat ohjeen, kun käännös on lähellä.</p>
Verbosity Level	<p>Napauta tätä painiketta asettaaksesi ääniopasteiden laajuuden: miten paljon ne kertovat ja miten usein opastus annetaan.</p>

<p>Speed Warning Settings</p>	<p>Kartat voivat sisältää tieosuuksien nopeusrajoitustietoja. Zenec-navigointijärjestelmä voi varoittaa sinua nopeusrajoituksen ylittämisestä. Nämä tiedot eivät välttämättä ole saatavana alueellesi (kysy jälleenmyyjältä) tai ne eivät välttämättä pidä paikkaansa kaikkien kartan teiden osalta.</p> <p>Myös ajoneuvoprofiilissa määritettyä enimmäisnopeutta käytetään tämän varoituksen yhteydessä. Zenec-navigointijärjestelmä varoittaa sinua, jos ylität määritetyn arvon, vaikka laillinen nopeusrajoitus olisi korkeampi.</p> <p>Tämän toiminnon avulla voit päättää, haluatko vastaanottaa näkyviä- ja/tai äänihälytyksiä.</p> <p>Liukusäätimellä voit asettaa suhteellisen nopeuden, jonka yläpuolella hälytys annetaan.</p> <p>Valittavissa on seuraavat hälytystyypit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Äänihälytys (Audio warning): järjestelmä antaa puhutun varoituksen, kun ylität nopeusrajoituksen määrätyllä prosentilla.</li> <li>• Näkyvä hälytys: nykyinen nopeusrajoitus näytetään kartalla, kun ylität nopeusrajoituksen.</li> </ul> <p>Tämän toiminnon avulla voit määrittää nopeusrajoituskyltin näkymään kartalla jatkuvasti (tavallisesti se näytetään vain jos ajat ylinopeutta).</p>
<p>Alert Point Settings</p>	<p>Tämän toiminnon avulla saat varoituksen, kun lähestyt liikennevalvontakameraa tai muuta hälytyskohdetta, kuten koulualueetta tai tasoristeyttä. Sinun vastuullasi on varmistaa, että tämän toiminnon käyttäminen on laillista siinä maassa, missä aiot käyttää sitä.</p> <p>Voit määrittää eri hälytyskohdeluokkien hälytykset yksitellen. Valittavissa on seuraavat hälytystyypit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Äänihälytys (Audio warning): piippaus (luonnollinen ääni) tai hälytyksen tyyppi (TTS) toistetaan, kun lähestyt yhtä näistä kohteista; voit myös määrittää hälytyksen, jos ylität määrätyn nopeusrajoituksen pistettä lähestyttäessä.</li> <li>• Näkyvä hälytys (Visual warning): hälytyskohteen tyyppi, etäisyys ja sovellettava nopeusrajoitus tulevat näkyviin karttanäytössä, kun lähestyt liikennekameraa.</li> </ul> <p>Määrätyille hälytyskohteille on saatavana valvottu tai odotettu nopeusrajoitus. Näissä kohteissa äänihälytys on erilainen riippuen siitä, ajatko määritettyä nopeusrajoitusta hitaammin tai nopeammin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vain ylinopeutta ajettaessa (Only when speeding): Äänihälytys toistetaan vain jos ylität määrätyn nopeusrajoituksen.</li> <li>• Lähestyttäessä (When approaching): Äänihälytys toistetaan aina, kun lähestyt hälytyskohdetta. Huomiosi herättämiseksi hälytys voi olla erilainen, jos ylität nopeusrajoituksen.</li> </ul>
<p>Warning Sign Alerts</p>	<p>Kartat voivat sisältää tietoja kuljettajan hälyttämiseksi. Voit kytkeä tällaiset varoitukset päälle/pois napauttamalla tätä painiketta, ja voit myös määrittää hälytysetäisyyden vaarasta. Nämä asetukset voidaan määrittää erikseen jokaiselle hälytystyypille.</p>
<p>Drive Carefully Message</p>	<p>Näyttöön tulee varoitusviesti aina, kun aloitat navigoinnin. Voit sulkea viestin napauttamalla tätä painiketta.</p>

 Announce GPS Signal Lost	Zenec-navigointijärjestelmä ilmoittaa, mikäli GPS-sijaintitiedot menetetään. Voit sulkea ilmoituksen napauttamalla tätä painiketta.
 Announce Recalculation	Zenec-navigointijärjestelmä ilmoittaa reitin uudelleenlaskennasta, jos poistut suositellulta reitiltä. Voit sulkea ilmoituksen napauttamalla tätä painiketta.


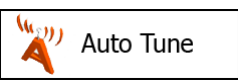
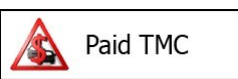


### 6.3.2 Pikavalikon mukauttaminen (Customise Quick menu)

Quick menu - pikavalikon (sivu 21) sisältö on täysin mukautettavissa. Napauta painiketta, jota haluat muuttaa, ja valitse uusi toiminto luettelosta.

Saatavana olevat toiminnot ja niiden kuvaukset on sivulla 21.


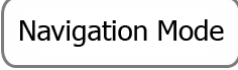

### 6.3.3 Liikenneasetukset (Traffic settings)

Suosittelun reitti ei ole aina sama kahden pisteen välillä. Liikennetiedot voidaan huomioida reittilaskennassa aina kun sopivia tietoja on käytettävissä.

<b>Painike</b>	<b>Kuvaus</b>
 Traffic Receiver	Tämän säätimen avulla voit kytkeä reaaliaikaisten liikennetietojen TMC-vastaanottimen päälle ja pois. Loput alla olevista painikkeista liittyvät TMC-toimintoon ja ne ovat valittavissa vain jos vastaanotin on päällä.
 Auto Tune	Tavallisesti TMC-tietoja välittävää asemaa ei tarvitse viritellä. Viritin käy FM-taajuuskaistan läpi automaattisesti ja etsii liikennetietoja välittävät asemat. Kytke tämä kytkin pois päältä ja aseta taajuus manuaalisesti tarvittaessa.
 Paid TMC	Kun tämä kytkin on päällä, Zenec-navigointijärjestelmä vastaanottaa liikennetiedot vain luotettavammista, maksullisista lähteistä. Kytke tämä kytkin pois päältä, jos haluat vastaanottaa liikennetietoja sekä maksullisista että maksuttomista julkisista lähteistä.
 Detour	Tämä asetus määrittää, miten Zenec-navigointijärjestelmä vastaanotettuja reaaliaikaisia reittitietoja reitin laskennassa. Tarvittaessa Zenec-navigointijärjestelmä välttää liikennetapahtumia uutta reittiä laskettaessa ja liikennetapahtumien seurauksena tapahtuvassa nykyisen reitin uudelleenlaskennassa, mikäli se on järkevää.  Voit myös asettaa reitin laskennan vähimmäisviiveen, ja voit määrittää, vahvistaako järjestelmä jokaisen uudelleenlaskennan.
 Event Types	Napauta tätä painiketta avataksesi liikennetapahtumatyyppien luettelon ja valitaksesi tapahtumat, jotka huomioidaan reittilaskennassa.

### 6.3.4 Reittiasetukset (Route settings)

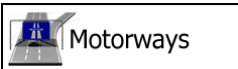
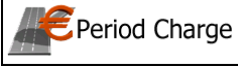
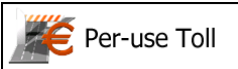

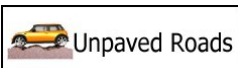
Nämä asetukset määrittävät reittien laskentatavan.


Painike	Kuvaus
 Vehicle	<p>Voit määrittää ajoneuvon, jolla ajat reitin. Tämän asetuksen perusteella määrätyt tietyypit voidaan jättää pois reitistä tai osaa rajoituksista ei huomioida reitin laskennassa.</p> <p>Voit muokata valitun ajoneuvoprofiilin parametreja tai voit luoda uusia ajoneuvoprofiileja napauttamalla More (Lisää).</p>
 Navigation Mode	Tieliikennavigointi luo käänköspohjaisen reittisuunnitelman hyödyntämällä kartan tieverkkotietoja. Siirry maastoajotilaan, jos haluat navigoida määränpäiden välillä viivasuoraan.
 Route Planning Method	Reitin laskenta voidaan optimoida eri tilanteita ja ajoneuvotyyppiä varten muuttamalla muodostustapaa. Lisätietoja alla.

Voit myös määrittää tietyypit, jotka voidaan mahdollisuuksien mukaan sisällyttää tai joita on vältettävä reitillä, jotta reitti vastaisi tarpeitasi paremmin.

Tietyypin välttäminen on prioriteetti. Se ei välttämättä tarkoita täydellistä estoa. Jos määränpään pääsy edellyttää vältettävien tietyyppien käyttöä, niitä käytetään vain sen verran kuin on tarpeen. Tällöin My Route - näyttöön tulee varoituskuvake ja se osa reitistä, joka ei vastaa asetuksia, esitetään kartalla erivärisenä.

Tietyyppiluettelossa näet, kuinka monta määrätyn tietyypin tieosuutta reitillä on sekä niiden kokonaispituuden.

Painike	Kuvaus
 Motorways	Haluat ehkä välttää moottoriteitä, kun ajat hitaalla autolla tai hinaat toista ajoneuvoa.
 Period Charge	Kausimaksulliset tiet edellyttävät tienkäyttömaksua, jolla tietä voidaan käyttää määrätyn ajanjakson ajan. Nämä voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erikseen maksullisten teiden joukosta.
 Per-use Toll	Zenec-navigointijärjestelmä sisällyttää maksulliset tiet (tiet, joiden käytöstä veloitetaan kertamaksu) reitteihin oletusarvoisesti. Jos maksulliset tiet poistetaan käytöstä, Zenec-navigointijärjestelmä suunnittelee parhaan maksuttoman reitin.
 Ferries	Zenec-navigointijärjestelmä sisällyttää autolautat reitteihin oletusarvoisesti. Karttatiedoissa ei ehkä kuitenkaan ole tietoja väliaikaisten lauttojen käyttömahdollisuudesta. Lauttojen käytöstä saatetaan myös periä maksu.
 Unpaved Roads	Zenec-navigointijärjestelmä ei oletusarvoisesti sisällytä reitteihin päällystämättömiä teitä: päällystämättömät tiet saattavat olla huonokuntoisia, eikä niillä tavallisesti voida saavuttaa nopeusrajoitusta.

	<p>Jos valittu reitinmuodostustapa ei ole ympäristöystävällinen, voit verrata reittiä ympäristöystävälliseen vaihtoehtoon tällä näytöllä ennen reitin vahvistamista. Jos tämä vaihtoehto on paljon parempi kuin valitun muodostustavan muodostama reitti, voit valita ympäristöystävällisen reitin nopeasti.</p>
---	--

Kun luot uuden ajoneuvoprofiilin, sinun on ensin valittava ajoneuvon tyyppi. Määritä sitten seuraavat parametrit (jotkut niistä eivät ehkä ole saatavana valitulla ajoneuvotyypillä). Voit muokata samoja parametreja, kun muokkaat olemassa olevaa profiilia:

Painike	Kuvaus
Name	Napauta tätä painiketta, jos haluat antaa profiilille merkityksellisen nimen.
Max. Speed	Aseta ajoneuvolla ajettava enimmäisnopeus.
Length	Aseta ajoneuvon kokonaispituus.
Width	Aseta ajoneuvon leveys.
Height	Aseta ajoneuvon korkeus.
Trailer	Valitse, onko ajoneuvoon kiinnitetty perävaunu.
Maximum Allowed Weight	Aseta ajoneuvon suurin sallittu paino.
Actual Weight	Aseta ajoneuvon todellinen paino.
Freight	Valitse yksi tai useampi vaaratyyppi, jos ajoneuvolla kuljetetaan vaarallisia aineita.

### Ajoneuvotyypit:

Valitse yksi alla olevista ajoneuvotyypeistä, kun luot uutta ajoneuvoprofiilia. Alla mainittujen seikkojen lisäksi myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset voidaan ottaa huomioon reittiä suunniteltaessa.

-  Car :

- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa autolla.
- Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpään ei pääse muuta kautta.
- Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.

•  Taxi :



- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa takseilla.
- Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.

•  Caravan :

- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa perävaunullisella autolla.
- Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpään ei pääse muuta kautta.
- Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.

•  Motor-Caravan S :

- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa autolla.
- Yksityisteitä ja tontille johtavia teitä käytetään vain jos määränpään ei pääse muuta kautta.
- Kävelyteitä ei huomioida reiteissä.

•  Motor-Caravan M ja  Motor-Caravan XL :

- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.
- Reiteissä ei saa olla U-käännöksiä (kääntymistä takaisin jaetuilla väylillä ei tulkita U-käännökseksi).
- Jos kartta sisältää kyseiset tiedot, myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset huomioidaan reittiä suunniteltaessa.

•  Truck :

- Reitin suunnittelussa huomioidaan kielletyt kääntymis- ja ajosuunnat.
- Teitä käytetään vain jos niillä saa ajaa kuorma-autoilla.
- Yksityisteitä, kävelyteitä ja pihateitä ei huomioida reiteissä.
- Reiteissä ei saa olla U-käännöksiä (kääntymistä takaisin jaetuilla väylillä ei tulkita U-käännökseksi).
- Jos kartta sisältää kyseiset tiedot, myös mittoja, painoa ja vaarallista kuormaa koskevat rajoitukset huomioidaan reittiä suunniteltaessa.

### Reitinmuodostustavat:

Painike	Kuvaus
<b>Fast</b>	Muodostaa nopean reitin, jos voit ajaa kaikkien teiden nopeusrajoitusten tuntumassa. Tämä on usein paras valinta nopeille ja tavallisille autoille.
<b>Short</b>	Muodostaa lyhyen reitin, jota käytettäessä kuljettava matka on mahdollisimman lyhyt. Voi olla hyödyllinen hitaille ajoneuvoille. Tämä toiminto hakee lyhyen reitin nopeudesta riippumatta. Tämä reittityyppi ei ole usein käytännöllinen tavallisille autoille.
<b>Green</b>	Muodostaa nopean mutta polttoainetaloudellisen reitin Route settings (Reittiasetukset) - asetuksissa olevien polttoainekulutustietojen perusteella (sivu 95). Matkan hinta ja CO <sub>2</sub> -päästölaskelmat ovat vain arvioita. Ne eivät huomioi korkeuseroja, mutkia eivätkä liikenneolosuhteita.
<b>Economical</b>	Jos Green routing (Ympäristöystävällinen reititys) -toiminto ei ole käytettävissä määrätyn ajoneuvotyypin yhteydessä, tämä menetelmä yhdistää nopean ja lyhyen reitinmuodostustavan edut: Zenec-navigointijärjestelmä laskee reitin nopean muodostustavan mukaan, mutta se hyödyntää muita teitä polttoaineen säästämiseksi.
<b>Easy</b>	Muodostaa reitin, jossa on mahdollisimman vähän risteyksiä ja hankalia käännoiksiä. Kun tämä vaihtoehto valitaan, Zenec-navigointijärjestelmä välttää pikkuteitä ja katuja, ja muodostaa reitin esim. moottoritien kautta.

### 6.3.5 Käyttäjäprofiilit (User profiles)

Jos useampi kuljettaja käyttää Zenec-navigointijärjestelmää, jokaisen kuljettajan asetukset voidaan tallentaa muistiin käyttäjäprofiilien avulla. Nimeä profiilit uudelleen, kun olet napauttanut oikealla olevaa muokkuspainiketta, jotta kaikki käyttäjät tietävät, mitä profiilia heidän tulee käyttää ja että he voivat vaihtaa profiilien välillä niiden nimeä napauttamalla. Jos valitset uuden profiilin, järjestelmä käynnistyy uudelleen muutoksien käyttöönottamiseksi.
















### 6.3.6 Kartta-asetukset (Map settings)

Tämän toiminnon avulla voit hienosäätää karttanäytön ulkoasua. Säädä karttanäkymä omien mieltymystesi mukaiseksi: voit valita sopivan väriteeman luettelosta päivä- ja yökäyttöön, muuttaa sinisen nuolen 3D-autosymboliksi, näyttää tai piilottaa 3D-rakennukset, kytkeä jälkilokin päälle/pois ja hallita paikkojen näyttöasetuksia (mitkä paikat esitetään kartalla).

Kartta on jatkuvasti näkyvässä, jotta voit arvioida muutoksen, kun muutat asetusta.














Painike	Kuvaus
 View Mode <b>3D</b>	Karttanäkymän vaihto 3D-perspektiivinäytön ja 2D-näkymän välillä.
 Viewpoint <b>Normal</b>	Tämän toiminnon avulla voit säätää zoomaus- ja kallistustasot tarpeitasi vastaaviksi. Saatavana on kolme tasoa.
 Automatic Overview <b>ON</b>	Kun toiminto on valittuna, kartta zoomaa ulospäin ja tarjoaa yleisnäköyksen ympäröivästä alueesta, jos seuraava reittitapahtuma (käännös) on kaukana. Kun ajat lähemmäs tapahtumaa, normaali karttanäkymä palaa näyttöön.
 Colours <b>Auto</b>	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa päivä- ja yöväriteemojen välillä tai antaa järjestelmän vaihtaa värejä automaattisesti muutama minuutti ennen auringonlaskua ja muutama minuutti auringonlaskun jälkeen.
 Day Map Colour	Valitse päivätilassa käytettävä väriteema.
 Night Map Colour	Valitse yötilassa käytettävä väriteema.
 3D vehicle Gallery	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa oletussijaintisymbolin 3D-ajoneuvosymboliin. Voit valita eri kuvakkeet reitinmuodostuksessa käytettäville autotyypeille. Autoille, jalankulkijoille ja muille ajoneuvoille on valittavissa eri kuvakkeet.
 Landmarks <b>ON</b>	Tämän toiminnon avulla voit näyttää tai piilottaa 3D-maamerkit, jotka ovat kolmiulotteisia, kuvitettuja tai tyyliteltyjä kuvia erottuvista tai tunnetuista kohteista.
 Buildings <b>ON</b>	Tämän toiminnon avulla voit näyttää tai piilottaa 3D-kaupunkimallit, jotka ovat tyyliteltyjä, kolmiulotteisia kuvia kaupungin rakennuksista. Rakennukset vastaavat kaupungin todellisten rakennusten kokoa ja sijaintia kartalla.

 Relief <b>ON</b>	Näyttää tai piilottaa ympäröivän maaston 3D-korkeuskäyrän.
 Track Logs <b>ON</b>	Jälkilokin tallennus päälle/pois. Jälkiloki tallentaa sijainnit matkan aikana.
 Place Markers	<p>Tämän toiminnon avulla voit valita kartalla navigoinnin aikana näytettävät paikat. Kartasta tulee helposti vaikealukuinen, jos paikkoja on liikaa, joten näytettävien paikkojen lukumäärä olisi hyvä pitää mahdollisimman alhaisena. Tätä varten voit tallentaa erilaisia paikkanäkymäasetuksia. Seuraavat valinnat ovat mahdollisia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Näytä tai piilota paikkaluokka napauttamalla valintaruutua.</li> <li>Voit avata paikkaluokan aliluokat napauttamalla paikkaluokan nimeä.</li> <li>Napauta  tallentaaksesi nykyisen paikkanäkymäasetuksen tai ladataksesi aiemmin tallennetun asetuksen. Tämän toiminnon avulla voit palauttaa näkymän oletusasetukset.</li> </ul>

### 6.3.7 Näyttöopasteiden asetukset (Visual guidance settings)

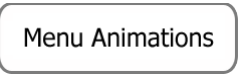
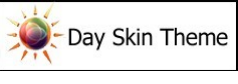
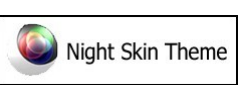
Voit säätää, miten järjestelmä tukee navigointia valitsemalla karttanäyttöön eri reittitietoja.

 Data Fields	Tämän toiminnon avulla voit mukauttaa karttanäytön nurkassa näytettäviä tietokenttiä. Napauta tätä painiketta ja valitse arvot, jotka haluat nähdä. Voit valita näyttöön eri arvot reittinavigoinnin ajaksi ja ilman määränpäättä tapahtuvan normaalin ajon ajaksi. Voit valita yleisiä matkatietoja, kuten nykyisen nopeuden tai korkeuden, tai reitin lopullista määränpäättä tai seuraavaa reittipistettä koskevia reittitietoja.
 Motorway Services	Saatat joutua pysähtymään huoltoasemalla tai ravintolassa matkan aikana. Tämä toiminto tuo kartalle uuden painikkeen, kun ajat moottoritieillä. Napauta tätä painiketta avataksesi paneelin, joka sisältää muutaman tulevan poistumisliittymän tai huoltoaseman tiedot. Voit tarkastella haluamaasi vaihtoehtoa kartalla napauttamalla sitä ja lisätä reittipisteen reittiisi tarvittaessa.
 Facility Types	Valitse moottoritien poistumisliittymissä näytettävien palveluiden tyypit. Valitse POI-luokista.
 Signpost	Kartan yläosassa näkyy oikeita kaistaopasteita vastaava kaistatietokyltti aina kun käytettävissä on riittävästi tietoja. Voit kytkeä tämän toiminnon päälle tai pois.
 Junction View	Jos lähestyt moottoritien erkanemiskaistaa tai monimutkaista risteystä, ja tarvittavat tiedot ovat olemassa, karttakuvan tilalle tulee kolmiulotteinen risteysnäkyvä. Voit kytkeä tämän toiminnon päälle tai avata näytölle koko reittiä koskevan kartan.

 Tunnel View	<p>Tunneleissa ajettaessa maan pinnalla olevat tiet ja rakennukset voivat olla häiritseviä. Tämä toiminto avaa näyttöön yleisen tunnelikuvan karttakuvan sijaan. Näytöllä näkyy myös tunnelin yleiskuva ylhäältä katsottuna sekä jäljellä oleva matka.</p>
 Route Progress Bar	<p>Tämä toiminto avaa näyttöön reitin etenemispalkin, jotta voit tarkastella matkan etenemistä kartan vieressä olevasta palkista. Sininen nuoli viittaa nykyiseen sijaintiisi, ja se liikkuu ylöspäin ajaessasi seuraavaan reittitapahtumaan (käännös tai määränpää). Viivalla näytetään myös liikennetapahtumat.</p>
 Offer Congestion Detour on Highways	<p>Kun hidastat moottoritillä ajaessasi, Zenec-navigointijärjestelmä tulkitsee sen mahdolliseksi liikenneuhkaksi ja tarjoaa kiertoreittiä seuraavan poistumisliittymän kautta. Viesti näyttää matkan seuraavaan poistumisliittymään, kokonaiseron matkassa sekä arvioidun ajan alkuperäiseen reittiin verrattuna. Voit valita jonkin seuraavista vaihtoehdoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napauta Dismiss (Peruuta) tai jätä viesti huomiotta, jos haluat säilyttää alkuperäisen reitin.</li> <li>• Napauta Preview (Esikatselu), jos haluat tarkastella yleiskuvaa alkuperäisestä reitistä ja kiertoreitistä päätöksenteon helpottamiseksi. Voit hyväksyä ehdotetun kiertoreitin tai kasvattaa ohitettavaa moottoritien osaa ennen hyväksymistä.</li> <li>• Kun käännyt uuteen suositeltuun suuntaan, reitti lasketaan automaattisesti uudelleen.</li> </ul>
 Offer Real-time Route Alternatives	<p>Yllä olevan vaihtoehdon tapaan järjestelmä saattaa ehdottaa vaihtoehtoisia reittejä normaaleilla väylillä ajettaessa. Zenec-navigointijärjestelmä valitsee eri käännöksen tulevassa risteyksessä ja tarjoaa vaihtoehtoisen reittijakson reitin seuraavalle osalle.</p> <p>Vaihtoehdot ovat samankaltaiset kuin yllä, mutta et voi muokata tarjottua kiertoreittiä.</p>
 Offer Parking Around Destination	<p>Pysäköinti määränpäässä ei ehkä ole helppoa kaupunkialueella. Kun lähestyt määränpäästä, Zenec-navigointijärjestelmä voi tarjota pysäköintiluokan mukaisia paikkoja määränpään ympäristöstä. Kun napautat P-painiketta, näyttöön tulee ylhäältä kuvattu kartta, joka sisältää määränpään sekä ehdotetut pysäköintipaikat. Valitse yksi ja muokkaa reittiä tarpeen mukaan.</p>
 Offer Hints Upon Detour	<p>Jos poistut suositellulta reitiltä ja ajat odottamatta ulos moottoritien poistumisliittymästä, järjestelmä tarjoaa eri vaihtoehtoja lähiympäristöstä, kuten huoltoasemia tai ravintoloita. Lisäksi jos edessä on alkuperäisen reitin vältettäviä kohteita (kuten tunneli, maksullinen tie tai autolautta), ne tulevat näkyviin luetteloon, mikäli haluat ohittaa ne Zenec-navigointijärjestelmän avulla.</p>


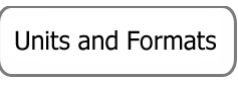
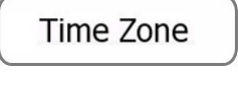
### 6.3.8 Näyttöasetukset (Display settings)

Näyttöä koskevat asetukset, kuten valikkoanimaatiot, päivä- ja yökäytön ulkoasut sekä näytön kirkkaus.

 Menu Animations	Kun animaatiot ovat käytössä, valikoiden ja näppäimistönäyttöjen painikkeet animoidaan. Myös näyttösiirtymät animoidaan.
 Day Skin Theme	Valitse päivätilassa käytettävä tyyli ja väriteema.
 Night Skin Theme	Valitse yötilassa käytettävä tyyli ja väriteema.

### 6.3.9 Alueasetukset (Regional settings)

Näiden asetusten avulla voit mukauttaa sovelluksen alueellisia asetuksia, kuten kieli, mittayksiköt, päivän ja ajan asetukset ja esitysmuodot sekä aikavyöhykkeen valinta.

<b>Painik</b>	<b>Kuvaus</b>
 Program language	Tämä painike näyttää käyttöliittymätekstien nykyisen kielen. Kun napautat painiketta, voit valita uuden kielen käytettävissä olevista kielistä. Jos muutat tätä asetusta, järjestelmä pyytää vahvistusta ja käynnistyy uudelleen.
 Units and Formats	Tämän toiminnon avulla voit valita järjestelmän mittayksiköt. Zenec-navigointijärjestelmä ei ehkä tue kaikkia lueteltuja yksiköitä määrättyillä ääniopastuskielillä. Valitse ajan esitystavaksi 12- tai 24-tunnin näyttö sekä jokin kansainvälisistä päivämäärän esitystavoista. Voit myös määrittää muita maakohtaisia yksiköitä eri arvojen esittämiseen järjestelmässä.
 Time Zone	Oletusarvoisesti aikavyöhyketiedot saadaan karttatiedoista ja säädetään nykyisen sijainnin perusteella. Tämän toiminnon avulla voit määrittää aikavyöhykkeen ja kesäajan manuaalisesti.

### 6.3.10 Matkalokiasetukset (Trip monitor settings)

Matkalokit sisältävät hyödyllisiä tietoja tekemistäsi matkoista. Matkalokit voidaan tallentaa käsin, kun saavut määränpäähän. Voit myös käyttää automaattista tallennusta. Voit tarkastella näitä lokeja Trip monitor - toiminnolla. Trip monitor voidaan käynnistää More-valikosta.

Enable auto-saving	Trip monitor tallentaa tilastotietoja matkoiltasi. Jos tarvitset lokeja myöhemmin, voit määrittää järjestelmän tallentamaan ne automaattisesti.
Trip database size	Tämä ei ole painike. Tämä palkki osoittaa matkatietokannan sekä kaikkien matka- ja jälkilokien nykyisen koon.
Save track log	Jälkilokit, eli GPS-vastaanottimen järjestyksessä antamat paikkatiedot, voidaan tallentaa yhdessä matkalokien kanssa. Niitä voidaan tarkastella kartalla myöhemmin. Voit määrittää järjestelmän tallentamaan jälkilokin aina kun sen tallentaa matkan.

## 7 Sanasto

### 2D/3D GPS-vastaanotto

GPS-vastaanotin laskee sijainnin satelliittisignaalien avulla, ja korkeustiedot sisältävän kolmiulotteisen sijainnin määrittämiseksi se tarvitsee vähintään neljä signaalia. GPS-vastaanotin ei ehkä vastaanota neljää signaalia, sillä satelliitit liikkuvat jatkuvasti ja signaalien reitillä voi olla esteitä. Jos saatavana on kolme satelliittia, vastaanotin pystyy laskemaan vaakasuuntaisen GPS-sijainnin, mutta tarkkuus on alhaisempi eikä GPS-laite anna korkeustietoja: vain 2D-vastaanotto on mahdollista.

### Aktiivinen reitti

Parhailaan navigoitava reitti. Aina kun määränpää on asetettu, reitti on aktiivinen kunnes se poistetaan, saavut määränpäähän tai sammutat Zenec-navigointijärjestelmän. Katso myös: Reitti.

### Keskusta

Kaupungin keskusta ei ole kaupungin geometrinen keskipiste, vaan kehittäjien satunnaisesti valitsema piste kartalta. Kaupungeissa se on tavallisesti tärkein risteys ja metropoleissa yksi tärkeistä risteyksistä.

### Väriteema

Zenec-navigointijärjestelmä sisältää erilaisia väriteemoja karttojen ja valikkonäyttöjen päivä- ja yökäyttöön. Teemat ovat mukautettuja graafisia kokonaisuuksia, ja niihin voidaan määritellä eri värit kaduille, rakennuksille tai vesistöille 2D- ja 3D-tiloissa, ja varjostukset näkyvät eri tavoin 3D-tilassa.

Kartoille ja valikoille valitaan aina yksi päiväteema ja yksi yöteema. Zenec-navigointijärjestelmä käyttää niitä päivä- ja yöaikana.

### GPS-tarkkuus

Todellisen sijainnin ja GPS-sijainnin välinen poikkeama johtuu muutamasta eri tekijästä. Esimerkiksi signaaliviive ionosfäärissä tai GPS-laitteen lähellä olevat heijastavat kohteet voivat vaikuttaa GPS-laitteen ilmoittaman sijainnin tarkkuuteen.

### Kartta

Zenec-navigointijärjestelmä käyttää digitaalisia karttoja, jotka eivät ole pelkästään perinteisten paperikarttojen digitoituja versioita. Digitaaliskartan 2D-tila esittää paperikarttojen tavoin kadut, tiet ja korkeuserot värien avulla.

3D-tilassa näet korkeuserot, esimerkiksi laaksot ja vuoret sekä ilmatiet, ja määrättyissä kaupungeissa myös 3D-maamerkit ja 3D-rakennukset.

Voit käyttää digitaalisia karttoja interaktiivisesti: voit lähentää ja loitontaa näkymää (suurentaa ja pienentää mittakaavaa), kallistaa niitä ylös ja alas sekä pyörittää niitä vasemmalle ja oikealle. Yhdessä GPS-laitteen kanssa digitaaliset kartat tarjoavat mahdollisuuden reitinmuodostukseen.

## **North-up (Pohjoinen ylös) -karttasuunta**

North-up (Pohjoinen ylös) -tilassa karttaa pyöritetään siten, että yläosa on aina kohti pohjoista. Tämä suunta on käytössä esimerkiksi Find on Map (Etsi kartalta) -toiminnossa.

## **Liikennekamera**

Erityiset hälytyskohteet ylinopeus-, liikennevalo- ja linja-autokaistakameroille. Voit ladata tiedot eri tietolähteistä. Zenec-navigointijärjestelmä voi varoittaa sinua, kun lähestyt tällaista kameraa.

Liikennekameroiden sijainnin tunnistaminen on laitonta joissakin maissa. Kuljettajan vastuulla on tarkistaa, voidaanko tätä toimintoa käyttää matkan aikana.

Järjestelmä voi muistuttaa ja varoittaa myös muista kohteista kuin kameroista. Saatavana on monia eri läheisyshälytyksiä, kuten koulut ja tasoristeykset.

## **Reitti**

Sarja reittitapahtumia, kuten käännöksiä (esimerkiksi risteykset ja liikenneympyrät), joita seuraamalla saavutat määränpään. Reitti sisältää lähtöpaikan ja yhden tai useamman määränpään. Lähtöpaikka on oletusarvoisesti nykyinen (tai edellinen tunnettu) sijainti. Jos haluat tarkastella tulevaa reittiä, voit korvata lähtöpaikan millä tahansa muulla sijainnilla.

## **Jälki ylös (Track-up) - karttasuunta**

Track-up-tilassa karttaa pyöritetään siten, että se osoittaa aina nykyiseen ajosuuntaan. Tämä on oletusarvoinen suunta 3D-karttanäkymässä.

## **Ajoneuvosymboli (Vehimarker)**

Nykyinen suunta näytetään kartalla oletusarvoisesti sinisellä nuolella. Sinisen nuolen suunta osoittaa nykyisen kulkusuunnan. Tämä sijaintimerkki voidaan korvata eri 3D-ajoneuvosymbolilla. Voit jopa määrittää eri ajoneuvosymboleita eri reittityypeille (riippuen reitin laskentaan valitun ajoneuvon tyypistä).



ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland  
[www.zenec.com](http://www.zenec.com)

Versio B  
V2.0.1