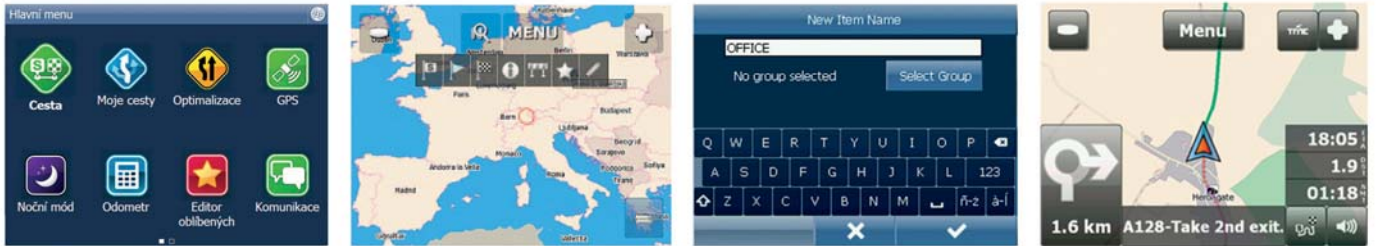


# GRUNDIG GPS<sub>MF1</sub>

## Software Handleiding

### MapFactor



Bediening van uw GPS tijdens het rijden kan gevaarlijk zijn. We raden u aan uw reis van tevoren voor te bereiden. Bedien de GPS niet als u aan het rijden bent.

---

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	<b>2</b>
<b>1 DE GPS-SOFTWARE GEBRUIKEN</b>	<b>3</b>
1.1 De bestemming instellen	3
1.1.1 Adres	4
1.1.2 POI	7
1.1.3 Dichtstbijzijnd	10
1.1.4 Favorieten	12
1.2 Navigeren	14
<b>2 De kaart gebruiken</b>	<b>18</b>
<b>3 Navigatormenu</b>	<b>21</b>
<b>4 Favorieten</b>	<b>22</b>
4.1 Favorieten toevoegen	23
4.2 Favorieten gebruiken	24
4.3 Groepen beheren	26
<b>5 Odometer</b>	<b>27</b>
<b>6 Routebepaling</b>	<b>28</b>
<b>7 Nachtmodus</b>	<b>31</b>
<b>8 Uw ritten opslaan en opnieuw afspelen</b>	<b>32</b>
<b>9 Instellingen</b>	<b>34</b>
9.1 Uw GPS instellen	35
9.1.1 Problemen met de GPS	37
9.2 Navigatie	39
9.3 TMC	43
9.4 Toepassing	45
9.4.1 Kleurschema's	45
9.4.2 Toetsenbord en speciale tekens	46
9.4.3 Metrische en Engelse eenheden	48
9.4.4 Taal	49
9.4.5 Regio's selecteren	49
9.4.6 Kaartkleurschema's	49
9.4.7 POI-typen selecteren	49

---

## 1 DE GPS-SOFTWARE GEBRUIKEN

### 1.1 De bestemming instellen

U kunt op verschillende manieren een bestemming instellen: vanaf de kaart, vanuit het menu Zoeken of via een van uw favorieten.


#### Vanaf de kaart

Tik op de kaart op de positie die u als de bestemming wilt instellen. Het volgende menu wordt weergegeven:



Selecteer het bestemmingspictogram  en tik op "Navigate" (Navigeren) in het hoofdmenu.

### Vanuit het menu Search (Zoeken)

Selecteer [Find & Navigate \(Zoeken en navigeren\)](#) in het [hoofdmenu](#) of tik op het zoekpictogram in de kaartweergave .



U kunt uit verschillende databasetypen kiezen: [Address \(Adres\)](#), [POI \(Points of Interest\)](#), [Favourites \(Favorieten\)](#) en [Coordinates \(Coördinaten\)](#).

Als u invoer wilt wijzigen, tikt u op het tekstvak waar de invoer in staat. Als u eerder zoektekst hebt ingevoerd, is dit mogelijk nog zichtbaar in de tekstvelden. Als u begint met typen, wordt de oude tekst overschreven.

#### 1.1.1 Adres

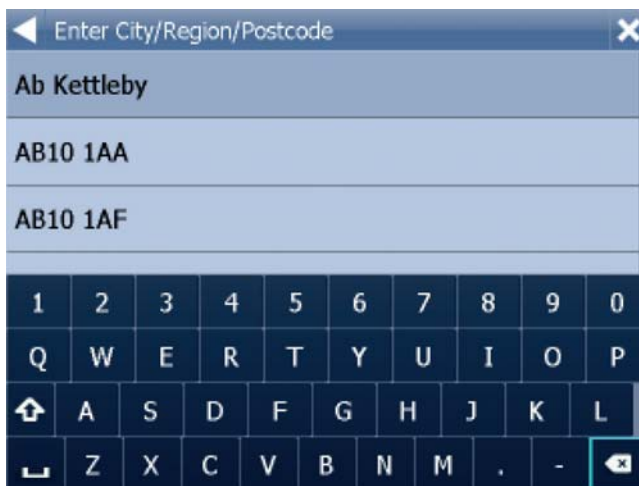
Als u de straatnaam weet, tikt u op [Address \(Adres\)](#)

Tik voor een overzicht van vorige zoekopdrachten op .



Selecteer het land.

Selecteer nu de plaats- of regionaam of de postcode (indien beschikbaar).



U kunt typen met behulp van het toetsenbord op het scherm. Tijdens het typen zoekt Navigator automatisch naar de beste overeenkomsten; deze worden onderaan weergegeven.

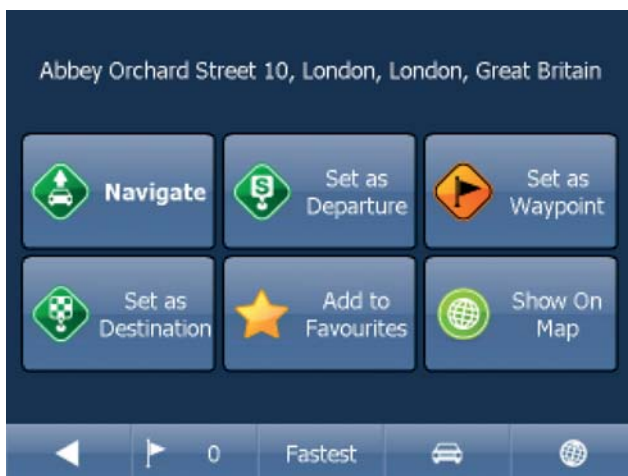
Tik op uw plaatsnaam in de lijst zodra u deze ziet.



Voer vervolgens de straat waar u heen wilt in (of selecteer TOWN CENTRE (Centrum)) en selecteer een kruising of op een willekeurige plek op straat.

Tik op uw straatnaam in de lijst zodra u deze ziet.

U ziet nu het volgende scherm



Tik nu op [Navigate \(Navigeren\)](#). Uw reis wordt nu berekend.

U hebt ook de volgende opties:

[Set as departure \(Instellen als vertrekpunt\)](#) - Stel de start van uw reis in (alleen nodig als u de route zonder GPS wilt berekenen)

[Set as waypoint \(Instellen als tussenliggend punt\)](#) - Voeg dit punt toe als tussenliggend punt op uw route

[Set as destination \(Instellen als bestemming\)](#) - Stel de bestemming in zonder meteen de navigatie te starten

[Add to favourites \(Toevoegen aan favorieten\)](#) - Voeg uw selectie toe aan uw favorieten

[Show on Map \(Weergeven op kaart\)](#) - Laat het resultaat op de kaart zien

In de balk onder aan het scherm ziet u belangrijke routeparameters:



- het aantal tussengevoegde locaties



- de routemodus (snelste, kortste, goedkoopste)



- het geselecteerde voertuigtype

U kunt al deze parameters wijzigen door erop te tikken.

Begin uw zoekopdracht opnieuw door op de pijl naar links te tikken.

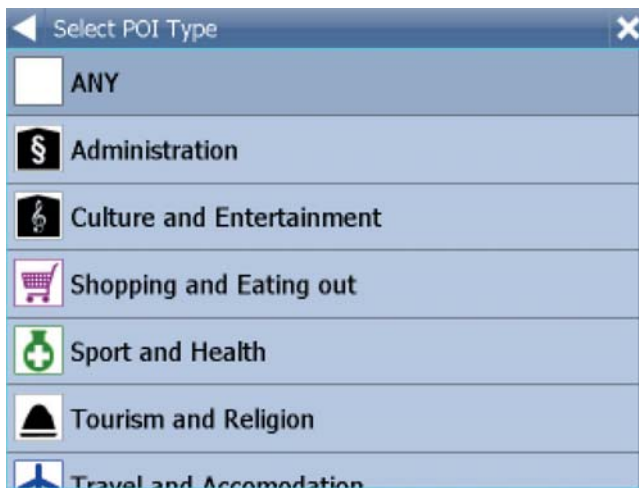
### 1.1.2 POI via adres of naam

Als u naar een point of interest wilt gaan, tikt u op het tabblad [POI](#).



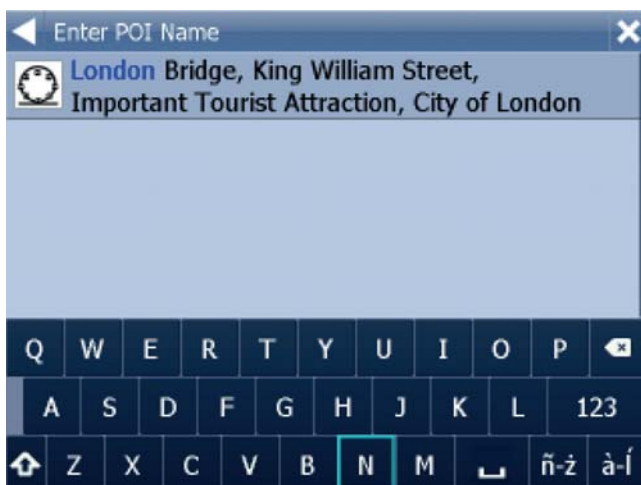
Tik op "by address or name" (via adres of naam). Selecteer eerst het land waarin u wilt zoeken. Selecteer vervolgens de stad, de regio of het postcodegebied. Tik op [ANY](#) als u in het gehele land wilt zoeken.

U kunt nu het POI-type selecteren. Points of interest zijn in zes groepen verdeeld.



Selecteer nu het type POI dat u zoekt. Tik op [ANY](#) als u door alle points of interest wilt zoeken.





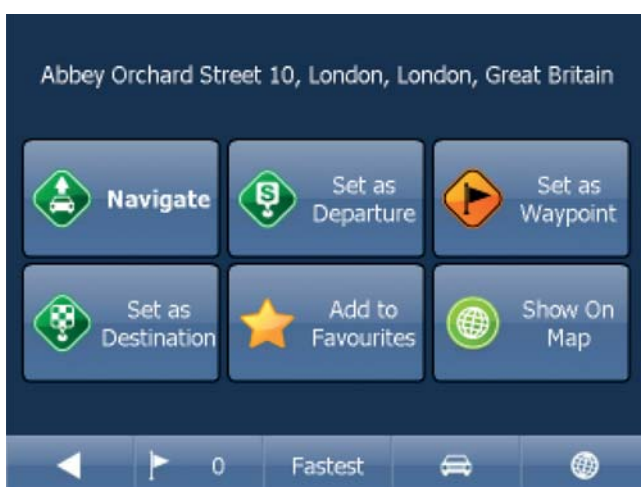
Typ nu de naam van de POI die u zoekt.

Tijdens het typen zoekt Navigator automatisch naar de beste overeenkomsten; deze worden onderaan weergegeven.

Het pictogram rechts van de naam vertelt u welk POI-type is geselecteerd.

Tik op uw POI in de lijst zodra u deze ziet.

U ziet nu het volgende scherm



Tik nu op **Navigate (Navigeren)**. Uw reis wordt nu berekend.

U hebt ook de volgende opties:

**Set as departure (Instellen als vertrekpunt)** - Stel de start van uw reis in (alleen nodig als u de route zonder GPS wilt berekenen)


**Set as waypoint (Instellen als tussenliggend punt)** - Voeg dit punt toe als tussenliggend punt op uw route


**Set as destination (Instellen als bestemming)** - Stel de bestemming in zonder meteen de navigatie te starten

**Add to favourites (Toevoegen aan favorieten)** - Voeg uw selectie toe aan uw favorieten

**Show on Map (Weergeven op kaart)** - Laat het resultaat op de kaart zien

In de balk onder aan het scherm ziet u belangrijke routeparameters:

 - het aantal tussengevoegde locaties

 - de routemodus (snelste, kortste, goedkoopste)

 - het geselecteerde voertuigtype

U kunt al deze parameters wijzigen door erop te tikken.

Begin uw zoekopdracht opnieuw door op de pijl naar links te tikken.

### 1.1.3 Dichtstbijzijnde POI



Dit is een locatiegebaseerde zoekopdracht die handig is om points of interest te zoeken die het dichtst liggen bij:

[Current Map Position \(Huidige kaartpositie\)](#) - het dichtst bij het midden van de huidige kaartweergave

[Current GPS Position \(Huidige GPS-positie\)](#) - het dichtst bij uw huidige positie

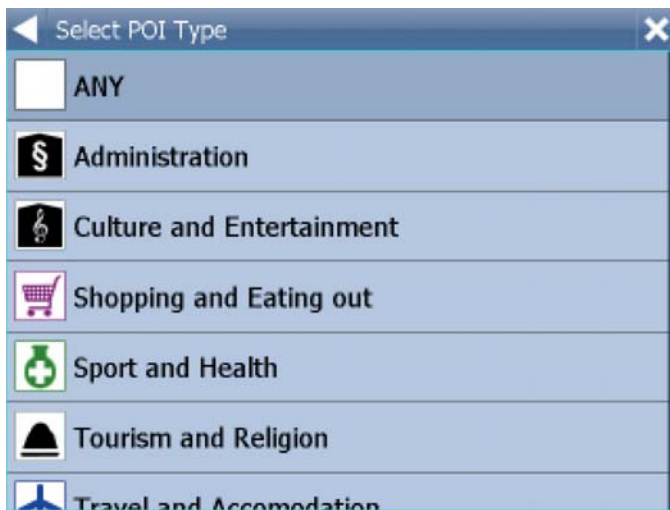
[At Destination \(Op de bestemming\)](#) - het dichtst bij de bestemming van uw reis

[Along Route \(Op de route\)](#) - dichtstbijzijnde points of interest op uw route

Selecteer een van deze opties.

U kunt nu het POI-type selecteren.

Points of interest zijn in zes groepen verdeeld.



Selecteer nu het type POI dat u zoekt. Tik op **ANY** als u door alle points of interest wilt zoeken.

U ziet nu de locatie van de dichtstbijzijnde points of interest met hun rechtstreekse afstand.

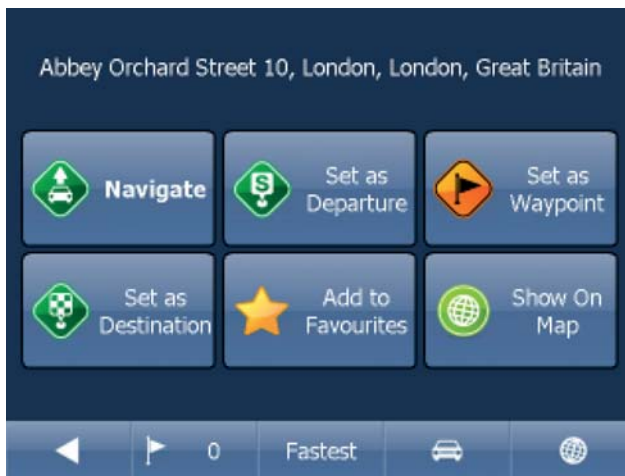


geeft aan dat de POI op de route ligt.

geeft aan dat de POI niet op uw route ligt.

Selecteer een of meer POI's met behulp van de selectievakjes aan de linkerkant.

U ziet nu het volgende scherm



Tik nu op **Navigate (Navigeren)**. Uw reis wordt nu berekend.

U hebt ook de volgende opties:

**Set as departure (Instellen als vertrekpunt)** - Stel de start van uw reis in (alleen nodig als u de route zonder GPS wilt berekenen)

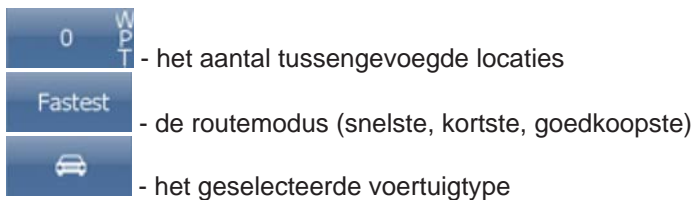
**Set as waypoint (Instellen als tussenliggend punt)** - Voeg dit punt toe als tussenliggend punt op uw route

**Set as destination (Instellen als bestemming)** - Stel de bestemming in zonder meteen de navigatie te starten

**Add to favourites (Toevoegen aan favorieten)** - Voeg uw selectie toe aan uw favorieten

**Show on Map (Weergeven op kaart)** - Laat het resultaat op de kaart zien

In de balk onder aan het scherm ziet u belangrijke routeparameters:



- het aantal tussengevoegde locaties

- de routemodus (snelste, kortste, goedkoopste)

- het geselecteerde voertuigtype

U kunt al deze parameters wijzigen door erop te tikken.

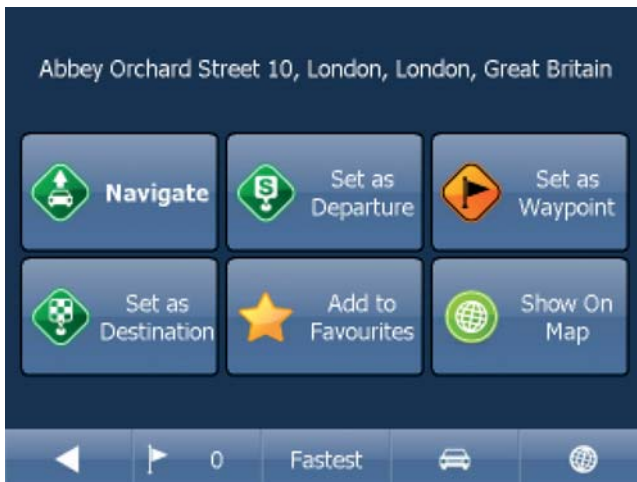
Begin uw zoekopdracht opnieuw door op de pijl naar links te tikken.

#### 1.1.4 Favorieten

Met behulp van favorieten krijgt u snel toegang tot locaties en kunt u snel navigatiebestemmingen instellen.



Tik op een favoriet. Het volgende scherm wordt geopend. Tik op een groep om deze uit te vouwen.



Tik nu op **Navigate (Navigeren)**. Uw reis wordt nu berekend.

U hebt ook de volgende opties:

**Set as departure (Instellen als vertrekpunt)** - Stel de start van uw reis in (alleen nodig als u de route zonder GPS wilt berekenen)

**Set as waypoint (Instellen als tussenliggend punt)** - Voeg dit punt toe als tussenliggend punt op uw route

**Set as destination (Instellen als bestemming)** - Stel de bestemming in zonder meteen de navigatie te starten

**Add to favourites (Toevoegen aan favorieten)** - Voeg uw selectie toe aan uw favorieten

**Show on Map (Weergeven op kaart)** - Laat het resultaat op de kaart zien

In de balk onder aan het scherm ziet u belangrijke routeparameters:

**0 WPT** - het aantal tussengevoegde locaties

**Fastest** - de routemodus (snelste, kortste, goedkoopste)



- het geselecteerde voertuigtype

U kunt al deze parameters wijzigen door erop te tikken.

Begin uw zoekopdracht opnieuw door op de pijl naar links te tikken.

U kunt Favourite Journeys (Favoriete reizen) instellen in het [hoofdmenu/My routes \(Mijn routes\)](#)

[Load Set \(Ingestelde route laden\)](#) - hiermee kunt u een eerder opgeslagen route laden

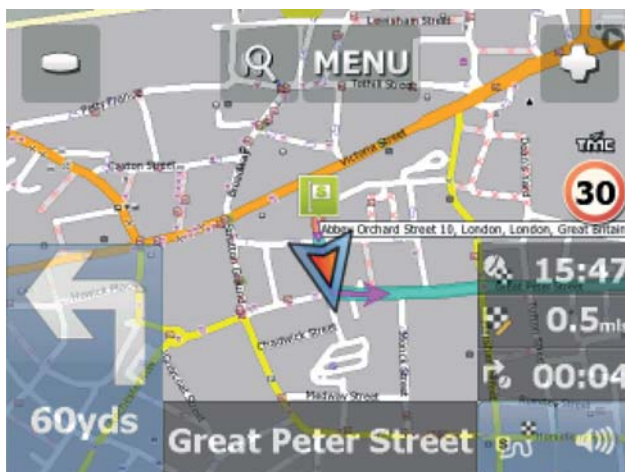
[Save Set \(Ingestelde route opslaan\)](#) - hiermee kunt u de huidige route als favoriet opslaan

[Delete Set \(Ingestelde route verwijderen\)](#) - hiermee kunt u een opgeslagen route verwijderen

## 1.2 Navigeren

U bent als het goed is in de navigatiemodus. Uw reis wordt op de kaart aangegeven.

U ziet een van de volgende beelden:



of



Dit hangt ervan af of u de 2D- of 3D-modus hebt geselecteerd.

In de doorzichtige balk onder aan het scherm worden instructies over uw volgende manoeuvre weergegeven. Als u een of meer tussenliggende punten aan uw reis hebt toegevoegd, ziet u het volgende scherm:



Hier kunt u de selectie van tussenliggende punten die u niet langer in de route wilt opnemen, ongedaan maken met behulp van de selectievakjes links op het scherm.

Op hoofdwegen wordt vaak de [rijbaanassistent](#) geactiveerd. Hiermee wordt u geholpen bij het kiezen van de juiste rijbaan voor de volgende manoeuvre. De juiste rijbanen worden in groen weergegeven, andere zijn rood met kruizen.



Als u van de route afwijkt, berekent Navigator automatisch een nieuwe route.

Als u op het kaartscherm tikt, worden vier verborgen knoppen weergegeven: [inzoomen](#), [menu](#), [uitzoomen](#) en de knop [route-overzicht](#) rechtsonder op de kaart. Als u op het route-overzicht tikt, kunt u schakelen tussen de huidige kaartweergave en een van drie modi kiezen. 1) 2D-weergave van huidige locatie. 2) Weergave van hele route 3) Navigatiemodus.



Tik op de knop voor het [route-overzicht](#) om de hele lengte van uw reis te zien. U kunt nu de kaart gebruiken zonder dat deze gecentreerd is op uw GPS-positie. Dit is handig als u een andere locatie op de map of een alternatieve route wilt zoeken.

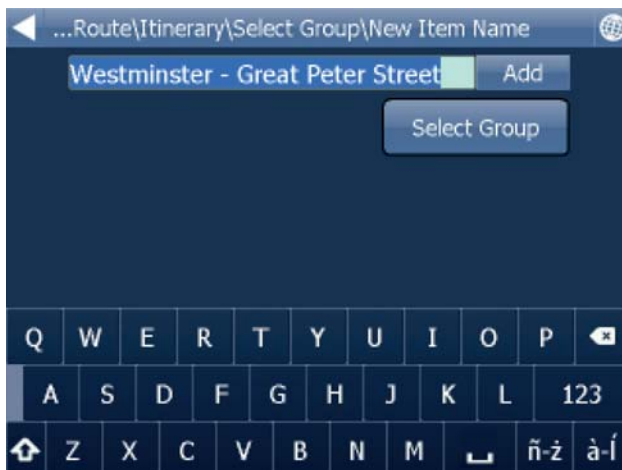
Tik om terug te keren naar de navigatiemodus weer op de knop voor het [route-overzicht](#).

Als u de gehele [routebeschrijving](#) wilt zien, tik u op de manoeuvrepijl linksonder aan het scherm. Om de routebeschrijving te zien, opent u Menu - Route - Itinerary (Routebeschrijving).



Hier ziet u de rij-instructies voor de gehele reis.

Tik op een willekeurig onderdeel in de routebeschrijving om deze te selecteren.





---

Hier kunt u ervoor kiezen om de geselecteerde koppeling op de kaart weer te geven, aan uw favorieten toe te voegen of uit te schakelen in de route-engine. Zodra een koppeling is uitgeschakeld, wordt deze **NIET** meer gebruikt bij volgende routeberekeningen. Om een geblokkeerde straat te verwijderen, gaat u naar het hoofdmenu. Selecteer "route" en kies vervolgens "disabled streets" (uitgeschakelde straten).

Tik tijdens de navigatie om het navigatiescherm rechtsonder op het scherm om de weergave te wijzigen.

Er wordt een scherm met verschillende opties weergegeven. Tik op een van de opties om deze te selecteren.

Hier kunt u instellen welk type informatie u tijdens het rijden wilt zien in het navigatiescherm aan de rechterkant van het scherm. Dit zijn de mogelijkheden:

**DST - Afstand tot bestemming** - geeft aan hoe ver u bent, in kilometers of mijlen

**TTA - Tijd tot bestemming** - geeft aan hoe lang het nog duurt voor u uw bestemming bereikt

**ETA - Tijd van aankomst** - geeft aan op welk tijdstip u ongeveer uw bestemming bereikt

**TTM - Tijd tot volgende manoeuvre** - geeft aan hoeveel tijd u ongeveer hebt tot de volgende manoeuvre

**ALT - Hoogte, SPD - Snelheid, AZI - Koers, SAT - Aantal satellieten, GPS - Positie, TIM - Tijd en**

**DAT - Datum** geeft u informatie over uw huidige positie en het satelliet signaal.

**TTW - Tijd tot dichtstbijzijnde tussenliggende punt** - geeft aan hoe lang het nog duurt voor u het dichtstbijzijnde tussenliggende punt bereikt

**DTW - Afstand tot dichtstbijzijnde tussenliggende punt** - geeft aan hoe ver het is tot het dichtstbijzijnde tussenliggende punt

**SPL - Maximumsnelheid** - geeft de maximumsnelheid van de huidige weg aan

Let op: u kunt het aantal navigatieschermen dat wordt weergegeven, wijzigen in de [navigatie-instellingen](#).

---

## 2 De kaart gebruiken

Zodra u Navigator start, wordt het volgende scherm weergegeven.



Boven aan het scherm staan vier knoppen



- inzoomen



- toegang tot de Navigator-menu's (zoeken, routes, instellingen, etc.)



- zoeken en navigeren



- uitzoomen

Als u de zoomknop ingedrukt houdt, zoomt u steeds verder in of uit.


U kunt de kaart verplaatsen door deze te verslepen.

Als u al een bestemming hebt ingesteld, kunt u het autopictogram rechtsonder op de kaart gebruiken om met navigeren te beginnen.



Als u op de kaart tikt, worden zes functies weergegeven:



Deze functies hebben betrekking op het omcirkelde punt  op de kaart.



- instellen als beginpunt



- instellen als tussenliggend punt. Als u op een bestaand tussenliggend punt tikt, wordt het

pictogram weergegeven als . Selecteer dit pictogram als u het wilt verwijderen.



- instellen als navigatiebestemming




- informatie over de kaartlagen onder het omcirkelde punt



- een weg blokkeren voor routebepaling (wordt tijdens de navigatie niet door de route-engine gebruikt). Een geblokkeerde weg wordt in het paars op de kaart weergegeven. Volg dezelfde procedure om de blokkering op te heffen, maar tik nu op het pictogram.



- toevoegen als favoriet

Als u op een object op de kaart tikt en de details van het informatiepictogram  selecteert, worden deze er, indien beschikbaar, onder weergegeven.



In het dialoogvenster ziet u de details van het object waarop u hebt getikt. Omdat de kaart uit lagen bestaat, hebt u mogelijk over verschillende objecten getikt. In het bovenstaande voorbeeld staan er vier in de lijst.

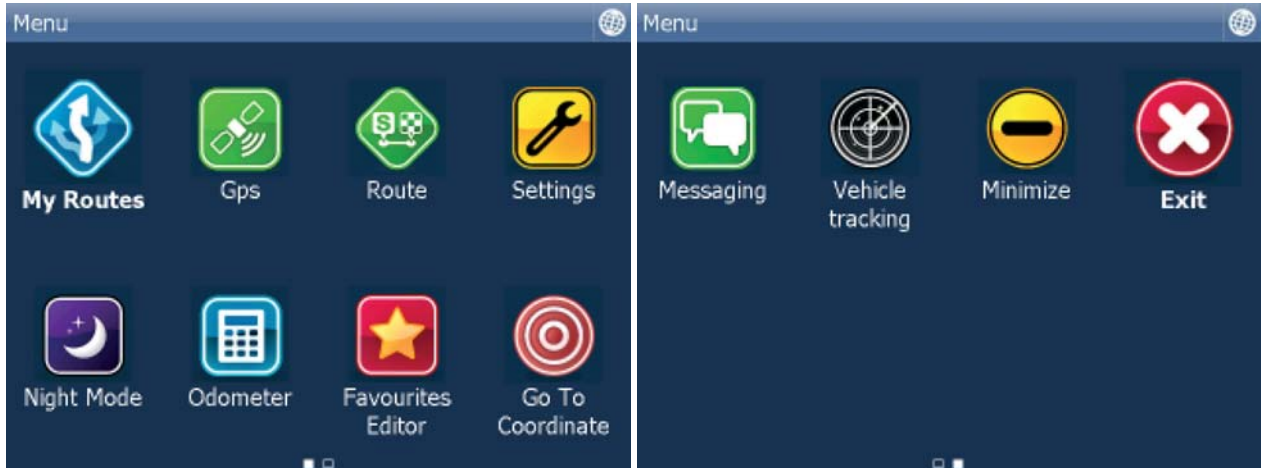
Tik op het pictogram [Find nearest \(Dichtstbijzijnde zoeken\)](#) om de dichtstbijzijnde points of interest te zoeken. Tik op het pictogram [Add to Favourites \(Toevoegen aan favorieten\)](#) om het punt aan uw favorieten toe te voegen.

Tik op het wereldbolpictogram (rechtsboven) om terug te keren naar de kaart.

### 3 Navigator 11-menu

Als u op de knop Menu op de kaartweergave tikt, wordt het Navigator-menusysteem geopend.

Het hoofdmenu kan, afhankelijk van het gebruikte navigatietoestel, zijn gesplitst in twee schermen.



Dit zijn opties die hier beschikbaar zijn:

Route: route berekenen en simuleren, routepunten bewerken en straten uitschakelen (weer inschakelen)

My Routes (Mijn routes): door de gebruiker gespecificeerde routes laden, opslaan of verwijderen

Find and Navigate (Zoeken en navigeren): de bestemming selecteren en beginnen met navigeren

Routing mode (Routemodus): u kunt kiezen tussen Fastest (Snelste), Shortest (Kortste) en Cheapest (Goedkoopste) routes

Navigate (Navigeren): beginnen met navigeren

GPS: de GPS-ontvanger in/uitschakelen en een reis afspelen of opnemen

Night Mode (Nachtmodus): schakelen tussen dag- en nachtmodus

Odometer: de odometer in/uitschakelen

Favourites editor (Favorieteneditor): uw favorieten bewerken

Settings (Instellingen): GPS, navigatie, snelheidswaarschuwingen, de kaart en toepassingsinstellingen configureren, back-ups

maken van instellingen en instellingen herstellen


Exit (Afsluiten): Navigation-software afsluiten (mogelijk moet u eenmaal op het scherm tikken nadat u dit hebt geselecteerd om de toepassing helemaal af te sluiten)

Vehicle type (Voertuigtype): maak een keuze tussen auto, vrachtwagen, voetganger, fiets of bus

Itinerary (Routebeschrijving): de routebeschrijving in/uitschakelen

Routing points (Routepunten): routepunten bewerken



Tik op de knop  om terug te keren naar de kaartweergave. Tik op de pijlen onder aan het scherm om tussen de pagina's te schakelen.

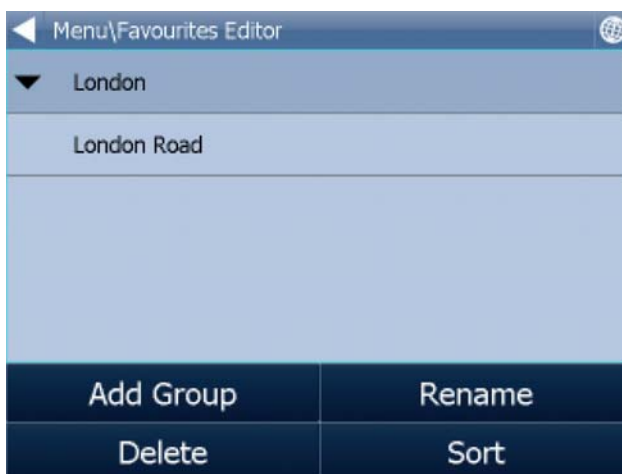
## 4 Favorieten

Gebruik favorieten om uw eigen database met favoriete locaties te maken die u snel kunt openen en als navigatiebestemmingen kunt instellen.

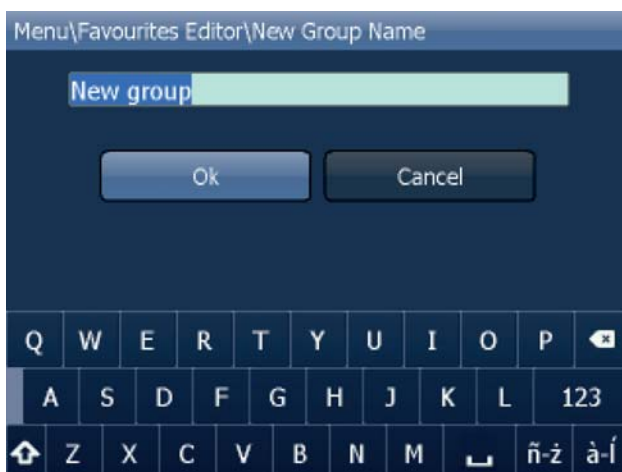
U kunt op twee manieren een favoriet toevoegen: via de kaart of via het menu [Find & Navigate \(Zoeken en navigeren\)](#).

U kunt favorieten indelen in verschillende groepen zodat u er gemakkelijker door kunt bladeren. Voordat u tal van favorieten toevoegt, is het verstandig om eerst groepen toe te voegen.

Tik vanuit het [hoofdmenu](#) op [Favourites Editor \(Favorieteneditor\)](#).



Tik op [Add Group \(Groep toevoegen\)](#).



Voer de naam van de groep in, bijvoorbeeld Privé. Als u hoofdletters wilt invoeren, houd u een toets (op het zachte toetsenbord) 1 seconde ingedrukt.

Tik op [OK](#).

## 4.1 Favorieten toevoegen

### Een favoriet vanaf de kaart toevoegen

Als u een favoriet vanaf de kaart wilt toevoegen, moet u eerst naar de juiste plaats navigeren in erop inzoomen. Tik op het punt waar u de favoriet wilt toevoegen.

Selecteer de  - button in de werkbalk die wordt weergegeven.

Voer nu de naam van de favoriet in.



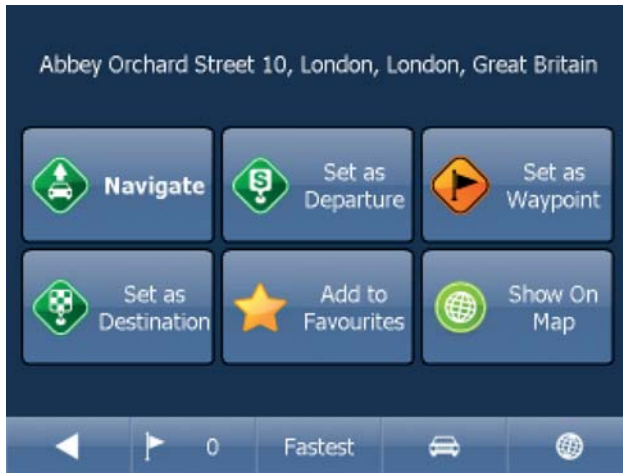
Typ een naam voor de favoriet. Tik op [Select Group \(Groep selecteren\)](#) als u de favoriet aan een bestaande groep wilt toevoegen. Er wordt onder een lijst met alle beschikbare groepen weergegeven.

Tik op [Add \(Toevoegen\)](#) om het te voltooien.

De favoriet wordt opgeslagen en u keert terug naar de kaart.

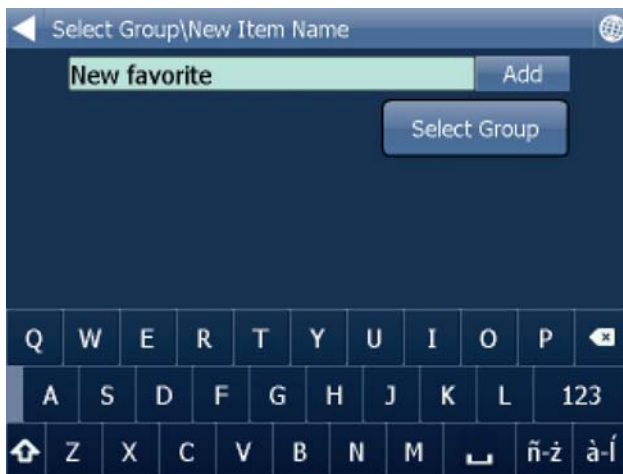
### Een favoriet toevoegen via het menu Find & Navigate (Zoeken en navigeren)

Nadat u hebt gezocht naar een [adres](#) of [POI](#)(Points of Interest), ziet u het volgende scherm:



Tik nu op [Add to Favourites \(Toevoegen aan favorieten\)](#).

Voer nu de naam van de favoriet in.



Typ een naam voor de favoriet. Tik op [Select Group \(Groep selecteren\)](#) als u de favoriet aan een bestaande groep wilt toevoegen. Er wordt onder een lijst met alle beschikbare groepen weergegeven.

Tik op [Add \(Toevoegen\)](#) om het te voltooien.

U keert terug naar het zoekresultatenmenu.

## 4.2 Favorieten gebruiken

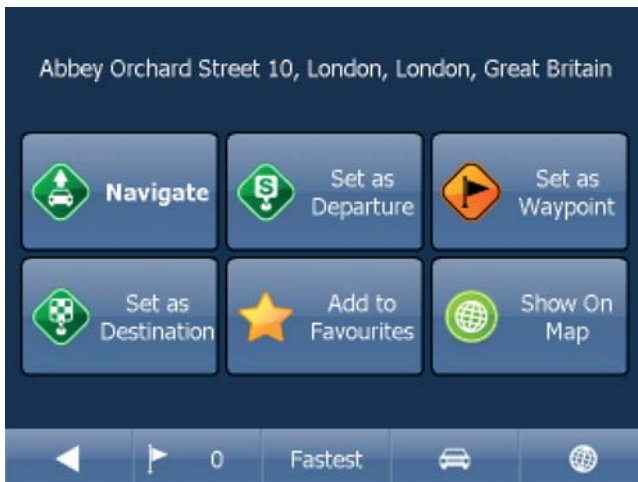
Met behulp van favorieten krijgt u snel toegang tot locaties en kunt u snel navigatiebestemmingen instellen.

Tik vanuit het eerste menu op [Find & Navigate \(Zoeken en navigeren\)](#) en selecteer het tabblad [Favourites \(Favorieten\)](#).





Tik op een favoriet. Het volgende scherm wordt geopend. Tik op een groep om deze uit te vouwen.



Tik nu op **Navigate (Navigeren)**. Uw reis wordt nu berekend.

U hebt ook de volgende opties:

**Set as departure (Instellen als vertrekpunt)** - Stel de start van uw reis in (alleen nodig als u de route zonder GPS wilt berekenen)

**Set as waypoint (Instellen als tussenliggend punt)** - Voeg dit punt toe als tussenliggend punt op uw route

**Set as destination (Instellen als bestemming)** - Stel de bestemming in zonder meteen de navigatie te starten

**Add to favourites (Toevoegen aan favorieten)** - Voeg uw selectie toe aan uw favorieten

**Show on Map (Weergeven op kaart)** - Laat het resultaat op de kaart zien

In de balk onder aan het scherm ziet u belangrijke routeparameters:

**0 WPT** - het aantal tussengevoegde locaties

**Fastest** - de routemodus (snelste, kortste, goedkoopste)



- het geselecteerde voertuigtype

U kunt al deze parameters wijzigen door erop te tikken.

Begin uw zoekopdracht opnieuw door op de pijl naar links te tikken.

### 4.3 Groepen beheren

Tik vanuit het [hoofdmenu](#) op [Favourites Editor \(Favorieteneditor\)](#).



U kunt favorieten tussen groepen verplaatsen door ze te verslepen.

Er zijn drie functies beschikbaar.


[Add Group](#) (Groep toevoegen) - toevoegen als een nieuwe favorietengroep.

[Rename](#) (Naam wijzigen) - de naam van de groep wijzigen.

[Delete](#) (Verwijderen) - de geselecteerde favoriet of groep verwijderen.

Tik op [Edit Group](#) (Groep bijwerken).

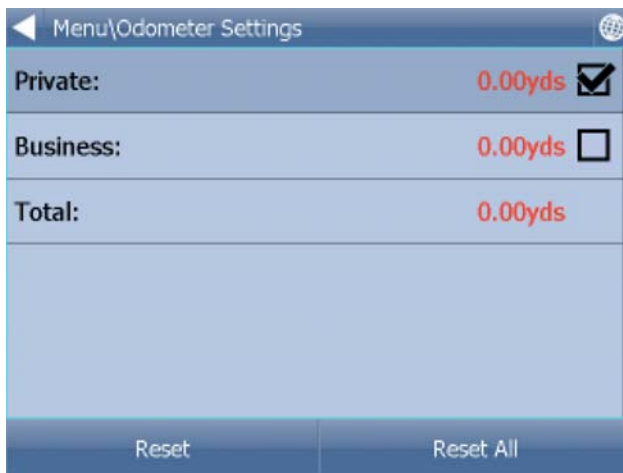


Tik op  om af te sluiten en terug te keren naar het hoofdmenu.

## 5 Odometer

Odometer is een hulpmiddel waarmee u afstanden tijdens de reis kunt meten en kunt splitsen tussen privékilometers en zakelijke kilometers.


Tik vanuit het hoofdmenu op [Odometer](#).



Hier ziet u de totale afgelegde afstand voor zowel privé- als zakenreizen.

Schakel het selectievakje naast de items [Private](#) (Privé) of [Business](#) (Zakelijk) in om te schakelen tussen de privé-teller en de zakelijke teller. Let op: u kunt maar één teller tegelijk gebruiken. U kunt een reis dus niet vastleggen als zowel een privé- als zakenreis.

Als u een teller terug wilt zetten op 0, selecteert u de teller en tikt u op de knop [Reset](#) (Opnieuw instellen) onder aan het scherm.

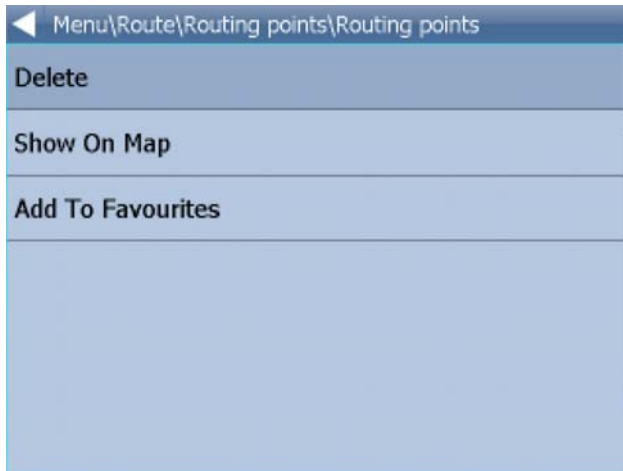
Tik op  om af te sluiten en terug te keren naar de kaart.

## 6 Routebepaling

In Navigator kunt u routes berekenen zonder actief te navigeren.

U kunt uw routepunten (vertrek, bestemming en tussenliggende punten) op dezelfde manier instellen [als uw bestemming](#). (1.1)

Bekijk uw routepunten door op [Route](#) in het hoofdmenu te tikken.



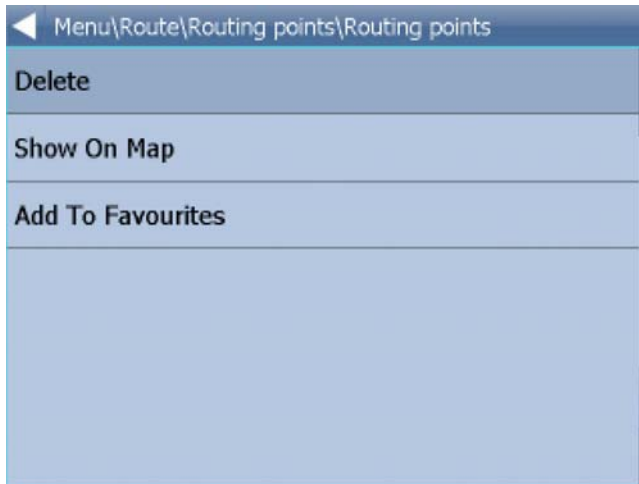
Tik op [Routing points](#) (Routepunten).



[Delete all](#) (Alles verwijderen) - hiermee verwijdert u alle tussenliggende punten uit de lijst  
[Reverse route](#) (Terugreis) - keer de volgorde van de routepunten om, plan een route terug van de bestemming naar het vertrekpunt

[Optimise](#) (Optimaliseren) - als u meer dan een tussenliggend punt hebt geselecteerd, worden ze gesorteerd voor een snellere route

Tik op een tussenliggend punt en versleep dit om het omhoog of omlaag in de lijst te plaatsen.



Tik op een routepunt om een ander menu te zien.

[Delete](#) (Verwijderen) - hiermee verwijdert u het geselecteerde tussenliggende punt  
[Show on Map](#) (Weergeven op kaart) - laat het geselecteerde tussenliggende punt op de kaart zien  
[Add To Favorites](#) (Toevoegen aan favorieten) - hiermee slaat u het geselecteerde tussenliggende punt als favoriet op

Tik op  om af te sluiten en terug te keren naar het menu Routing (Routebepaling).

Als u tevreden bent met uw routepunten tikt u op [Calculate Route](#) (Route berekenen).

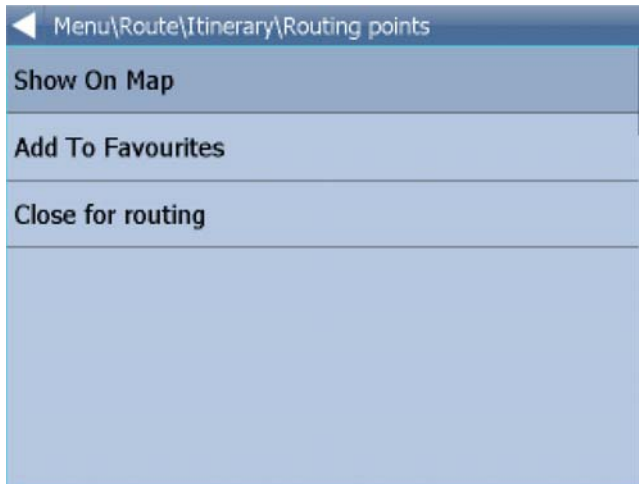
Uw reis wordt op de kaart aangegeven. Om de routebeschrijving te bekijken, tikt u op [Menu](#). Tik vervolgens op [Route](#) en tik op [Itinerary](#) (Routebeschrijving).



Hier ziet u rij-instructies voor de gehele reis en de totale afstand.

U kunt acties met betrekking tot de kruispunten in de lijst uitvoeren door erop te tikken.

Hierdoor wordt het volgende menu geopend.



[Show on map](#) (Weergeven op de kaart) - hiermee geeft u de manoeuvre in close-upweergave weer op de kaart.

[Add to favourites](#) (Toevoegen aan favorieten) - deze positie toevoegen aan uw favorieten.

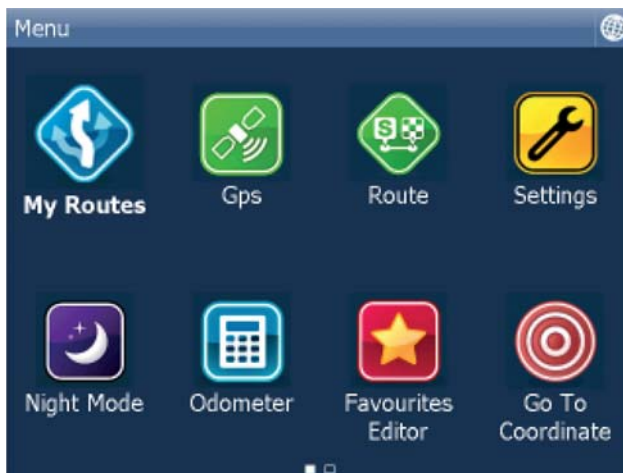
[Close for routing](#) (Uitsluiten bij routebepaling) - dit kruispunt vermijden bij het berekenen van de route. Als u een manoeuvre uitsluit voor de routebepaling, moet u de route opnieuw berekenen door in Route op [Calculate Route](#) (Route berekenen) te tikken. Als u een uitgesloten kruispunt weer wilt toestaan, gaat u naar het menu [Route](#) en tikt u op [Disabled streets](#)

Als u de routebeschrijving wilt behouden maar deze niet meer op de kaart wilt weergeven, gaat u naar het hoofdmenu, [Route](#) en tikt u op [Hide route](#) (Route verbergen).

## 7 Nachtmodus

In Navigator kunt u overschakelen naar een ander kaartkleurschema voor gebruik 's nachts. Deze modus is prettiger voor uw ogen als u 's nachts rijdt.

Ga naar het hoofdmenu om te schakelen tussen nacht- en dagmodus.



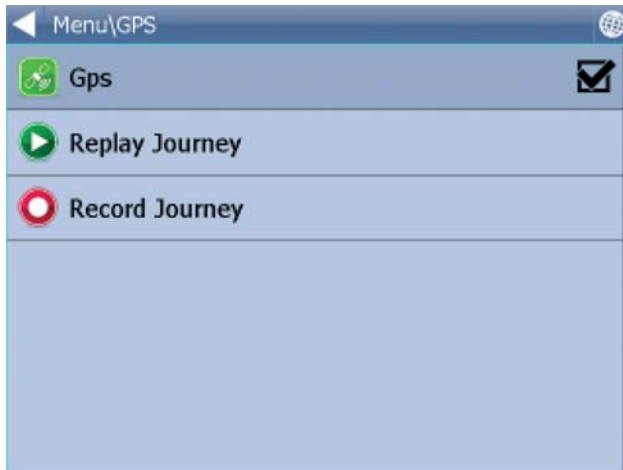
Tik op het pictogram [Day mode](#) (Dagmodus) of [Night mode](#) (Nachtmodus) om tussen de twee modi te schakelen.

## 8 Uw ritten opslaan en opnieuw afspelen

In Navigator kunt u uw GPS-reizen als bestand opslaan en later terugkijken.

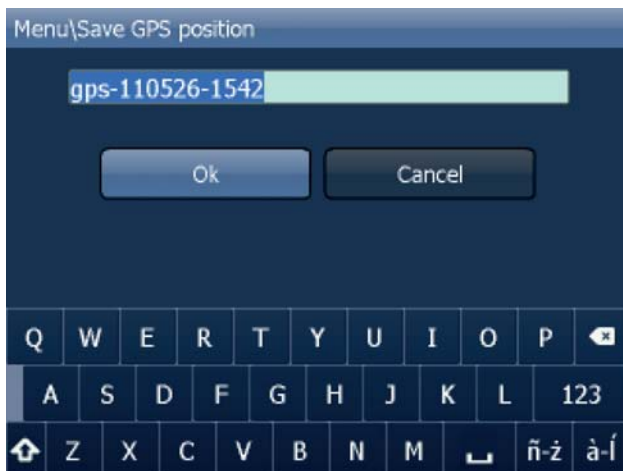
### Uw reizen opslaan

Ga naar Odometer in het hoofdmenu om uw reis op te slaan.



Tik nu op de knop [Record Journey](#) (Reis opnemen).

Selecteer waar u het reisbestand wilt opslaan, bijvoorbeeld [Storage card](#) (Opslagkaart) of [Object Store](#) (Internal Memory) (Objectopslag (Intern geheugen)).



U wordt nu gevraagd een naam voor het bestand in te voeren. Er wordt automatisch een naam voorgesteld op basis van de datum en tijd, maar dit kunt u desgewenst wijzigen.

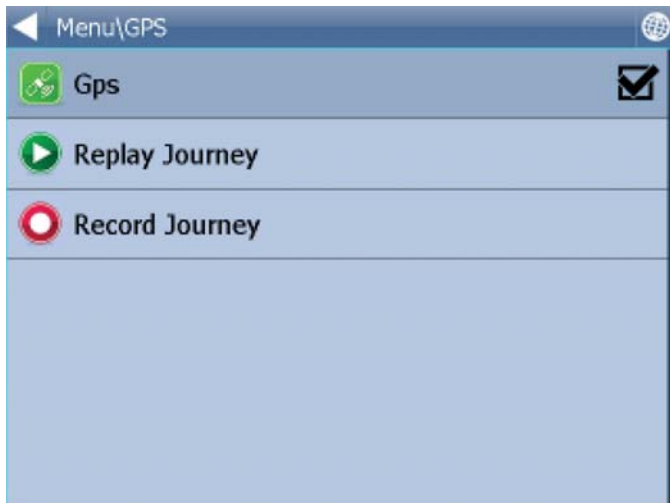
Tik op [OK](#).

De GPS-gegevens worden nu als bestand opgeslagen. Tik op de knop [Stop journey saving](#) (Reis opslaan stoppen) om het vastleggen van de reis te stoppen.



### Uw reizen afspelen

Als u een reis uit een bestand wilt afspelen, tikt u op [Replay Journey](#) (Reis afspelen) in het dialoogvenster Odometer. Er wordt onder een lijst met alle beschikbare reisbestanden weergegeven.



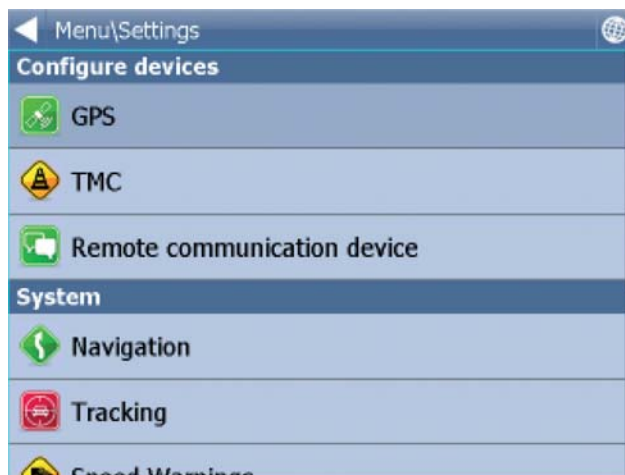
Selecteer een reisbestand door erop te tikken en tik vervolgens op [OK](#).

Als u afsluit, keert u terug naar de kaartweergave, waarop uw reis wordt afgespeeld.

## 9 Instellingen

In het hoofdmenu hebt u toegang tot de Navigator-instellingen.

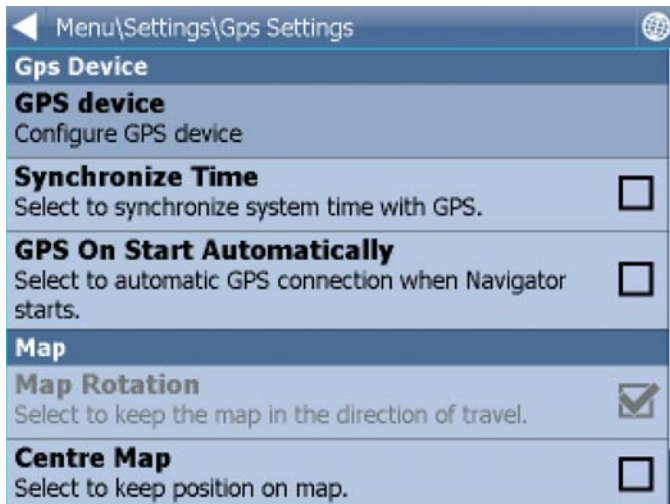
Tik op het pictogram [Settings](#) (Instellingen).



Er zijn diverse opties: [Gps](#), [Navigation](#) (Navigatie), [Tracking](#) (Tracering), [Camera warnings](#).....

## 9.1 Uw GPS instellen

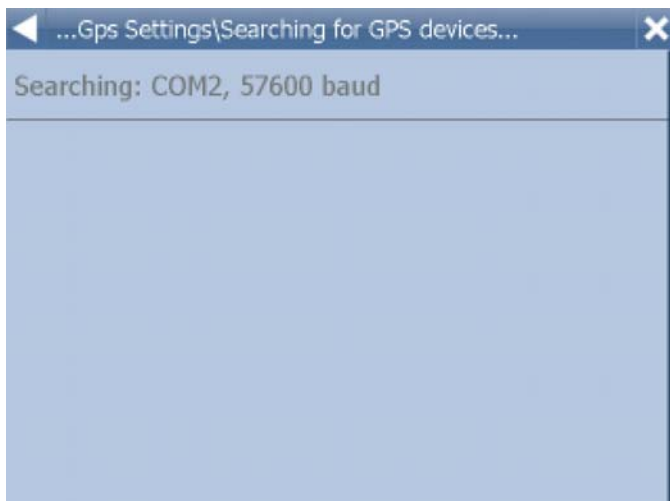
Selecteer "Settings" (Instellingen) in het hoofdmenu en selecteer "GPS". U ziet het volgende scherm:



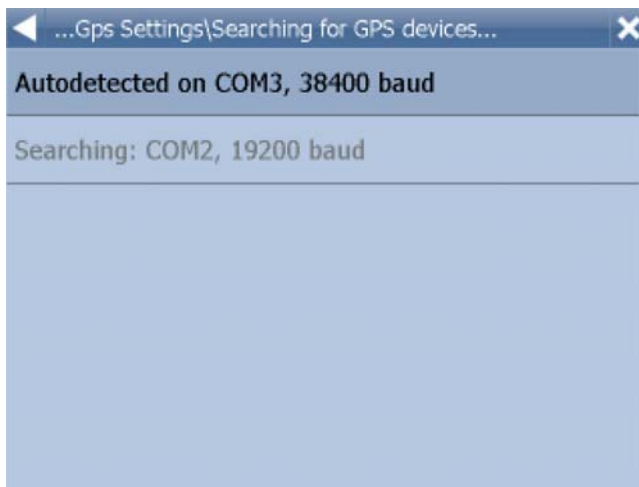
Tik nu op de knop [Configuration](#) (Configuratie).



De GPS wordt nu automatisch voor u geconfigureerd.




Als de automatische detectie is geslaagd, tikt u op de gedetecteerde GPS.



U zou nu een GPS-informatiescherm moeten zien. Als alles is gelukt, ziet u informatie over het signaal en positiegegevens via de ontvanger.

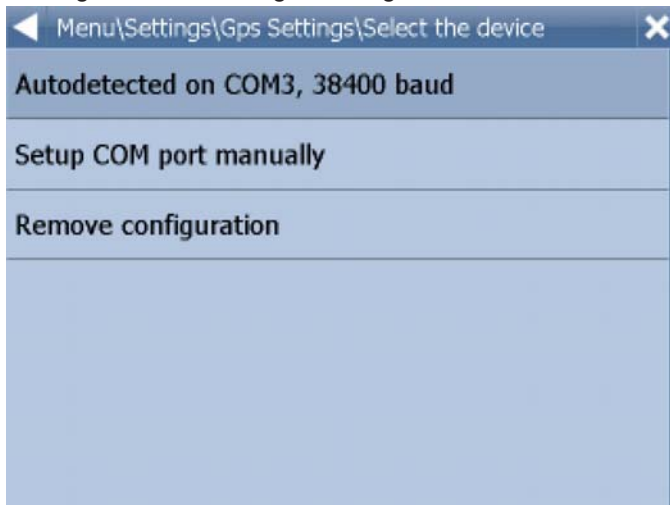


Hebt u een TMC-ontvanger, tikt u op de knop **TMC**. Anders tikt u op OK. Let op: niet alle GPS-apparaten hebben een interne TMC-ontvanger. Als er geen interne TMC-ontvanger beschikbaar is, is de TMC-functionaliteit alleen mogelijk als er een externe TMC-ontvanger in gebruik is.

Tik op  om terug te keren naar [het hoofdscherm](#).

### 9.1.1 GPS-Configuratieproblemen

Als er geen GPS-ontvanger wordt gevonden via automatische detectie, kunt u handmatige configuratie kiezen.



Selecteer Setup COM port manually (COM-poort handmatig instellen).  
U ziet nu een lijst met alle beschikbare COM-poorten op uw systeem.



Selecteer de poort waaraan uw GPS is gekoppeld.

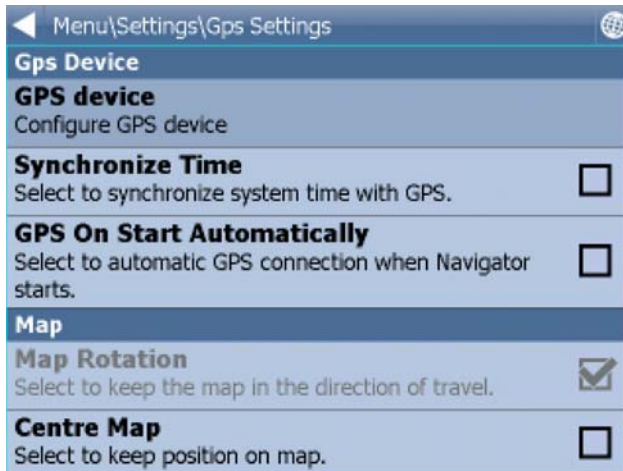


De meeste GPS-ontvangers werken met een transmissiesnelheid van 4800 (maar niet alle). Als de Cartrek 3000 de GPS-ontvanger niet automatisch vindt, moet u de volgende instellingen gebruiken voor handmatige instelling: COM1, transmissiesnelheid = 4800.



Tik op OK om door te gaan.

U kunt nu uw navigatievoorkeuren instellen.



U kunt nu configureren hoe de reis op de kaart moet worden weergegeven.

Selecteer [Map Rotation Off](#) (Kaartrotatie uitgeschakeld) om de kaart naar het noorden te laten wijzen, ongeacht in welke richting u rijdt.

Selecteer [Map Rotation On](#) (Kaartrotatie ingeschakeld) om de kaart in de reisrichting te houden (dat wil zeggen dat u altijd naar de bovenkant van het scherm rijdt).

Selecteer [Centre Map Off](#) (Kaartcentrering uitgeschakeld) om de automatische aanpassing van de kaart aan uw positie te stoppen. Selecteer [Centre](#)

[Map On](#) (Kaartcentrering ingeschakeld) om uw positie te allen tijde op het scherm te houden.

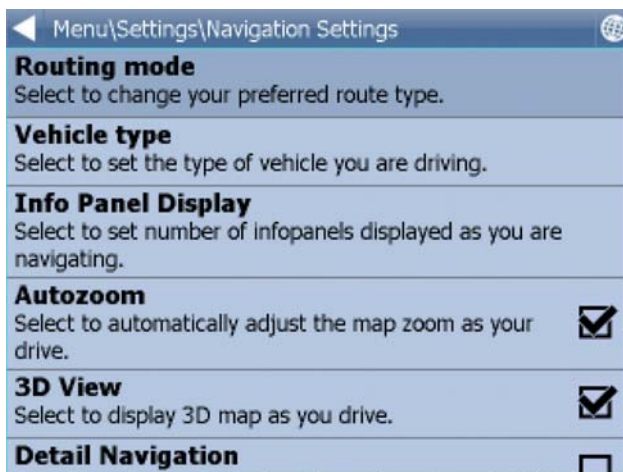
Let op: in de navigatiemodus zijn kaartrotatie en kaartcentrering automatisch ingeschakeld. Als u navigatie uitschakelt, worden deze instellingen teruggezet naar de vorige staat.

Selecteer [GPS On Start](#) (GPS bij inschakelen) voor een automatische GPS-verbinding als Navigator wordt ingeschakeld. Gebruik de optie [Synchronize](#)

[Time](#) (Tijd synchroniseren) als u wilt dat de systeemtijd door de GPS moet worden bijgewerkt.

Als u [Lock on Target](#) (Vergrendelen op bestemming) wordt er een pijl aan het GPS-pictogram toegevoegd die (als een rechte lijn) naar uw bestemming wijst.

## 9.2 Navigatie

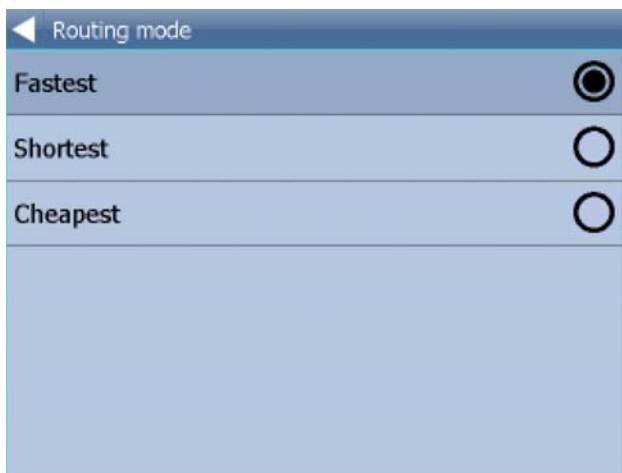


Tik op "Settings" (Instellingen) in het hoofdmenu en selecteer "Navigation" (Navigatie).  
U bevindt zich nu in het menu Navigation Settings (Navigatie-instellingen).

Tik op [Autozoom](#) (Automatisch zoomen) om de functie Autozoom (Automatisch zoomen) in of uit te schakelen. Met automatisch zoomen wordt de zoom op de kaart tijdens het rijden automatisch aangepast: er wordt uitgezoomd tussen manoeuvres en ingezoomd als u het volgende kruispunt bereikt.

Tik op [3D View/Plane View](#) (3D-weergave/Gewone weergave) om tijdens het rijden tussen de 3D- en 2D-kaarten te schakelen.

Tik op [Routing mode](#) (Routemodus) om uw voorkeursroutetype te selecteren.



**Fastest (Snelste)**- dit is de standaardroutemodus. Het brengt u in zo kort mogelijke tijd naar uw bestemming.

**Shortest (Kortste)** - in deze modus wordt de route met de kortste reisafstand berekend.

**Cheapest (Goedkoopste)** - berekent de route met het meest efficiënte brandstofverbruik.

Tik op [Detail nav on/off](#) (Gedetailleerd navigeren aan/uit) om te schakelen met gedetailleerde navigatie. Met gedetailleerde navigatie krijgt u extra instructies als u recht over een weg rijdt.

Tik op [Snap GPS on/off](#) (GPS-hechting aan/uit) om de GPS-hechting aan de weg tijdens het navigeren in of uit te schakelen. Door hechting blijft u als het ware aan de weg 'gehecht', zodat u te allen tijde in de richting van uw route rijdt.

[Show signposts](#) (Wegwijzers weergeven) - de weergave van de blauwe wegwijzers in of uitschakelen. Deze wegwijzers geven informatie over de route naar grote steden en wegen.



Tik op [Voertuigtype](#) om in te stellen welk type voertuig u bestuurt. In de standaardversie van Navigator kunt u zowel de snelheden van uw voertuig als enkele wegvoorkeursinstellingen wijzigen. Selecteer [Voetganger](#) als u een looproute wilt berekenen.



Selecteer “Nieuwe toevoegen” als u gepersonaliseerde instellingen wilt toevoegen. Geef het nieuwe profiel een naam en tik op OK.

U kunt dan de parameters selecteren (zie onderstaande afbeelding). Mogelijk moet u opnieuw het voertuig selecteren en vervolgens uw nieuwe profiel selecteren om de parameters in te stellen.

U kunt nu de parameters selecteren (zie onderstaande afbeelding).

Stel het profiel dat u wilt bewerken in.



[Show signposts](#) (Wegwijzers weergeven) - de weergave van de blauwe wegwijzers in of uitschakelen.

Deze wegwijzers geven informatie over de route naar grote steden en wegen.

Als u bepaalde wegtypes van de navigatie voor dit specifieke voertuig wilt uitsluiten, kunt u dat hier doen.

Let op: reizen kunnen aanzienlijk langer worden en kunnen in sommige gevallen niet worden voltooid.



Als u op de rechterkant van een rij tikt, kunt u de gemiddelde snelheid en maximumsnelheden van een wegklasse aanpassen.



**Toll Rd Allowed/Prohibited (Tolwegen toegestaan/verboden)**- als u tolwegen verbiedt, worden routes berekend die tolwegen omzeild. Let op: reizen kunnen aanzienlijk langer worden en kunnen in sommige gevallen niet worden voltooid.

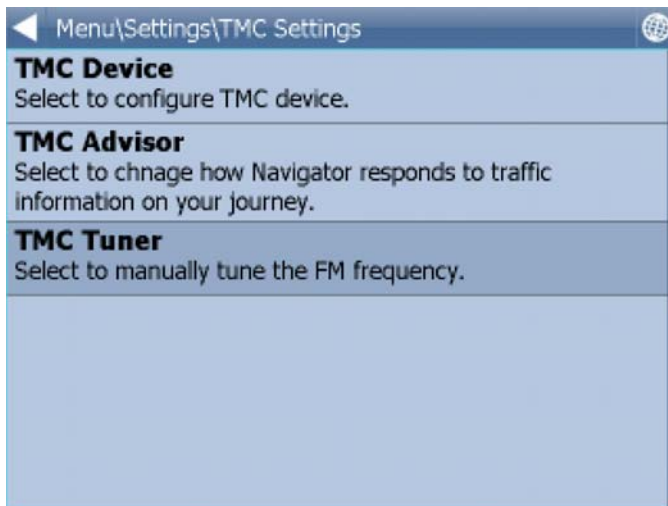
**Charge Rd Allowed/Prohibited (Betaalde wegen toegestaan/verboden)**- als u betaalde wegen verbiedt, worden wegen waarvoor kosten (voornamelijk belasting) worden berekend, omzeild. Betaalde wegen wijken af van tolwegen omdat u voor betaalde wegen een speciale licentie moet kopen om er gebruik van te kunnen maken. Voorbeelden hiervan zijn Oostenrijk en Tsjechië, waar u een speciale belastingsticker moet kopen en laten zien om gebruik te kunnen maken van snelwegen (u kunt alle andere wegen gratis gebruiken). Let op: reizen kunnen aanzienlijk langer worden en kunnen in sommige gevallen niet worden voltooid.

**Charge Rd Allowed/Prohibited (Spitswegen toegestaan/verboden)**- als u spitswegen verbiedt, worden wegen waarvoor spitsheffing wordt berekend, omzeild. Let op: reizen kunnen aanzienlijk langer worden en kunnen in sommige gevallen niet worden voltooid.

### 9.3 TMC

Als u een GPS-toestel hebt met een TMC-ontvanger en als u tijdens het rijden TMC (actuele verkeersinformatie) wilt gebruiken, moet u het TMC-protocol en de TMC-assistent instellen.

Tik in het menu [Settings \(Instellingen\)](#) op de knop [TMC](#).



TMC protocol (TMC-protocol) - kies welk protocol door uw TMC-ontvanger wordt gebruikt.

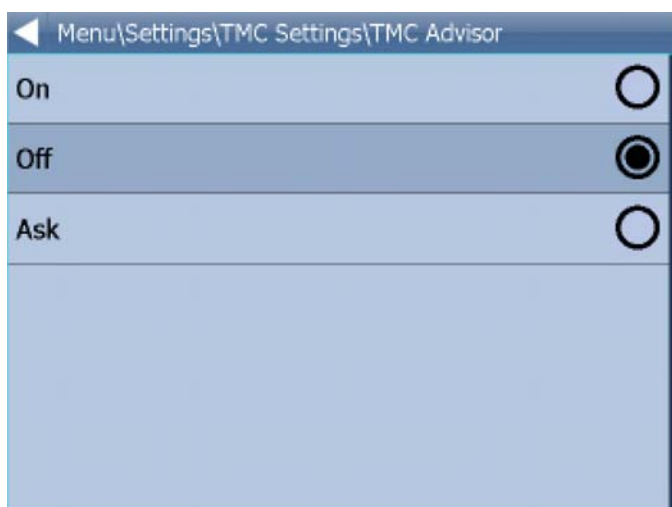


TMC Advisor - nadat u het juiste protocol hebt ingesteld, kunt u selecteren hoe Navigator tijdens de reis op verkeersinformatie reageert.

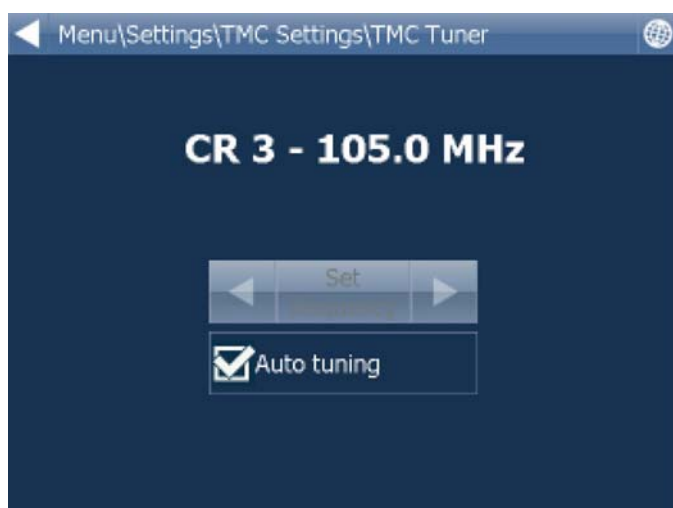
On (Aan) - automatische herberekening van routes in het geval van stremmingen

Uit - niet herberekenen

Ask (Vragen) - vragen om bevestiging voordat de route wordt herberekend

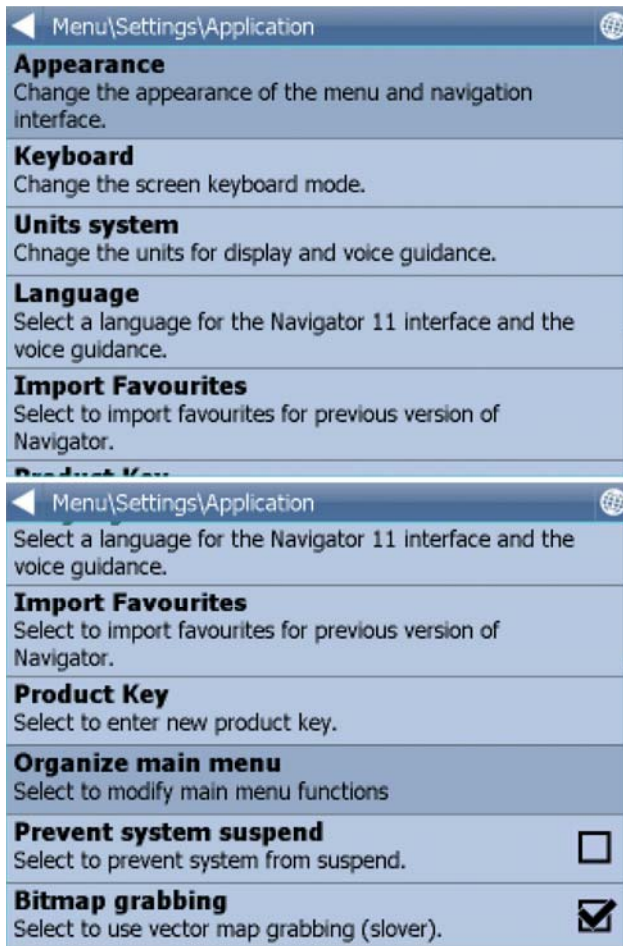


Als u TMC-ontvangers gebruikt bij het GNS-protocol kunt u de FM-frequentie handmatig afstemmen.



## 9.4 Toepassing

Tik op "Settings" (Instellingen) in het hoofdmenu en selecteer "Application" (Toepassing). Hier kunt u voorkeursinstellingen configureren die invloed hebben op het algemene gebruik van Navigator.



### 9.4.1 Kleurschema's/uiterlijk

Hier kunt u het uiterlijk van het menu en de navigatie-interface wijzigen.

## 9.4.2 Toetsenbord



In Navigator zijn er verschillende toetsenbordmodi op het scherm: de standaard-indeling [QWERTY/QWERTZ](#) zoals op uw pc-toetsenbord, een alfabetische indeling [ABCDEF](#) en diverse internationale indelingen.

Dit is een persoonlijke voorkeursinstelling en u moet zelf de gewenste indeling selecteren.

De indelingen zien er als volgt uit.



## Speciale tekens invoeren met het schermtoetsenbord

U kunt met het toetsenbord op het scherm speciale tekens invoeren. Gebruik de knoppen  en  (rechtsonder op het toetsenbord) om naar andere internationale tekens te schakelen.

Sommige internationale tekens kunt u met het standaardtoetsenbord invoeren.

TEKEN-	TRANSCRIPT
å	aa
æ	ae
ä	ae
ø	oe
œ	oe
ö	oe
ü	ue
ß	ss

Tekens die niet in de bovenstaande tabel staan, kunt u vervangen door een teken zonder accent. Bijvoorbeeld:

TEKEN-	TRANSCRIPT
á	a
č	c
ř	r
ü	u
.....	

### 9.4.3 Metrische en Engelse eenheden

Tik op “Settings” (Instellingen) in het hoofdmenu en selecteer “Units system” (Eenhedensysteem). U kunt nu kiezen tussen metrische en Engelse eenheden.

Tik op [Metric Units](#) (Metrische eenheden) om de afstanden en snelheden in kilometer en meter weer te geven. De gesproken instructies worden automatisch veranderd in metrische opdrachten (bijvoorbeeld: sla na 500 meter linksaf).

Tik op [Imperial Units](#) (Engelse eenheden) om de afstanden en snelheden in mijlen en yards weer te geven. De gesproken instructies worden automatisch veranderd in Engelse opdrachten (bijvoorbeeld: sla na 500 yards linksaf).

---



---

#### **9.4.4 Taal**

Met deze optie kunt u een taal voor de Navigator-interface en de gesproken instructies kiezen.

#### **9.4.5 Regio's selecteren**

Hier kunt u regio's aan uw kaart toevoegen of ervan verwijderen.

Regio's met een groen vinkje worden op de kaart weergegeven. Regio's met een rood kruis worden uitgesloten.

Als u hier wijzigingen in aanbrengt, moet u de toepassing opnieuw starten.

#### **9.4.6 Kaartkleurschema's**

Wijzig het kleurschema van de kaartkleuren.

#### **9.4.7 POI-typen selecteren**

Hier kunt u selecteren welke points of interest op de kaart worden weergegeven.

---

