

## **Handleiding**

NAVIGATIESYSTEEM MET VERBORGEN INBOUW  
VOOR VRACHTWAGENS/CAMPERS

# **AVIC-F160**

NAVIGATIESYSTEEM MET VERBORGEN INBOUW

# **AVIC-F260**

Zie voor details betreffende de software-updates  
bezoek [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com).

## **Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC**

Manufacturer:

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

EU Representative's:

**Pioneer Europe NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1,  
B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer.eu>



[\*] AVIC-F160, AVIC-F260

English:

Hereby, Pioneer, declares that this [\*] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että [\*] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel [\*] in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil [\*] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna [\*] står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr [\*] overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses Gerät [\*] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ [\*] ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo [\*] è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el [\*] cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este [\*] está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento [\*] je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme [\*] vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a [\*] megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka [\*] atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis [\*] atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan [\*] jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že [\*] spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta [\*] v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest [\*] este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този [\*] отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że [\*] jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret [\*] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að [\*] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Hrvatski:

Ovime tvrtka Pioneer izjavlja da je ovaj [\*] u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.

Lees de instructies goed door zodat u het toestel op de juiste manier leert te bedienen. Nadat u de instructies hebt gelezen, bergt u het boekje op een handige plaats op zodat u het altijd snel bij de hand hebt.



### Belangrijk

- De schermafbeeldingen die in de voorbeelden worden getoond, kunnen verschillen van de feitelijke schermafbeeldingen, die zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd om verbeteringen in de prestaties en de functies te bewerkstelligen.
- De schermafbeeldingen die in deze handleiding worden getoond, zijn de afbeeldingen voor de AVIC-F160. Als u een ander model gebruikt, kunnen de schermafbeeldingen verschillen van de voorbeelden die in deze handleiding worden getoond.

### 01 Voorzorgsmaatregelen

#### 02 Inleiding

- Licentieovereenkomst 7
  - PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260 7
  - GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST MET EINDGEBRUIKERS 10
- Over de gegevens voor de kaart database 12
- Belangrijke veiligheidsvoorschriften 12
  - Overzicht van de brandstofkosten 14
  - Verkeersinformatie 14
  - Aanduiding van de maximumsnelheid 14
  - Navigatie voor vrachtwagens 14
- Bijkomende veiligheidsinformatie 15
  - Ontladen van de accu voorkomen 15
  - Omgaan met de SD-kaartsleuf 15
- Opmerkingen vóór het gebruik van het systeem 15
  - Indien zich problemen voordoen 15
  - Bezoek onze website 15
  - Over dit product 15

De namen en functies van de onderdelen controleren 16

Een SD-geheugenkaart inbrengen 16  
De microprocessor resetten 17

#### 03 Voor u begint

De eerste maal inschakelen 18  
Inschakelen bij normaal gebruik 19

#### 04 Gebruik van de navigatiemenu'schermen

Overzicht van de schermen 20  
Wat u in elk menu kunt doen 21  
Bedieningslijstschermen (bijv. route-instellingenscherm) 21  
Gebruik van het toetsenbord op het scherm 21  
De GPS-ontvangstkwaliteit controleren 22

#### 05 Het gebruik van de kaart

Het kaartscherm aflezen 23  
Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond 24  
De huidige positie op de kaart zien 25

- De gedetailleerde informatie over de huidige positie controleren 25

Bladeren in het gegevensveld 26  
Weergave tijdens het rijden op een snelweg 26  
Bediening op het kaartscherm 27

- De schaal van de kaart wijzigen 27
- Smart-zoom 27
- Omschakelen van de oriëntatie van de kaart 28
- De kijkhoek van de kaart wijzigen 28
- Het 2D of 3D kaartscherm kiezen 29
- De kaart naar de plaats verschuiven die u wilt zien 29
- Informatie over een opgegeven locatie bekijken 29

## 06 Een locatie zoeken en selecteren

Een locatie aan de hand van het adres zoeken **30**

Een locatie zoeken door het midden van een straat in te voeren **31**

Een locatie zoeken door het centrum van de stad/gemeente in te voeren **31**

Opzoeken van een locatie aan de hand van de postcode **31**

Nuttige plaatsen (POI) zoeken **32**

- POI's zoeken met behulp van "Snelzoeken" **32**
- POI's zoeken met behulp van de voorgeprogrammeerde categorieën **33**

POI's zoeken via de categorieën **34**

Rechtstreeks een POI zoeken op basis van de naam van de voorzieningen **35**

Een dichtbijzijnde POI zoeken **36**

Een locatie selecteren via gebruik van "Op kaart zoeken" **37**

De bestemming selecteren uit de opgeslagen locaties **37**

Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht **38**

- Smart-historiek **38**
- Historiek **39**

Een locatie aan de hand van de coördinaten zoeken **39**

Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven **39**

## 07 Nadat de locatie is bepaald

Een route uitzetten naar uw bestemming **41**

- Een route instellen met behulp van een gezochte locatie **41**
- Alternatieve routes bekijken bij het plannen van de route **41**
- Een route instellen met behulp van het "Mijn route" menu **42**

## 08 De huidige route controleren en wijzigen

Het route-overzicht weergeven **44**

De routeparameters controleren en route-gerelateerde functies gebruiken **44**

De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen **45**

- Het gebruikte voertuig wijzigen **45**
- De voertuigparameters instellen **46**
- De routeberekening instellen **47**
- De gebruikte wegtypen wijzigen **48**

De wachttijd bij tussenpunten instellen **49**

Reistijdwaarschuwingen instellen **49**

De route wijzigen **50**

- Een nieuwe bestemming selecteren wanneer er reeds een route is ingesteld **50**
- Een nieuw beginpunt voor de route instellen **51**

De lijst met bestemmingen bewerken **52**

De huidige routebegeleiding annuleren **52**

De alternatieve routes voor de huidige route bekijken **52**

De routesimulatie bekijken **53**

Navigeren in de hemelsbreedmodus **54**

## 09 Locaties registreren en bewerken

Een locatie in "Favorieten" opslaan **55**

Een locatie als een waarschuwingspunt opslaan **55**

Een waarschuwingspunt bewerken **56**

## 10 Verkeersinformatie gebruiken

De informatie over de verkeerspatronen controleren **57**

Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen **57**

- De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren **58**

## 11 Voorkeursinstellingen aanpassen

- Het instellingenschermbereik weergeven **59**
- Het volume en de begeleidingssysteem voor het navigatiesysteem instellen **59**
- Het snelmenu aanpassen **61**
- De verkeersinformatie instellen **62**
- De gebruikersprofielen instellen **62**
- Aanpassen van de instellingen op het kaartscherm **62**
- De visuele begeleiding instellen **64**
- De weergave-instellingen aanpassen **65**
- De regionale instellingen aanpassen **66**
- De Ritmonitor instellen **66**
- De configuratiewizard starten **67**
- Terugzetten op de standaardinstellingen **67**

- SD- en SDHC-logo **78**
- Display-informatie **79**
- Verklarende woordenlijst **80**
- Specificaties **81**

## 12 Overige bedieningsfuncties

- Het Meer menu **68**

## 13 Inbouwen

- Belangrijke veiligheidsvoorschriften **69**
- Voorzorgen voor het aansluiten van het systeem **69**
- Voor u dit product inbouwt **70**
- Voorkomen van beschadigingen **70**
- Voorzorgen voor installatie **71**
- Systeemcomponenten aansluiten **72**
- Installeren met klittenband **73**

## Aanhangsel

- Plaatsbepaling technologie **74**
  - Plaatsbepaling via GPS **74**
- Wanneer er ernstige fouten optreden **74**
  - Wanneer plaatsbepaling via GPS onmogelijk is **74**
  - Omstandigheden die fouten in de plaatsbepaling kunnen veroorzaken **75**
- Informatie over de routebepaling **77**
  - Regels voor de routekeuze **77**

Bepaalde wetten en regels van de landelijke zowel als plaatselijke overheid kunnen de plaatsing en het gebruik van dit systeem in uw voertuig verbieden of beperken. Volg bij het gebruik, de installatie en de bediening van uw navigatiesysteem alle toepasselijke wetten en regels stipt op.



Als u zich wilt ontdoen van dit product, mag u het niet met het normale huisvuil mengen. Er bestaat een afzonderlijk ophaalsysteem voor gebruikte elektronische producten conform met de wetgeving die een correcte behandeling, inzameling en hergebruik of recycling vereist.

Privé huishoudens in de lidstaten van de EU, in Zwitserland en Noorwegen kunnen hun afgedankte elektronische producten kosteloos inleveren bij speciale inzamelpunten of bij een handelaar (bij aanschaf van een soortgelijk nieuw product). Neem in landen die hierboven niet vermeld zijn contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor de juiste methode van opruimen. Op deze wijze zorgt u ervoor dat uw afgedankte product de noodzakelijke behandeling, inzameling en recycling ondergaat om mogelijke negatieve effecten op het milieu en de gezondheid te voorkomen.

## Licentieovereenkomst

### PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260

DIT IS EEN WETTIGE OVEREENKOMST TUSSEN U, DE EINDGEBRUIKER EN PIONEER CORP. (JAPAN) ("PIONEER"). LEEST U ALSTUBLIFFT DE VOORWAARDEN VAN DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG DOOR VOOR U DE SOFTWARE DIE GEÏNSTALLEERD IS OP DE ONDERHAVIGE PIONEER PRODUCTEN GAAT GEBRUIKEN. DOOR DE OP DEZE PIONEER PRODUCTEN GEÏNSTALLEERDE SOFTWARE TE GEBRUIKEN, GAAT U AKKOORD MET DE VOORWAARDEN VAN DEZE OVEREENKOMST. DE SOFTWARE BEVAT TEVENS EEN DATABANK ONDER LICENTIE VAN (EEN) DERDE LEVERANCIER(S) ("LEVERANCIERS"), EN UW GEBRUIK VAN DE DATABANK IS ONDERWORPEN AAN DE APARTE VOORWAARDEN VAN DEZE LEVERANCIERS, ZOALS AANGEHECHT AAN DEZE OVEREENKOMST (Raadpleeg bladzijde 10). ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DEZE VOORWAARDEN, DIENT U DE PIONEER PRODUCTEN IN KWESTIE (INCLUSIEF DE SOFTWARE EN EVENTUELE SCHRIFTELIJKE MATERIALEN) BINNEN VIJF (5) DAGEN NA ONTVANGST VAN DE PRODUCTEN TE RETOURNEREN AAN DE ERKENDE PIONEER DEALER VAN WIE U ZE GEKOCHT HEEFT.

#### 1 VERLENEN VAN DE LICENTIE

Pioneer verschaft u een niet-overdraagbare, niet-exclusieve licentie om de op de Pioneer producten geïnstalleerde programmatuur (de "Programmatuur"), evenals de bijbehorende documentatie uitsluitend voor privé-doeleinden of voor intern, zakelijk gebruik en alleen voor deze Pioneer producten aan te wenden. U mag de Programmatuur niet kopiëren, reverse engineeren, vertalen, aanpassen aan andere apparatuur, modificeren of er andere producten uit afleiden. U mag de Programmatuur niet uitlenen, aan anderen bekend maken, publiceren, verkopen, toewijzen, leasen, er sublicenties op verlenen, op de markt brengen of op een andere wijze overdragen, of

het op enige manier gebruiken die niet uitdrukkelijk wordt toegestaan door deze overeenkomst. U mag de broncode of de structuur van de Programmatuur of van een deel daarvan niet afleiden of proberen af te leiden door middel van reverse engineeren, disassembleren, decompileren of op enige andere wijze. U mag de Programmatuur niet gebruiken om een servicebureau of iets dergelijks mee te drijven, of voor enig ander doel inhoudende de verwerking van gegevens voor andere natuurlijke of rechtspersonen.

Pioneer en de licentiegever(s) behouden alle auteursrechten, handelsgeheimen, octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten aangaande de Programmatuur. Op de Programmatuur rusten auteursrechten en de Programmatuur mag derhalve niet worden gekopieerd, ook niet na modificatie of samenvoeging met andere producten. U mag eventuele auteursrechtelijke kennisgevingen of eigendomsverklaringen zoals die voorkomen in of op de Programmatuur niet wijzigen of verwijderen.

U mag al uw licentierechten op de Programmatuur, de bijbehorende documentatie en een kopie van de Licentieovereenkomst overdragen aan een andere partij, op voorwaarde dat de partij deze Licentieovereenkomst leest en ermee instemt de termen en voorwaarden ervan te accepteren.

## 2 AFWIJZING VAN GARANTIE

De Programmatuur en de bijbehorende documentatie worden u geleverd "AS IS", dat wil zeggen in de huidige staat. PIONEER EN DE LICENTIEGEVER(S) (ten behoeve van de bepalingen 2 en 3 zullen Pioneer en de licentiever(s) in het vervolg tesamen Pioneer worden genoemd) GEVEN GEEN, EN U KUNT DAN OOK GEEN AANSPRAAK MAKEN OP, GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, EN ELKE GARANTIE AANGAANDE VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL WORDT UITDRUKKELIJK UITGESLOTEN. SOMMIGE LANDEN OF JURISDICTIES STAAN HET UITSLUITEN VAN IMPLICIETE GARANTIES NIET TOE, DUS DE BOVENVERMELDE UITSLUITING IS MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING. De Programmatuur is ingewikkeld en kan bepaalde inconsistenties, defecten of fouten bevatten. Pioneer garandeert niet dat de Programmatuur zal voldoen aan uw eisen of verwachtingen, dat de werking van de Programmatuur foutenvrij of ononderbroken zal zijn, of dat alle inconsistenties kunnen of zullen worden verholpen. Daarbij maakt Pioneer geen claims en geeft Pioneer geen garantie betreffende het gebruik of de resultaten van het gebruik van de Programmatuur aangaande de precisie of de betrouwbaarheid daarvan, of anderszins.

## 3 AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING

IN GEEN GEVAL ZAL PIONEER AANSPRAKELIJKHEID AANVAARDEN VOOR ENIGE SCHADE, CLAIM OF GELEDEN VERLIES DOOR U (DAARONDER BEGREPEN, ZONDER BEPERKING, COMPENSATOIRE, INCIDENTELE, INDIRECTE, SPECIALE, GEVOLGS- OF EENMALIGE SCHADE, GEDERFDE WINST, VERLOREN OMZET OF ANDERE ZAKELIJKE VERLIEZEN, KOSTEN, INVESTERINGEN, OF VERPLICHTINGEN IN VERBAND MET ENIG ZAKELIJK BELANG, VERLIES VAN GOODWILL, OF ANDERE SCHADE) ALS RESULTAAT VAN HET GEBRUIKEN VAN DE PROGRAMMATUUR OF DE ONMOGELIJKHEID DAARTOE, OOK ALS PIONEER OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN,

WIST VAN, OF HAD MOETEN WETEN VAN DE MOGELIJKHEID DAT DERGELIJKE SCHADE ZICH ZOU KUNNEN VOORDOEN. DEZE BEPERKING IS VAN TOEPASSING OP ALLE GRONDEN VOOR ACTIE, DAARONDER BEGREPEN EN ZONDER BEPERKINGEN, CONTRACTBREUK, NIET HONOREREN VAN GARANTIE, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, MISLEIDING EN ANDERE GRONDEN VOOR AANSPRAKELIJKHEID. ALS PIONEERS'S AFWIJZING VAN GARANTIE OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID ZOALS UITEENGEZET IN DEZE OVEREENKOMST OM WAT VOOR REDEN DAN OOK NIET GELDIG OF NIET VAN TOEPASSING BLIJKT TE ZIJN, STEMT U ERMEE IN DAT PIONEER'S AANSPRAKELIJKHEID ZICH NIET UITSTREKT BOVEN VIJFTIG PROCENT (50%) VAN DE DOOR U BETAALDE PRIJS VAN HET PIONEER PRODUCT WAAROP DEZE OVEREENKOMST VAN TOEPASSING IS.

Sommige landen of jurisdicties staan het uitsluiten of beperken van aansprakelijkheid van incidentele of gevolgsschade niet toe, dus de bovenvermelde beperking of uitsluiting is mogelijk niet op u van toepassing. Deze afwijzing van garantie en beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing in zoverre enige bepaling in deze garantie niet geldig is in enig land of jurisdictie en daar ook niet als geldig geconstrueerd kan worden.

#### **4 WETTELIJKE BEPALINGEN MET BETREK- KING TOT DE EXPORT**

U gaat ermee akkoord en verklaart bij deze dat noch de Programmatuur, noch enige andere technische gegevens ontvangen van Pioneer, noch de directe producten daarop gebaseerd, zullen worden geëxporteerd uit het land of district (het "Land") onder welks jurisdictie u valt, behalve met autorisatie van en zoals toegestaan door de wetten en regeling van de overheid van dat Land (de "Overheid"). Als de Programmatuur legaal door u is verkregen buiten het Land, stemt u ermee in dat u de Programmatuur, noch enige andere technische gegevens ontvangen van Pioneer, noch de directe producten daarvan, niet opnieuw zult exporteren, behalve indien toegestaan onder de wetten en regelingen van de Overheid en de wetten en regelingen zoals die gelden in de jurisdictie waar u de Programmatuur verkregen heeft.

#### **5 BEËINDIGING**

Deze Overeenkomst blijft van kracht tot deze wordt beëindigd. U kunt de Overeenkomst te allen tijde beëindigen door de Programmatuur te vernietigen. De Overeenkomst wordt eveneens beëindigd indien u zich niet houdt aan de voorwaarden van deze Overeenkomst. Na een dergelijke beëindiging stemt u ermee in de Programmatuur te vernietigen.

#### **6 DIVERSEN**

Dit is de volledige Overeenkomst tussen Pioneer en u aangaande de daarin vervatte onderwerpen. Geen enkele wijziging van deze Overeenkomst kan geldig worden als Pioneer daarmee niet schriftelijk heeft ingestemd. Als enige bepaling van deze Overeenkomst ongeldig of onverbindbaar wordt verklaard, dan zullen de overige bepalingen van deze Overeenkomst onverminderd van kracht blijven.

## GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST MET EINDGEBRUIKERS

### LEES DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST GOED DOOR VOORDAT U DE HERE-DATABASE GEBRUIKT

#### KENNISGEVING AAN DE GEBRUIKER

DIT IS EEN GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST – EN GEEN KOOPOVEREENKOMST – TUSSEN U EN HERE B.V. MET BETREKKING TOT UW EXEMPLAAR VAN DE HERE-NAVIGATIEKAARTDATABASE, INCLUSIEF VERWANTE COMPUTERSOFTWARE, DRAGERS EN BIJBEHOREND SCHRIFTELIJK MATERIAAL TER UITLEG ZOALS DIT DOOR HERE WORDT UITGEGEVEN (TEZAMEN 'DE DATABASE'). DOOR HET GEBRUIK VAN UW EXEMPLAAR VAN DE DATABASE, STEM U IN MET ALLE BEPALINGEN VAN DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST ('OVEREENKOMST'). INDIEN U NIET INSTEMT MET DE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST, DIENT U UW EXEMPLAAR VAN DE DATABASE MET ALLE BIJBEHORENDE ONDERDELEN ONMIDDELIJK TE RETOURNEREN AAN UW LEVERANCIER, TEGEN RESTITUTIE VAN HET AANKOOPBEDRAG.

#### EIGENDOM

U erkent dat de Database, alsmede de auteursrechten en intellectuele eigendom, naburige rechten of soortgelijke rechten daarop, berusten bij HERE of haar licentieverleners. De eigendom van de fysieke dragers waarop de Database is vastgelegd berust bij HERE en/of uw leverancier, tot het moment dat u de volledige vergoeding aan HERE of uw leverancier hebt betaald die u bent verschuldigd uit hoofde van deze Overeenkomst of vergelijkbare overeenkomst(en) op basis waarvan u zaken hebt ontvangen.

#### VERLENING VAN HET GEBRUIKSRECHT

HERE verleent u een niet-exclusief recht tot gebruik van de Database, voor uw eigen gebruik of, indien van toepassing, voor intern gebruik binnen uw bedrijf. Het is u niet toegestaan ter zake van het aan u verleende gebruiksrecht sublicenties te verlenen.

#### BEPERKINGEN OP HET GEBRUIK

De Database is uitsluitend bedoeld voor gebruik op het specifieke systeem waarvoor de Database ontwikkeld is. Behoudens voor zover uitdrukkelijk toegestaan op grond van dwingendrechtelijke wetgeving (zoals nationale wetgeving gebaseerd op de Europese Softwarerichtlijn (91/250/EEG)

en de Europese Databankenrichtlijn (96/9/EG)), zult u substantiële onderdelen van de inhoud van de Database niet opvragen of hergebruiken, noch enig deel van de Database verveelvoudigen, kopiëren, veranderen, aanpassen, vertalen, aan reverse engineering onderwerpen, decompileren of disassembleren. Indien u de in (nationale wetgeving gebaseerd op) de Europese Softwarerichtlijn bedoelde informatie die vereist is om interoperabiliteit te bewerkstelligen wenst te verkrijgen, dient u HERE redelijkerwijs in de gelegenheid te stellen u de bedoelde informatie te verschaffen, op redelijke voorwaarden, waaronder begrepen een redelijke vergoeding, vast te stellen door HERE.

#### OVERDRACHT VAN HET GEBRUIKSRECHT

Het is u niet toegestaan de Database over te dragen aan derden, behoudens wanneer de Database is geïnstalleerd op het systeem waar het voor ontwikkeld is of wanneer u geen kopie van de Database behoudt na de overdracht, en in ieder geval alleen indien degene aan wie wordt overgedragen alle bepalingen van deze OVEREENKOMST aanvaardt, en dit schriftelijk aan HERE bevestigt. CD-sets mogen uitsluitend worden overgedragen of verkocht als complete set zoals geleverd door HERE en niet in delen daarvan.

#### BEPERKTE GARANTIE

HERE garandeert, met inachtneming van de waarschuwingen zoals hieronder uiteengezet, dat de Database gedurende een periode van 12 maanden na verkrijging van uw exemplaar van de Database, in hoofdzaak zal functioneren in overeenstemming met de 'Criteria voor Nauwkeurigheid en Volledigheid' van HERE, geldend op de datum waarop u uw exemplaar van de Database hebt verkregen; deze 'Criteria voor Nauwkeurigheid en Volledigheid' worden u op uw verzoek ter beschikking gesteld door HERE. Indien de Database niet functioneert in overeenstemming met deze beperkte garantie, zal HERE zich redelijkerwijs inspannen om uw niet-werkende exemplaar van de Database te repareren of te vervangen. Indien de Database na deze inspanningen niet functioneert in overeenstemming met de garantie zoals hierboven beschreven, hebt u de keuze tussen het verkrijgen van een redelijke vergoeding van de prijs die u hebt betaald voor de Database of ontbinding van deze Overeenkomst.

## Inleiding

Het voorgaande is NAVTEQs totale aansprakelijkheid en uw enige verhaalsmogelijkheid jegens HERE. Behoudens voorzover uitdrukkelijk bepaald in dit artikel, verleent HERE geen enkele garantie met betrekking tot het gebruik van de Database of de resultaten die u met behulp van de Database kunt verkrijgen, in de zin van foutloosheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of anderszins, HERE garandeert niet dat de Database foutloos is of zal zijn, Mondelinge of schriftelijke informatie of adviezen die u door HERE, uw leverancier of door enige andere persoon worden verstrekt, houden geen garanties in, binden HERE in geen enkel opzicht en houden geen uitbreiding van de hierboven omschreven beperkte garantie in. De in deze Overeenkomst omschreven beperkte garantie laat rechten die u kunt ontlenen aan eventueel toepasselijke bepalingen van dwingend recht met betrekking tot verborgen gebreken onverlet.

Indien u de Database niet rechtstreeks van HERE hebt afgenomen, is het mogelijk dat u naast de rechten aan u verleend door HERE in deze Overeenkomst, wettelijke verhaalsmogelijkheden hebt op de persoon van wie u de Database hebt verkregen op grond van het toepasselijke recht in uw jurisdictie. De beperkte garantie van HERE tast deze wettelijke verhaalsmogelijkheden niet aan en u mag deze verhaalsacties uitoefenen naast een beroep op de garantie uit deze Overeenkomst.

### **BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

De prijs van de Database is niet berekend op dekking van risico's van gevolgschade, indirecte schade of onbeperkte directe schade als gevolg van uw gebruik van de Database. Derhalve zal HERE in geen geval jegens u aansprakelijk zijn wegens gevolgschade of indirecte schade, waaronder begrepen maar niet beperkt tot schade in de vorm van gederfde inkomsten, verlies van gegevens of van gebruik door u of een derde voortvloeiend uit het gebruik van de Database, hetzij in een onrechtmatige daadsactie, hetzij in een contractuele actie, hetzij gebaseerd op een garantie, ook al was HERE op de hoogte gesteld van de mogelijkheid van het intreden van zulke schade. In ieder geval is de aansprakelijkheid van HERE voor directe schade beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het verkrijgen van de Database.

DE BEPERKTE GARANTIE EN DE BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID, ZOALS OPGENOMEN IN DEZE OVEREENKOMST LATEN ONVERLET ALLE RECHTEN DIE U KUNT ONTLENEN AAN EVENTUEEL TOEPASSELIJKE DWINGENDRECHTELIJKE WETGEVING WANNEER U DE DATABASE ANDERS DAN IN DE UITOEFENING VAN EEN BEDRIJF HEBT VERKREGEN.

### **WAARSCHUWINGEN**

Het is mogelijk dat de Database onjuiste of onvolledige gegevens of informatie bevat als gevolg van het verloop van de tijd, gewijzigde omstandigheden, de gebruikte bronnen en vanwege de aard van het vergaren van uitgebreide geografische gegevens, die elk tot onjuiste uitkomsten kunnen leiden. De Database bevat of geeft onder meer geen van de volgende categorieën informatie weer: veiligheid van de omgeving; beschikbaarheid of nabijheid van politie; hulp in noodgevallen; bouwwerkzaamheden; weg- en rijstrookafsluitingen; voertuig- en snelheidsbeperkingen; helling(shoek) van de weg; beperkingen met betrekking tot onder andere maximale hoogte van viaducten of maximaal gewicht op bruggen; weg- of verkeersomstandigheden; bijzondere gebeurtenissen; verkeersopstoppingen of reistijd.

### **TOEPASSELIG RECHT**

Deze Overeenkomst wordt beheerst door het recht van het land waar u woont op de dag van verkrijging van de Database. In het geval dat u op dat moment buiten de Europese Unie of Zwitserland woont, is het recht van het land binnen de Europese Unie of Zwitserland waar u de Database hebt verkregen van toepassing. In alle andere gevallen, of in het geval dat de plaats waar u de Database hebt aangeschaft niet bepaalbaar is, is Nederlands recht van toepassing. De bevoegde rechter in uw woonplaats op de dag van verkrijging van de Database is bevoegd geschillen die voortvloeien uit of samenhangen met deze Overeenkomst te beoordelen, onverminderd het recht van HERE vorderingen voor te leggen aan de rechter van de plaats waar u ten tijde van het desbetreffende geschil woont.



## Over de gegevens voor de kaart database

- Wijzigingen aan of in straten, rijkswegen/ autosnelwegen, terreinen, wegwerkzaamheden en andere zaken voor/tijdens de ontwikkelingsperiode zijn mogelijk niet in deze database opgenomen. Vanzelfsprekend zijn wijzigingen na de ontwikkelingsperiode niet in de database verwerkt.
- De gegevens kunnen verschillen van de feitelijke toestand, ongeacht of het om bestaande of nieuw gebouwde dingen gaat.
- Voor details over het kaartgebied van dit navigatiesysteem wordt u verwezen naar de informatie op onze website.
- Het is strikt verboden deze kaart deels of in zijn geheel te reproduceren of te gebruiken zonder de toestemming van de houder van de auteursrechten.
- Als het lokale verkeersreglement of omstandigheden afwijken van deze gegevens moet u de lokale verkeersaanduidingen (zoals wegaanduidingen, etc.) en omstandigheden (bijv. werken, weersomstandigheden) in acht nemen.
- De gegevens met betrekking tot de verkeersregeling die in de kaart database worden gebruikt zijn alleen van toepassing op standaard passagiersvoertuigen. Denk eraan dat de voorschriften voor grotere voertuigen of motorfietsen en andere niet-standaard voertuigen niet opgenomen zijn in de database.
- © 1987-2013 HERE. Alle rechten voorbehouden.



Maps for Life

- Voor copyright van de inhoud wordt u verwezen naar het **Over** venster in de software.
  - ➔ Zie *Het Meer menu* op bladzijde 68 voor details. 

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften



### WAARSCHUWING

- Probeer dit product niet zelf te installeren of te repareren. Wanneer dit product wordt geïnstalleerd of gerepareerd door personen zonder opleiding en ervaring op het gebied van elektronische apparatuur en auto-accessoires kan dit gevaarlijk zijn en elektrische schokken of ongelukken tot gevolg hebben.
- In het geval vloeistof of vreemde bestanddelen in dit navigatiesysteem zijn terechtgekomen, uw voertuig op een veilige plaats parkeren en de contactschakelaar onmiddellijk uitzetten (ACC OFF) en uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer onderhoudsdienst raadplegen. Het navigatiesysteem niet in deze toestand gebruiken, omdat dit brandgevaar, elektrische schokken of andere defecten tot gevolg kan hebben.
- Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van het navigatiesysteem, of andere afwijkingen constateert op het LCD-scherm, zet het apparaat dan onmiddellijk uit en raadpleeg uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer onderhoudsdienst. Als u het navigatiesysteem onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.
- Neem dit navigatiesysteem niet uit elkaar en wijzig het niet, aangezien het onderdeel bevat die onder hoge spanning staan en kunnen leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer onderhoudsdienst voor interne inspecties, wijzigingen of reparaties.
- Zorg ervoor dat dit product niet in contact komt met vloeistoffen. Hierdoor kan een elektrische schok ontstaan. Ook kan het contact met vloeistoffen schade aan het product, rook en oververhitting tot gevolg hebben.

## Inleiding

### BELANGRIJK

Nadat er een route is berekend, wordt automatisch de route en de stembegeleiding voor de route vastgelegd. Wat de informatie over verkeersregels voor bepaalde dagen of tijden betreft, wordt alleen informatie over verkeersregelingen meegenomen op het moment waarop de route werd berekend. Straten met eenrichtingsverkeer en afsluitingen van straten zijn wellicht niet in de berekening meegenomen. Als een straat bijvoorbeeld alleen 's morgens open is voor het verkeer en u later aankomt, zou het tegen de verkeersregels ingaan wanneer u de uitgestippelde route nam. Houd u bij het rijden aan de daadwerkelijk geldende verkeersregels. Het is mogelijk dat het systeem niet bekend is met bepaalde verkeersregels of -regelingen.

Zorg ervoor dat u de volgende informatie over veiligheid leest en volledig begrijpt voor u het navigatiesysteem gaat gebruiken:

- Lees de volledige handleiding voordat u dit navigatiesysteem in werking stelt.
- Onder bepaalde omstandigheden is het mogelijk dat dit navigatiesysteem de positie van uw voertuig, de afstand tot objecten op het scherm en kompasaanwijdingen niet correct aangeeft. Daarnaast heeft het systeem bepaalde beperkingen, onder andere dat het eenrichtingsverkeer, tijdelijke verkeerssituaties en gebieden waar veilig rijden op een bepaald moment wellicht niet mogelijk is niet kan herkennen. Vertrouw op uw eigen beoordelingsvermogen met betrekking tot de daadwerkelijke verkeerssituatie.
- De navigatiefuncties van uw navigatiesysteem (en de optionele achteruitkijkcamera, indien deze is aangeschaft) zijn uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij de besturing van uw voertuig. U mag het navigatiesysteem niet beschouwen als vervanging van uw eigen alertheid, beoordelingsvermogen, en zorgvuldigheid tijdens het rijden.
- Bepaalde wetten en regels van de landelijke zowel als plaatselijke overheid kunnen de plaatsing en het gebruik van dit systeem in uw voertuig verbieden of beperken. Volg bij het gebruik, de installatie en de bediening van uw navigatiesysteem alle toepasselijke wetten en regels stipt op.
- Gebruik dit navigatiesysteem (of de achteruitkijkcamera, indien aangeschaft) niet als dit gebruik op enigerlei wijze uw aandacht afleidt van het veilig besturen van uw voertuig. Neem altijd de plaatselijke verkeersregels en de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht. Als u moeilijkheden ondervindt tijdens het gebruik van het systeem of als u het beeldscherm niet duidelijk kunt lezen, dient u uw voertuig te parkeren op een veilige plek en de handrem aan te trekken voor u de nodige aanpassingen uitvoert.
- Laat de bediening van het navigatiesysteem alleen over aan iemand die de bedieningsaanwijzingen volledig heeft gelezen en begrepen.
- Gebruik dit navigatiesysteem nooit om in geval van nood naar ziekenhuizen, politiebureaus of dergelijke instellingen te rijden. Stop het gebruik van alle functies met betrekking tot de handsfree telefoon en neem contact op met de betrokken nooddienst.
- De route-informatie en begeleiding die dit toestel biedt is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Deze kan niet altijd volledig zijn aangaande de huidige toestand van de wegen, de toegestane routes, de wegen met eenrichtingsverkeer, wegversperringen en eventuele omleidingen of verkeersstremmingen.
- Neem altijd de geldende beperkingen en aanwijzingen voor weggebruikers in acht, boven het advies en de begeleiding die het navigatiesysteem biedt. Volg strikt de geldende verkeersvoorschriften, ook als het navigatiesysteem tegenstrijdige aanwijzingen geeft.
- De instelling van incorrecte informatie met betrekking tot het lokale tijdstip in het navigatiesysteem kan leiden tot een incorrecte routebeschrijving en verkeerde aanwijzingen voor de begeleiding.
- Zet het volume van uw navigatiesysteem nooit zo hard dat u het verkeer buiten en voertuigen van hulpdiensten niet kunt horen.

- De gegevens in het ingebouwde geheugen zijn eigendom van het toeleveringsbedrijf of de instantie van herkomst, en de laatstgenoemde draagt volledige verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan.
- Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over de veiligheid in op te zoeken.
- Neem alle waarschuwingen in deze handleiding in acht en volg de instructies zorgvuldig op.
- Tijdens het rijden dient u altijd de veiligheidsgordel te dragen. Bij een ongeluk is de kans op letsel aanzienlijk groter als u de veiligheidsgordel niet of niet correct draagt.
- Gebruik nooit een hoofdtelefoon tijdens het rijden.

## Overzicht van de brandstofkosten

Deze berekeningen zijn gebaseerd op de informatie die u verschaft en niet op gegevens die vanaf het voertuig zijn verkregen. Het weergegeven brandstofverbruik is enkel een referentiewaarde en er is geen garantie dat dit brandstofverbruik ook werkelijk wordt verkregen.

## Verkeersinformatie

- Pioneer draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid van de verzonden informatie.
- Pioneer draagt geen verantwoordelijkheid voor wijzigingen bij informatiediensten van zendstations of gerelateerde ondernemingen, zoals het opheffen van de dienst of het overgaan op betaalde dienstverlening. Om deze reden accepteren we geen teruggave van het product.

## Aanduiding van de maximumsnelheid

De maximumsnelheid is gebaseerd op de kaartdatabase. De maximumsnelheid in de database komt misschien niet overeen met de feitelijke maximumsnelheid voor de weg waar-

over u rijdt. Dit is geen definitieve waarde. Houd altijd de feitelijke maximumsnelheid aan.

## Navigatie voor vrachtwagens

- ❑ Deze functie is alleen beschikbaar op de AVIC-F160.
- Op basis van de afmetingen en andere ingevoerde specificaties van uw voertuig waarschuwt dit systeem u wanneer u een weg met beperkingen nadert of wanneer u een bepaalde weg moet nemen op uw route.
- De waarschuwingen zijn zowel zichtbaar als hoorbaar. Er zijn verschillende soorten waarschuwingen:
  - Wanneer een weg met beperkingen wordt genaderd zonder dat er een route is, wordt u gewaarschuwd dat een gebied met beperkingen wordt genaderd.
  - Wegen met beperkingen worden niet in uw routes opgenomen, maar in sommige gevallen moeten wegen met beperkingen worden gebruikt om een bepaalde bestemming te kunnen bereiken. In dat geval krijgt u een waarschuwing en moet u aanvaarden dat er wegen met beperkingen in uw route zijn of u kunt de navigatie stoppen en doorgaan zonder een actieve route.
- ❑ Houd er rekening mee dat de nauwkeurigheid en volledigheid van de navigatie voor vrachtwagens afhangt van de informatie die door de kaart wordt verschaft. Er worden mogelijk geen beperkingen gegeven voor secundaire wegen en in de meeste gevallen verandert het bereik van de beperkingen wanneer u door het gebied van de kaart rijdt. U dient altijd alle beperkingen in acht te nemen die op de weg zelf worden aangegeven. ▣

## Bijkomende veiligheidsinformatie

### Ontladen van de accu voorkomen

Zorg dat de motor van het voertuig draait wanneer u dit product gebruikt. Als u het product gebruikt zonder dat de motor draait, kan de accu leeglopen.


### WAARSCHUWING

Bouw dit product niet in een voertuig in waarin geen ACC-kabel of schakeling beschikbaar is.

### Omgaan met de SD-kaartsleuf

Een SD-geheugenkaart en SDHC-geheugenkaart worden samen aangeduid als "SD-geheugenkaart".

### BELANGRIJK

- Bewaar de SD-geheugenkaart uit de buurt van kleine kinderen om te voorkomen dat deze per ongeluk wordt ingeslikt.
- Wanneer een SD-geheugenkaart tijdens het overbrengen van gegevens wordt verwijderd, kan de SD-geheugenkaart worden beschadigd. Verwijder de SD-geheugenkaart door de aanwijzingen in deze handleiding op te volgen.
- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u hem nooit van het navigatiesysteem losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Als er gegevens verloren gaan of beschadigd worden op het geheugenapparaat, kunnen ze gewoonlijk niet meer worden hersteld. Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade, kosten of uitgaven als gevolg van verlies of beschadiging van gegevens.
- Tijdens het rijden mag nooit een SD-geheugenkaart worden geplaatst of verwijderd.
- Steek geen andere voorwerpen dan een SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf. 

## Opmerkingen vóór het gebruik van het systeem

### Indien zich problemen voordoen

Mocht het navigatiesysteem niet naar behoren functioneren, raadpleeg dan uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer onderhoudsdienst.

### Bezoek onze website

Bezoek ons op de volgende site:

<http://www.pioneer.eu>

- Registreer uw product. We bewaren de details van uw aankoop in onze bestanden zodat wij u kunnen helpen naar deze informatie te verwijzen indien deze door uw verzekering gevraagd wordt bij verlies of diefstal.
- Op onze website vindt u de laatste informatie over PIONEER CORPORATION.

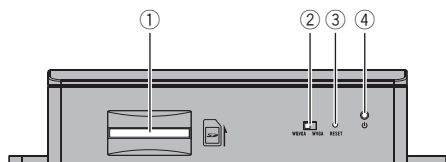
### Over dit product

Dit navigatiesysteem werkt niet correct in zones buiten Europa. De RDS (Radio Data System) functie werkt alleen in gebieden met FM-zenders die RDS-signalen uitzenden. De RDS-TMC dienst kan ook gebruikt worden in een gebied met een zender die het RDS-TMC signaal uitzendt.

**De namen van fabrikanten, producten en andere zaken die op dit product staan, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de respectievelijke firma's.**



## De namen en functies van de onderdelen controleren



### ① SD-kaartsleuf

- In de sleuf is op de fabriek een SD-geheugenkaart met kaartgegevens geplaatst.
- Wis niet de kaartgegevens die op de SD-geheugenkaart (geplaatst op de fabriek) zijn opgeslagen. Zonder deze gegevens zal de navigatiefunctie niet werken.

### ② Video-uitvoerkeuzeschakelaar

Deze schakelaar wordt gebruikt voor het veranderen van de resolutie van de video-uitvoer van de AV-receiver.

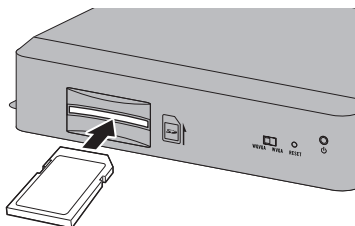
- Wanneer de schakelaar naar links wordt gezet, wordt WQVGA video uitgevoerd.
- Wanneer de schakelaar naar rechts wordt gezet, wordt WVGA video uitgevoerd.

### ③ Resetknop

➔ Zie *De microprocessor resetten* op bladzijde 17 voor details.

### ④ Spanningsindicator

## 1 Steek de SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf.



## 2 Druk de kaart voorzichtig tegen de veer totdat deze stopt en laat hem dan los.

De kaart wordt stevig op de plaats vergrendeld binnenin de SD-kaartsleuf.

## Een SD-geheugenkaart inbrengen

- De bijgeleverde SD-geheugenkaart moet in de SD-kaartsleuf worden geplaatst voordat de AVIC-F160 of AVIC-F260 de eerste maal wordt gebruikt.

## De microprocessor resetten



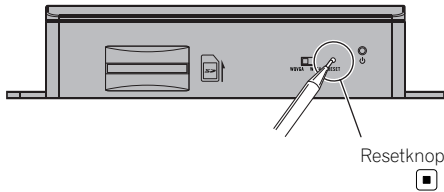
### BELANGRIJK

Raadpleeg het verband houdende hoofdstuk voordat u begint met wissen.

De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

- Vóór het eerste gebruik na installatie van dit product.
- Als het product niet correct werkt.
- Als het systeem niet naar behoren werkt.
- Wanneer de samenstelling van de apparatuur wordt veranderd.
- Wanneer randapparatuur die aangesloten is op het navigatiesysteem aangesloten/verwijderd wordt.
- Als de positie van uw voertuig op de kaart aanzienlijk afwijkt van de feitelijke positie.

- **Druk met een spits voorwerp, zoals de punt van een pen, op de resetknop van dit product.**



## De eerste maal inschakelen

Wanneer u het navigatiesysteem de eerste maal gebruikt, wordt er automatisch een installatieproces gestart. Volg de onderstaande stappen.

**1 Start de motor om het systeem op te starten.**

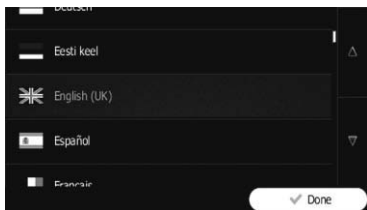
**2 Wacht ongeveer 10 seconden en druk vervolgens op de MODE toets van de AV-receiver.**

Na enkele ogenblikken zal het startscherm van het navigatiesysteem verschijnen.

**3 Stel de video-uitvoerkeuzeschakelaar in overeenkomstig uw AV-receiver.**

- Als het scherm zwart blijft na het indrukken van de **MODE** toets van de AV-receiver, de schakelaar naar de andere kant zetten.
- ➔ Zie *De namen en functies van de onderdelen controleren* op bladzijde 16 voor details.

**4 Selecteer op het scherm de taal die u wilt gebruiken en tip dan [Done] aan.**



- U kunt dit later weer veranderen in de "**Regionaal**" instellingen.
- ➔ Zie *De regionale instellingen aanpassen* op bladzijde 66 voor details.

Het navigatiesysteem wordt opnieuw opgestart en het "**Gebruikersovereenkomst**" scherm wordt weergegeven.

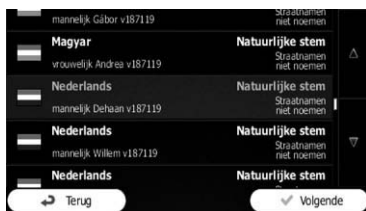
**5 Lees de bepalingen zorgvuldig, controleer de details en tip dan [Akkoord] aan als u met de voorwaarden akkoord gaat.**



De configuratiewizard wordt gestart.

**6 Tip [Volgende] aan om verder te gaan.**

**7 Selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de stembegeleidingsberichten en tip dan [Volgende] aan.**



- U kunt dit later weer veranderen in de "**Ge-luid en waarschuwingen**" instellingen.
- ➔ Zie *Het volume en de begeleidingsstelsel voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 59 voor details.

**8 Indien gewenst, verandert u de instellingen voor de tijdweergave en de eenheid en tipt dan [Volgende] aan.**

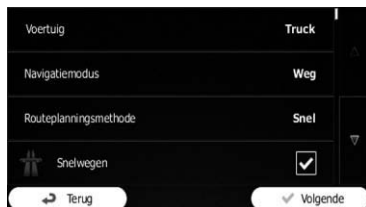


- U kunt dit later weer veranderen in de "**Regionaal**" instellingen.

## Voor u begint

- ➔ Zie *De regionale instellingen aanpassen* op bladzijde 66 voor details.

### 9 Indien gewenst, verandert u de standaardopties voor het plannen van de route en tikt dan [Volgende] aan.



- U kunt dit later weer veranderen in "**Route-instellingen**".
- ➔ Zie *De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen* op bladzijde 45 voor details.
- U kunt de configuratiewizard later opnieuw opstarten vanaf het "**Instellingen**" menu.
- ➔ Zie *De configuratiewizard starten* op bladzijde 67 voor details.


### 10 Tip [Afsluiten] aan.

De eerste installatie is nu voltooid. Na het aantippen van [Afsluiten] verschijnt het "**Navigatiemenu**" scherm en kunt u het navigatiesysteem gaan gebruiken.



### 2 Druk op de MODE toets van de AV-receiver.

Na een korte pauze verschijnt het navigatiescherm.

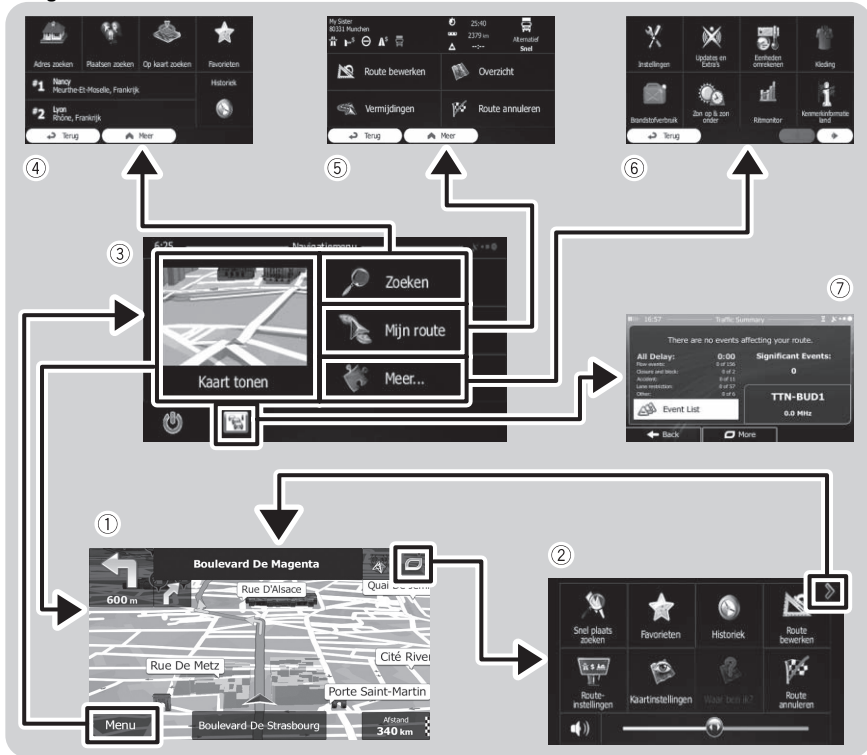
- Het display wordt uitgeschakeld als u op de **MODE** toets van de AV-receiver drukt meteen nadat het navigatiesysteem opnieuw is opgestart, dus wacht (ongeveer 10 seconden) na het opnieuw opstarten voordat u op de **MODE** toets drukt. 

## Inschakelen bij normaal gebruik

- 1 Start de motor om het systeem op te starten.

## Overzicht van de schermen

### Navigatiescherm



**MODE** Druk op de **MODE** toets van de AV-receiver.



AV-receiverscherm (bijv. AVH-X2600BT)



## Gebruik van de navigatiemenuschermen

### Wat u in elk menu kunt doen

#### ① Kaartscherm

Tip [Kaart tonen] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

#### ② Snelmenu

Door uw favoriete menu-items in snelkoppelingen te registreren kunt u snel naar het geregistreerde menuscherm springen door even aantippen van het snelmenuscherm. Met de hoofdvolume-schuifregelaar onderaan op het scherm kan het volume van het apparaat worden ingesteld. Alle geluiden van dit systeem zullen hierdoor veranderen.

- U kunt de menu-opties naar eigen voorkeur aanpassen.
  - ➔ Zie *Het snelmenu aanpassen* op bladzijde 61 voor details.

#### ③ “**Navigatiemenu**” scherm

Tip [Menu] op het kaartscherm aan om het “**Navigatiemenu**” scherm weer te geven. Dit is het startmenu voor toegang tot de gewenste schermen en voor het bedienen van de diverse functies.

#### ④ “**Zoeken**” menu

Op dit menu kunt u naar uw bestemming zoeken.

Bovendien zijn er andere handige functies voor de ondersteuning van uw navigatie.

#### ⑤ “**Mijn route**” menu

U kunt uw route-informatie op de kaart weergeven. U kunt op dit menu ook route-gerelateerde acties uitvoeren, zoals het bewerken of annuleren van uw route.

#### ⑥ “**Meer...**” menu

U kunt de manier waarop het navigatiesysteem werkt naar eigen voorkeur aanpassen om demo-routes te simuleren of om bepaalde extra applicaties te laten draaien.

#### ⑦ **Verkeersoverzichtscher**m

U kunt het overzicht controleren van verkeersincidenten op de ingestelde route.

### Bedieningslijstschermen (bijv. route-instellingscherm)



#### ① **Lijstitems**

Bij aantippen van een item in de lijst kunt u de opties beperken en doorgaan naar de volgende bedieningsstap.

#### ② **Terug**

Terugkeren naar het vorige scherm. Bij aantippen en vasthouden van [Terug] wordt teruggekeerd naar het kaartscherm.

- ③ Tip ▼ of ▲ rechts op het scherm aan om de volgende of de vorige pagina te zien.

### Gebruik van het toetsenbord op het scherm




#### ① **Tekstvak**

Geeft de tekens weer die ingevoerd werden.

#### ② **Toetsenbord**

Tip de toetsen aan om de letters en cijfers in te voeren.

- Om een spatie in te voegen, tikt u op  in het midden onderaan op het scherm.

- Wanneer tekst wordt ingevoerd, is de eerste letter een hoofdletter en de volgende letters zijn kleine letters. Tip  aan om een hoofdletter in te voeren en tip de toets tweemaal aan om Caps Lock in te schakelen. Tip de toets nogmaals aan om terug te keren naar kleine letters.

### ③ Terug

Terugkeren naar het vorige scherm. Bij aantippen en vasthouden van **[Terug]** wordt teruggekeerd naar het kaartscherm.

### ④ Meer

Tip **[Meer]** aan om over te schakelen op een andere indeling van het toetsenbord, bijvoorbeeld om over te schakelen van een Engels toetsenbord naar een Grieks toetsenbord.

### ⑤ Resultaten

Tip aan om de toetsenbordinvoer af te ronden (de lijst met zoekresultaten te openen).

Als de gewenste naam niet verschijnt, zullen de namen die overeenkomen met de ingevoerde tekens in een lijst worden getoond wanneer er een aantal tekens is ingevoerd (om de lijst met resultaten te openen voordat deze automatisch verschijnt, tikt u **[Resultaten]** aan).


### ⑥

Tip aan om over te schakelen naar een toetsenbord met nummers en symbolen.

### ⑦

Tip aan om uw invoer op het toetsenbord te corrigeren. Bij aantippen en vasthouden van  worden enkele of alle ingevoerde tekens gewist.

### ⑧

Tip aan om de toetsenbordinvoer af te ronden (het voorgestelde zoekresultaat te accepteren). 

heid van de huidige positie-informatie aan geeft.

Indicator	Betekenis
	GPS-navigatie is mogelijk
	Onvoldoende GPS-navigatie
	GPS-navigatie is niet mogelijk
	Geen verbinding met GPS-ontvanger



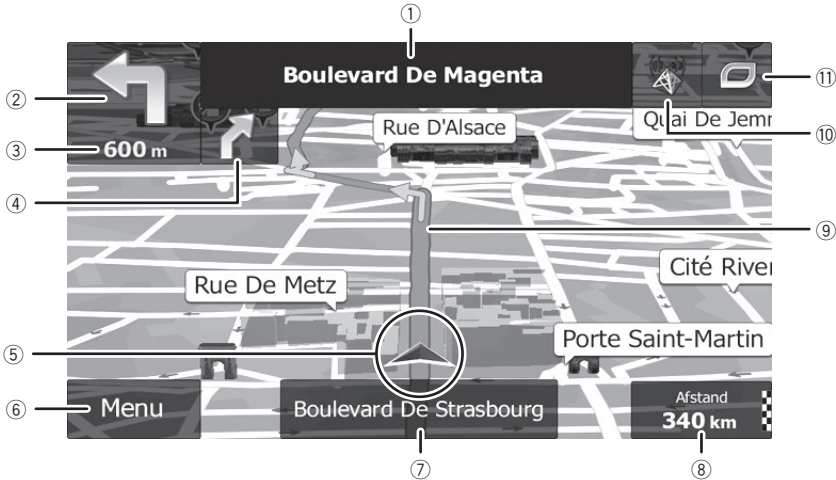
## De GPS-ontvangstkwaliteit controleren

In de rechter bovenhoek is het pictogram voor de GPS-ontvangstkwaliteit dat de nauwkeurig-

## Het gebruik van de kaart

De meeste informatie die door uw navigatiesysteem wordt gegeven, kan op de kaart worden gezien. U moet vertrouwd raken met de manier waarop de informatie op de kaart wordt getoond.

### Het kaartscherm aflezen



- De informatie met een sterretje (\*) wordt alleen weergegeven wanneer de route bepaald is.
- Afhankelijk van de voorwaarden en basisinstellingen worden bepaalde onderdelen niet weergegeven.

- ① **De naam van de te gebruiken straat (of het volgende begeleidingspunt)\***  
Toont informatie over het volgende begeleidingspunt (richtingswijziging) en de volgende straat of de volgende stad/gemeente.
- ② **Volgende begeleidingspunt (richtingswijziging)\***  
Wanneer u de volgende richtingswijziging nadert, verschijnt dit in oranje. Zowel het type gebeurtenis (afslaan, rotonde, afrit autosnelweg enz.) als de afstand vanaf de huidige positie worden aangegeven. Een kleiner pictogram toont het type van de tweede volgende richtingswijziging indien deze niet ver verwijderd is van de eerste.

➔ Zie *Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond* op bladzijde 24 voor details.

- ③ **Afstand tot het volgende begeleidingspunt (richtingswijziging)\***  
Toont de afstand tot de volgende richtingswijziging.
- ④ **Tweede manoeuvre pijl\***  
Toont de afslagrichting na het volgende begeleidingspunt en de afstand erna toe.
- ⑤ **Huidige positie**  
Toont de huidige locatie van uw voertuig. De punt van het driehoeksteken geeft aan in welke richting u rijdt en het teken beweegt automatisch met het rijden mee.
  - De exacte locatie van de pijl hangt af van het voertuigtype dat gebruikt wordt voor de routeberekening en de navigatiemodus.

➔ Zie *Het gebruikte voertuig wijzigen* op bladzijde 45 voor details.
- ⑥ **Menu toets**

## Het gebruik van de kaart

Tip [Menu] aan om terug te keren naar het “Navigatiemenu” scherm.

➔ Zie *Wat u in elk menu kunt doen* op bladzijde 21 voor details.

### 7 Straatnaam (of naam van de stad) waar uw voertuig langs of door rijdt

#### 8 Gegevensveld

Tip dit veld aan om de route-informatie tijdens de navigatie weer te geven. Als standaard wordt slechts één gegevensveld weergegeven. Tip dit veld aan om alle gegevensvelden te zien.

➔ Zie *Bladeren in het gegevensveld* op bladzijde 26 voor details.

#### 9 Huidige route\*

De nu ingestelde route wordt in kleur op de kaart aangegeven.

➔ Zie *Aanpassen van de instellingen op het kaartscherm* op bladzijde 62 voor details omtrent de POI-pictogrammen.

#### 10 Verkeersinformatie

De aanbevolen route tussen twee punten is niet altijd hetzelfde. Wanneer er bruikbare gegevens voorhanden zijn, wordt er rekening gehouden met de verkeersinformatie bij het berekenen van de route.

#### 11 Snelmenu

Tip deze toets aan om het snelmenu te laten verschijnen.

➔ Zie *Snelmenu* op bladzijde 21 voor details.

## Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond

Pictogram	Beschrijving
	Links afslaan.
	Rechts afslaan.

Pictogram	Beschrijving
	Omdraaien.
	Rechts afbuigen.
	Scherpe draai naar links.
	Links aanhouden.
	Recht doorgaan op de kruising.
	Links afslaan op de rotonde, 3de afslag (volgende richtingswijziging).
	Rotonde oprijden (tweede volgende richtingswijziging).
	Snelweg oprijden.
	Snelweg verlaten.
	Veerboot nemen.
	Veerboot verlaten.
	Naderen van een tussenpunt.
	Naderen van de bestemming.



# Het gebruik van de kaart

## De huidige positie op de kaart zien

### 1 Geef het "Navigatiemenu" scherm weer.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Kaart tonen] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

Het kaartscherm verschijnt en toont de huidige positie (als standaard is dit een blauwe pijl), de aanbevolen route (een oranje streep) en het omringende kaartgebied.

- ☐ Als standaard is de pijl blauw. U kunt dit pictogram veranderen.
- ➔ Zie *Aanpassen van de instellingen op het kaartscherm* op bladzijde 62 voor details omtrent de POI-pictogrammen.

Wanneer er geen GPS-positie is, is de pijl doorzichtig. In dat geval wordt uw laatst bekende positie getoond. Hoe meer groene puntjes u in het satellietstelsel in de linker bovenhoek ziet, hoe dichter u bij het verkrijgen van een geldige GPS-positie bent.



Wanneer de GPS-positie bekend is, wordt de pijl in kleur getoond en geeft dan uw huidige positie aan.



## De gedetailleerde informatie over de huidige positie controleren

U kunt de gedetailleerde informatie over de huidige positie (of over de laatst bekende positie als GPS-ontvangst niet beschikbaar is) verkrijgen op het "Waar ben ik?" scherm. U kunt ook naar dichtbijzijnde nuttige plaatsen (POI's) op het scherm zoeken. Volg de onderstaande stappen om het "Waar ben ik?" scherm te openen.



### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Als de huidige straat onder de pijl (huidige positie) wordt weergegeven, tikt u erop om het "Waar ben ik?" scherm te openen.

- Tip ☑ in de rechter bovenhoek van het scherm aan om het snelmenu-scherm te openen en tip dan [Waar ben ik?] aan.

Het scherm geeft de volgende informatie:

- Breedtegraad en lengtegraad (coördinaten van de huidige positie in WGS84-formaat)
- Hoogte (hoogte-informatie die vanaf de GPS-ontvanger binnenkomt – vaak niet nauwkeurig)
- Huisnummer aan de linkerkant
- Huisnummer aan de rechterkant
- Positie-informatie (huidige of laatst bekende)/tijd verstreken sinds de laatste update ervan
- Adresgegevens van de huidige positie (indien beschikbaar)
  - ☐ Om de huidige positie als een "Favorieten" bestemming op te slaan, tikt u [Meer] aan.

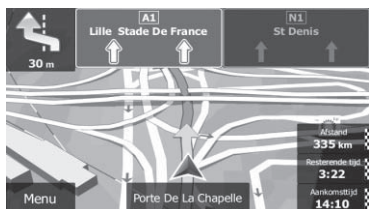
- ➔ Zie Een locatie in "Favorieten" opslaan op bladzijde 55 voor details.
- ❑ U kunt ook in de buurt van uw huidige positie naar assistentie zoeken.
- ➔ Zie Een dichtbijzijnde POI zoeken op bladzijde 36 voor details. ❑

- ➔ Zie De voertuigparameters instellen op bladzijde 46 voor details.
- ❑ U kunt de waarde veranderen door een van de velden aan te tippen en vast te houden. ❑

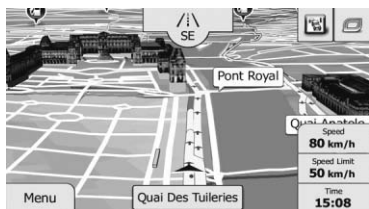
## Bladeren in het gegevensveld

De gegevensvelden zijn verschillend wanneer u de huidige route navigeert en wanneer u geen opgegeven bestemming hebt (de oranje streep wordt niet weergegeven). Het gegevensveld geeft de volgende informatie.

- Wanneer de route is ingesteld: Afstand tot de eindbestemming, tijd vereist voor het bereiken van de eindbestemming en geschatte aankomsttijd



- Wanneer de route niet is ingesteld: Huidige snelheid, maximumsnelheid van de huidige weg en huidige tijd



- ❑ De geschatte aankomsttijd is een ideale waarde berekend aan de hand van de waarde ingesteld voor "Max.snelh." en de werkelijke rijsnelheid. De geschatte aankomsttijd is enkel een referentiewaarde en biedt geen garantie van aankomst op dat tijdstip.

## Weergave tijdens het rijden op een snelweg

Op sommige plaatsen van de snelweg is rijbaaninformatie beschikbaar die de aanbevolen rijbaan aangeeft om gemakkelijk naar het volgende begeleidingspunt te kunnen gaan.

### Informatie over rijstroken



Tijdens het rijden op de snelweg kunnen er afritnummers en afritborden verschijnen in de buurt van knooppunten en afritten.

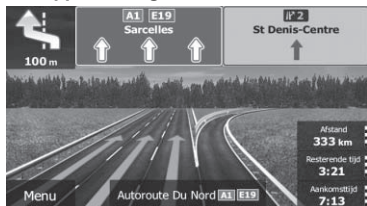
Als u een ingewikkelde kruising nadert en de vereiste informatie bestaat, wordt de kaart vervangen door een 3D-weergave van het knooppunt.

### Wegwijzers



# Het gebruik van de kaart

## Knooppuntweergave



- Als deze gegevens niet voorhanden zijn in de kaartgegevens, is deze informatie niet beschikbaar, ook al ziet u de betreffende aanduidingen op of aan de weg.

Een pictogram dat een benzinestation of een restaurant aangeeft verschijnt op de kaart tijdens het rijden op snelwegen. Tip het pictogram aan om de details te openen van de volgende paar afritten of benzinestations.

## Informatie over snelwegafritten



- U kunt elk van deze als een tussenpunt aan uw route toevoegen.
- ➔ Zie *Een route instellen met behulp van het "Mijn route" menu* op bladzijde 42 voor details.
- Als u andere typen POI's voor de afritten wilt weergeven, kunt u de pictogrammen veranderen in "**Instellingen visuele begeleiding**".
- ➔ Zie *De visuele begeleiding instellen* op bladzijde 64 voor details. □

## Bediening op het kaartscherm

### De schaal van de kaart wijzigen

U kunt zelf instellen hoeveel van de kaart wordt weergegeven op het scherm terwijl

straatnamen en andere tekst in dezelfde lettergrootte worden weergegeven.

#### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip de kaart tijdens de navigatie op een willekeurige plaats aan.

De kaart stopt met het volgen van de huidige positie en de bedieningstoetsen verschijnen.

#### 3 Tip **+** of **-** aan om de schaal van de kaart te wijzigen.



- De wijziging van de kaartschaal is beperkt in de 3D-weergavemodus. Als u te ver uitzoomt, schakelt de kaart over naar de 2D-weergavemodus.
- ➔ Zie *Het 2D of 3D kaartscherm kiezen* op bladzijde 29 voor details.

#### 4 Tip [Terug] aan om de kaart te laten terugkeren naar het volgen van de huidige GPS-positie.

## Smart-zoom

Uw navigatiesysteem is uitgerust met een "Smart-zoom" die op twee manieren werkt:

- Wanneer de route is ingesteld:
  - Wanneer u een afslag nadert, wordt er ingezoomd en gaat de kijkhoek omhoog zodat u gemakkelijk uw richtingswijziging bij de volgende kruising herkent. Als de volgende afslag nog ver weg is, wordt er uitgezoomd en gaat de kijkhoek omlaag totdat deze vlak is zodat u de weg voor u kunt zien.
- Wanneer de route niet is ingesteld:

“Smart-zoom” zoomt in wanneer u langzaam rijdt en zoomt uit wanneer u met hoge snelheid rijdt.

## Omschakelen van de oriëntatie van de kaart

U kunt de richting waarin uw voertuig op de kaart wijst instellen op “In de rijrichting” of “Noorden boven”.

- In de rijrichting:  
De kaart geeft de richting van het voertuig altijd zo weer dat het voertuig zich naar de bovenkant van het scherm beweegt.
  - Noorden boven:  
De kaart toont het noorden altijd bovenaan het scherm.
- De oriëntatie van de kaart is vast ingesteld op “In de rijrichting” wanneer het 3D kaartscherm wordt weergegeven.

### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip de kaart tijdens de navigatie op een willekeurige plaats aan.

De kaart stopt met het volgen van de huidige positie en de bedieningstoetsen verschijnen.

### 3 Tip aan om de oriëntatie van de kaart om te schakelen.



Elke keer dat u de toets aantipt, verandert de instelling.

### 4 Tip [Terug] aan om de kaart te laten terugkeren naar het volgen van de huidige GPS-positie.

## De kijkhoek van de kaart wijzigen

U kunt de kijkhoek van de kaart in horizontale en verticale richting wijzigen.

- De verticale kijkhoek van de kaart kan alleen in de 3D-modus worden gewijzigd.
- ➔ Zie *Het 2D of 3D kaartscherm kiezen* op bladzijde 29 voor details.

### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip de kaart tijdens de navigatie op een willekeurige plaats aan.

De kaart stopt met het volgen van de huidige positie en de bedieningstoetsen verschijnen.

### 3 Tip aan om omhoog/omlaag te kantelen en om naar links/rechts te draaien.

- Wanneer de toets even wordt aangetaipt verandert de kijkhoek in grote stappen en als de toets wordt vastgehouden verandert de kijkhoek doorlopend en gelijkmatig.

### 4 Tip [Terug] aan om de kaart te laten terugkeren naar het volgen van de huidige GPS-positie.

## Het gebruik van de kaart

### Het 2D of 3D kaartscherm kiezen

#### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.


#### 2 Tip de kaart tijdens de navigatie op een willekeurige plaats aan.

De kaart stopt met het volgen van de huidige positie en de bedieningstoetsen verschijnen.

#### 3 Tip of aan om tussen de 2D- en 3D-kijkmodus om te schakelen.



Elke keer dat u de toets aantipt, verandert de instelling.

- Wanneer het 2D-kaartscherm is geselecteerd, wordt  aangegeven.
- Wanneer het 3D-kaartscherm is geselecteerd, wordt  aangegeven.

#### 4 Tip [Terug] aan om de kaart te laten terugkeren naar het volgen van de huidige GPS-positie.

### De kaart naar de plaats verschuiven die u wilt zien

#### 1 Geef het kaartscherm weer.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip de kaart aan en sleep deze in de gewenste richting om hem te verschuiven.

- Wanneer de cursor op de gewenste locatie wordt geplaatst, wordt er voor de locatie die wordt weergegeven een kort informatie-overzicht getoond bovenaan op het scherm, waaronder de straatnaam en andere informatie voor die locatie.

- De grootte van de schuifstappen hangt af van de slaapafstand.

#### 3 Tip [Terug] aan om de kaart te laten terugkeren naar het volgen van de huidige GPS-positie.


### Informatie over een opgegeven locatie bekijken

Een pictogram verschijnt op geregistreerde plaatsen zoals "Favorieten" plaatsen en op plaatsen waar een POI-pictogram is of waar verkeersinformatie over is. Plaats de cursor op het pictogram om de gedetailleerde informatie te bekijken.

#### 1 Verschuif de kaart en beweeg de scroll-cursor naar het pictogram dat u wilt bekijken.

#### 2 Tip aan om de details van de geselecteerde locatie te zien.

#### 3 Tip het item aan waarvan u de gedetailleerde informatie wilt zien.

- Tip [Terug] aan om terug te keren naar de kaart.
  - ☞ Zie *Aanpassen van de instellingen op het kaartscherm* op bladzijde 62 voor details omtrent de POI-pictogrammen.
  - ☞ Zie *De verkeersinformatie instellen* op bladzijde 62 voor details omtrent de verkeersinformatie-pictogrammen. 

- Sommige informatie over verkeersregels is afhankelijk van het tijdstip waarop de route wordt berekend. Deze informatie is daarom mogelijk niet in overeenstemming met een bepaalde verkeersregel op het moment dat uw voertuig de betreffende locatie passeert. Bovendien gelden de aangegeven verkeersregels voor een personenauto en niet voor een bedrijfsauto. Houd u altijd aan de daadwerkelijke verkeersregels wanneer u in uw voertuig rijdt.

## Een locatie aan de hand van het adres zoeken

De meest gebruikte functie is "Adres zoeken", waarbij het adres wordt opgegeven en de locatie wordt opgezocht.

- Afhankelijk van de zoekresultaten is het mogelijk dat sommige stappen worden overgeslagen.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

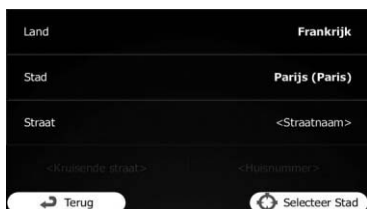
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan en dan [Adres zoeken].

### 3 Tip [Land] aan, voer de eerste paar letters van het land met het toetsenbord in en selecteer dan een land uit de resultatenlijst.

Als standaard stelt het navigatiesysteem het land en de stad/gemeente in waar u nu bent. Als er geen wijzigingen nodig zijn, kunt u de stappen 3 en 4 overslaan.



### 4 Tip [Stad] aan en voer de naam van de stad/gemeente met het toetsenbord in.



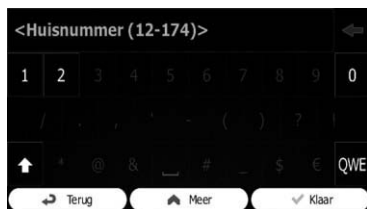
### 5 Tip [Straat] aan en voer de straatnaam met het toetsenbord in.



### 6 Tip [Huisnummer] aan en voer het huisnummer met het toetsenbord in.

- Om letters in te voeren, tikt u **QWE** aan.

### 7 Wanneer u klaar bent met de invoer, tikt u [Klaar] aan.



- Als het ingevoerde huisnummer niet wordt gevonden, wordt het midden van de straat als de bestemming geselecteerd.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. □

## Een locatie zoeken en selecteren

### Een locatie zoeken door het midden van een straat in te voeren

U kunt ook naar het midden van een straat navigeren als het huisnummer niet bekend is.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Zoeken] aan en dan [Adres zoeken].

#### 3 Wijzig indien nodig het land.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Een locatie aan de hand van het adres zoeken* op bladzijde 30.

#### 4 Tip [Straat] aan en voer de straatnaam met het toetsbord in.



#### 5 Tip [Straat selecteren] aan.

Het kaartscherm verschijnt met het geselecteerde punt in het midden. Het midden van de straat wordt als de bestemming geselecteerd.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

### Een locatie zoeken door het centrum van de stad/gemeente in te voeren

U kunt een locatie zoeken door het centrum van de stad/gemeente in te voeren.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Zoeken] aan en dan [Adres zoeken].

#### 3 Wijzig indien nodig het land.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Een locatie aan de hand van het adres zoeken* op bladzijde 30.

#### 4 Tip [Stad] aan en voer de naam van de stad/gemeente met het toetsbord in.



#### 5 Tip [Selecteer Stad] aan.

Het kaartscherm verschijnt met het geselecteerde punt in het midden. Het centrum van de weergegeven stad/gemeente wordt de bestemming van de route.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

### Opzoeken van een locatie aan de hand van de postcode

Als u de postcode van de locatie die u wilt vinden kent, kunt u hiermee de locatie opzoeken.

- Afhankelijk van de zoekresultaten is het mogelijk dat sommige stappen worden overgeslagen.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

2 Tip [Zoeken] aan en dan [Adres zoeken].

3 Wijzig indien nodig het land.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Een locatie aan de hand van het adres zoeken* op bladzijde 30.

4 Tip [Stad] aan en voer de naam van de stad/gemeente aan de hand van de post-code in.



- Om het toetsenbord met nummers te openen, tikt u **123** aan.

5 Tip [Straat] aan en voer de straatnaam met het toetsenbord in.

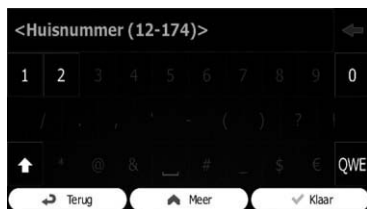


6 Tip [Huisnummer] aan en voer het huisnummer met het toetsenbord in.

- Om letters in te voeren, tikt u **QWE** aan.

7 Wanneer u klaar bent met de invoer, tikt u [Klaar] aan.

- Als het ingevoerde huisnummer niet wordt gevonden, wordt het midden van de straat als de bestemming geselecteerd.



De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## Nuttige plaatsen (POI) zoeken

Informatie over diverse nuttige plaatsen (POI), zoals benzinstations, parkeergarages en restaurants, is beschikbaar. U kunt een POI zoeken door de **“Snelzoeken”** functie te gebruiken of door de categorie te selecteren (of de POI-naam in te voeren).

## POI's zoeken met behulp van “Snelzoeken”

U kunt snel een favoriete plaats zoeken aan de hand van de naam. Het zoeken wordt altijd uitgevoerd langs de aanbevolen route indien deze er is of rondom uw huidige positie als er geen bestemming is ingesteld.

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het **“Navigatiemenu”** scherm verschijnt.

- Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

2 Tip [Zoeken] aan en dan [Plaatsen zoeken].

## Een locatie zoeken en selecteren

### 3 Tip [Snelzoeken Langs route] aan.



Er verschijnt een toetsenbordscherm. Begin met het invoeren van de naam van de plaats.

### 4 Nadat een paar letters zijn ingevoerd, tikt u [Resultaten] aan.




De lijst met plaatsen die overeenkomen met de ingevoerde letters wordt geopend.

### 5 Schuif de lijst en tip de gewenste plaats aan.



Er verschijnt een kaart over het volledige scherm met het geselecteerde punt in het midden. De naam en het adres van de plaats worden bovenaan op het scherm weergegeven.

➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

Om de details van de geselecteerde plaats te zien, tikt u  aan.

Tip [Terug] aan om terug te keren naar het kaartscherm.

- De plaatsen in de lijst zijn gerangschikt op de afstand vanaf de huidige of de laatste bekende positie, de afstand vanaf de bestemming of op de lengte van de vereiste omweg. Om de rangschikking te veranderen, volgt u de onderstaande stappen: Tip [Meer] aan en dan een van de lijstitems.

## POI's zoeken met behulp van de voorgeprogrammeerde categorieën

Met deze zoekmethode kunt u snel de meest geselecteerde typen POI's vinden.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan en dan [Plaatsen zoeken].

De voorgeprogrammeerde zoekcategorieën zijn als volgt.

- **Tankstation Langs route:**
- **Parkeren Bij mijn bestemming:**
- **Restaurant Langs route:**
- **Accommodatie Bij mijn bestemming:**
- Wanneer de route is ingesteld, wordt de accommodatie rondom de bestemming van de route gezocht.
- Wanneer de route niet is ingesteld, worden ze rondom de huidige positie gezocht.
- Wanneer de huidige positie niet beschikbaar is (geen GPS-sigitaal), worden ze rondom de laatst bekende positie gezocht.

### 3 Tip de gewenste POI aan.



De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## POI's zoeken via de categorieën

U kunt naar POI's zoeken op basis van de categorieën en subcategorieën.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

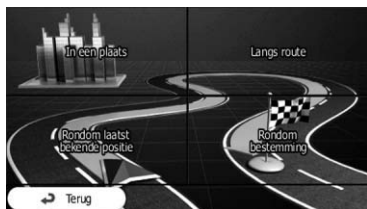
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan en dan [Plaatsen zoeken].

### 3 Tip [Aangep. zoekopdracht] aan.

### 4 Selecteer het gebied waarin POI's moeten worden gezocht.



- **In een plaats:**

Er wordt gezocht naar een plaats binnen een geselecteerde stad/gemeente. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de af-

stand vanaf het centrum van de geselecteerde stad.)

- **Rondom laatst bekende positie:**

Er wordt gezocht rondom de huidige positie, of als deze niet beschikbaar is, rondom de laatst bekende positie. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de afstand vanaf die positie.)

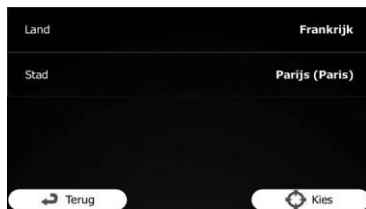
- **Rondom bestemming:**

Er wordt gezocht naar een plaats rondom de bestemming van de huidige route. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de afstand vanaf de bestemming.)

- **Langs route:**

Er wordt gezocht langs de huidige route en niet rondom een bepaald punt. Dit is handig wanneer u zoekt naar een later opentocht die in een minimale omweg resulteert, zoals bij het zoeken naar benzinstations of restaurants verderop. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de lengte van de vereiste omweg.)

- Als u [In een plaats] hebt geselecteerd, selecteert u de stad/gemeente waarin gezocht moet worden.



### 5 Selecteer een van de grote plaatscategorieën (bijv. Accommodatie) of tip [Toon alle plaatsen] aan.



## Een locatie zoeken en selecteren

Het scherm verschijnt waarop alle plaatsen rondom de geselecteerde locatie of langs de route worden getoond.

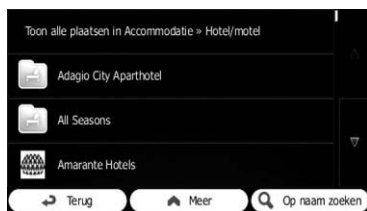
**6 Selecteer een van de plaats-subcategorieën (bijv. Hotel/motel) of tip [Toon alle plaatsen in Accommodatie] aan.**



Het scherm verschijnt waarop alle plaatsen in de geselecteerde hoofdcategorie rondom de geselecteerde locatie of langs de route worden getoond.

Soms verschijnt er een lijst met ketens in de geselecteerde subplaatscategorie.

**7 Selecteer een keten of tip [Toon alle plaatsen in Accommodatie >> Hotel/motel] aan.**



Het scherm verschijnt waarop alle plaatsen in de geselecteerde subcategorie rondom de geselecteerde locatie of langs de route worden getoond.

Tot slot verschijnen de resultaten in een lijst.



**8 Tip de gewenste POI aan.**

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. [■]

## Rechtstreeks een POI zoeken op basis van de naam van de voorzieningen

U kunt de POI's ook op naam zoeken.

**1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.**

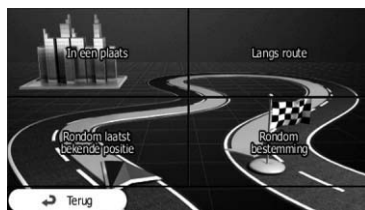
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

**2 Tip [Zoeken] aan en dan [Plaatsen zoeken].**

**3 Tip [Aangep. zoekopdracht] aan.**

**4 Selecteer het gebied waarin POI's moeten worden gezocht.**



• **In een plaats:**

Er wordt gezocht naar een plaats binnen een geselecteerde stad/gemeente. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de afstand vanaf het centrum van de geselecteerde stad.)

• **Rondom laatst bekende positie:**

Er wordt gezocht rondom de huidige positie, of als deze niet beschikbaar is, rondom de laatst bekende positie. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de afstand vanaf die positie.)

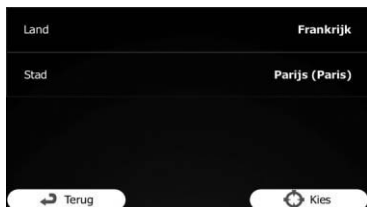
• **Rondom bestemming:**

Er wordt gezocht naar een plaats rondom de bestemming van de huidige route. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de afstand vanaf de bestemming.)

- **Langs route:**

Er wordt gezocht langs de huidige route en niet rondom een bepaald punt. Dit is handig wanneer u zoekt naar een later oponthoud die in een minimale omweg resulteert, zoals bij het zoeken naar benzinestations of restaurants verderop. (De resultatenlijst wordt gerangschikt op de lengte van de vereiste omweg.)

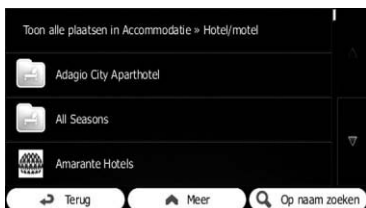
- Als u **[In een plaats]** hebt geselecteerd, selecteert u de stad/gemeente waarin gezocht moet worden.



**5 Selecteer een van de grote plaatscategorieën (bijv. Accommodatie) waarin gezocht moet worden of tip [Op naam zoeken] aan om in alle plaatsen te zoeken.**

**6 Selecteer een van de subplaatscategorieën (bijv. Hotel/motel) waarin gezocht moet worden of tip [Op naam zoeken] aan om in de geselecteerde plaatscategorie te zoeken.**

**7 Tip [Op naam zoeken] aan als u dit nog niet hebt gedaan.**



**8 Gebruik het toetsenbord om het begin van de naam van de plaats in te voeren.**



**9 Nadat een paar letters zijn ingevoerd, tikt u [Resultaten] aan.**

Het scherm verschijnt met de lijst met plaatsnamen die de ingevoerde letters bevatten.

**10 Tip de gewenste POI aan.**

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ⇒ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. □

## Een dichtbijzijnde POI zoeken

U kunt naar POI's in de buurt zoeken.

**1 Geef het kaartscherm weer.**

- ⇒ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

**2 Tip [Help] op het kaartscherm aan.**

- ⇒ Zie *Het snelmenu aanpassen* op bladzijde 61 voor details.

**3 Tip [Waar ben ik?] aan en dan [Hulp dichtbij].**



## Een locatie zoeken en selecteren

De volgende voorgeprogrammeerde zoekcategorieën verschijnen, alle voor het zoeken rondom de huidige positie (of rondom de laatst bekende positie als de huidige positie niet beschikbaar is).

- **Garage In de omgeving:**  
Autogarages en reparatiehulpdiensten
- **Gezondheid In de omgeving:**  
Medische voorzieningen en eerste hulp
- **Politie In de omgeving:**  
Politiebureaus
- **Tankstation In de omgeving:**  
Benzinestations

### 4 Tip de gewenste snelzoektoets aan.

#### 5 Tip de gewenste POI aan.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ☞ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## Een locatie selecteren via gebruik van "Op kaart zoeken"

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

### 3 Tip [Op kaart zoeken] aan.



### 4 Verschuif de kaart en pas de schaal aan om uw bestemming te lokaliseren.



### 5 Tip [Kies] aan.

De geselecteerde locatie verschijnt op het kaartscherm.

- ☞ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor details.
- U kunt ook een kaartlocatie als de bestemming selecteren door de kaart te verschuiven.
- ☞ Zie *Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven* op bladzijde 39 voor details.
- ☞ Zie *De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen* op bladzijde 45 voor details.

## De bestemming selecteren uit de opgeslagen locaties

Het opslaan van locaties die u vaak bezoekt bespaart u tijd en inspanning.

Door een item in de lijst te selecteren kunt u gemakkelijk een locatie opgeven.

- Deze functie is niet beschikbaar als er geen locaties in "Favorieten" zijn geregistreerd.
- ☞ Zie *Een locatie in "Favorieten" opslaan* op bladzijde 55 voor details.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

### 3 Tip [Favorieten] aan.



De lijst van **"Favorieten"** bestemmingen verschijnt.



### 4 Tip het gewenste item aan.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.
- ☐ Om meer van de lijst te zien, bladert u naar beneden of tikt u **[Filter]** aan om een paar letters van de naam van de **"Favorieten"** bestemming in te voeren. ☐

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Zoeken] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

### 3 Tip #1 of #2 aan in het "Historiek" veld.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht

De plaatsen die u voorheen hebt ingesteld als bestemmingen of tussenpunten worden automatisch in **"Historiek"** opgeslagen.

### Smart-historiek

Twee van de meest recent ingestelde bestemmingen worden in het **"Historiek"** veld getoond voor gemakkelijk gebruik.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het **"Navigatiemenu"** scherm verschijnt.

## Een locatie zoeken en selecteren

### Historiek

De drie meest waarschijnlijke bestemmingen worden op de eerste pagina van de lijst weergegeven terwijl de rest van de bestemmingen worden gerangschikt op de tijd dat zij het laatst werden geselecteerd.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Zoeken] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

#### 3 Tip [Historiek] aan.

De lijst van de recente bestemmingen verschijnt.



#### 4 Tip het gewenste item aan.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## Een locatie aan de hand van de coördinaten zoeken

Voer de breedtegraad en de lengtegraad in om de locatie te bepalen.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Zoeken] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

#### 3 Tip [Meer] aan en dan [Coördinaat].

#### 4 Voer de breedtegraad en de lengtegraad in.



- U kunt de breedtegraad en de lengtegraad in een van de volgende formaten invoeren: decimale graden; graden en decimale minuten; of graden, minuten en decimale seconden.
- Wanneer de coördinaat in UTM-formaat wordt ingevoerd, tikt u [Meer] aan en dan [UTM].



#### 5 Wanneer u klaar bent, tikt u [Klaar] aan.

De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

## Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven

Wanneer u de locatie opgeeft nadat u de kaart hebt verschoven, kunt u de gekozen positie als bestemming of tussenspunt instellen.

**1 Geef het kaartscherm weer.**


- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

**2 Tip de kaart aan en sleep deze in de gewenste richting om hem te verschuiven.****3 Tip de locatie aan die u als uw bestemming wilt selecteren.**

De cursor verschijnt.

**4 Tip [Kies] aan.**

De geselecteerde locatie verschijnt op het kaartscherm.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 41 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.
- ☐ U kunt ook een kaartlocatie als de bestemming selecteren met behulp van de "**Op kaart zoeken**" functie.
- ➔ Zie *Een locatie selecteren via gebruik van "Op kaart zoeken"* op bladzijde 37 voor details. 

## Nadat de locatie is bepaald

### Een route uitzetten naar uw bestemming

U kunt een route naar uw bestemming instellen met behulp van een gezochte locatie of het "Mijn route" menu.

### Een route instellen met behulp van een gezochte locatie

#### 1 Zoek een locatie.

- ➔ Zie *Een locatie zoeken en selecteren* op bladzijde 30 voor details.

Het kaartscherm verschijnt met het geselecteerde punt in het midden.

#### 2 Tip [Ga] aan om de bestemming te bevestigen.

Na een korte samenvatting van de routeparameters verschijnt de kaart die de gehele route toont. De route wordt automatisch berekend.

- Als u de route naar de bestemming reeds hebt ingesteld, verschijnt **[Volgende]**. Tip **[Volgende]** aan en selecteer de manier om de huidige route te wijzigen.
- ➔ Zie *Een nieuwe bestemming selecteren wanneer er reeds een route is ingesteld* op bladzijde 50 voor details.



#### 3 Tip [Vertrek!] aan.

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

- Tip **[Meer]** aan om de routeparameters te wijzigen.

### Alternatieve routes bekijken bij het plannen van de route

U kunt kiezen uit verschillende alternatieve routes of de routeplanningsmethode veranderen nadat u een nieuwe bestemming hebt geselecteerd.

#### 1 Zoek een locatie.

- ➔ Zie *Een locatie zoeken en selecteren* op bladzijde 30 voor details.

Het kaartscherm verschijnt met het geselecteerde punt in het midden.

#### 2 Tip [Ga] aan om de bestemming te bevestigen.

Na een korte samenvatting van de routeparameters verschijnt de kaart die de gehele route toont. De route wordt automatisch berekend.

- Als u de route naar de bestemming reeds hebt ingesteld, verschijnt **[Volgende]**. Tip **[Volgende]** aan en selecteer de manier om de huidige route te wijzigen.

#### 3 Tip [Meer] aan.



## 4 Tip [Alternatieve routes] aan.



## 5 Tip een van de alternatieve routes aan om deze op de kaart te zien.



Als u geen goede alternatieve route vindt, tikt u op **[Meer resultaten]** aan en gaat dan naar beneden voor routes met andere routeplanningsmethoden.

## 6 Selecteer een van de alternatieve routes en tip [Terug] aan.



U keert terug naar het vorige scherm. Het navigatiesysteem berekent de route. De oranje streep toont de nieuwe aanbevolen route.

## Een route instellen met behulp van het "Mijn route" menu

## 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

## 2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

## 3 Tip [Route maken] aan.



- Het startpunt van de route, normaal de huidige GPS-positie, wordt getoond.

4 Tip **[+]** aan.

- Wanneer de "**Route maken**" optie niet wordt weergegeven, tikt u op **[Meer]** aan om een lijst met meer opties te openen.

## 5 Selecteer de bestemming die u wilt instellen.

U kunt de bestemming van de route op dezelfde manier selecteren als beschreven in de vorige gedeelten.

- ➔ Zie *Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht* op bladzijde 38 voor details. Wanneer de nieuwe bestemming wordt geselecteerd, verschijnt de lijst weer.



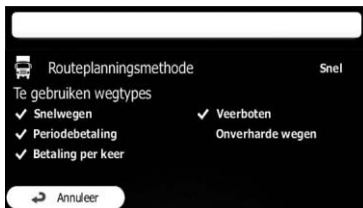
## Nadat de locatie is bepaald

- ❑ Om meer bestemmingen toe te voegen, tikt u **+** aan op de plaats waar u het nieuwe punt in de lijst wilt invoegen en herhaalt dan de bovenstaande stappen.

### 6 Tip [Ga] aan om de bestemming te bevestigen.

Na een korte samenvatting van de routeparameters verschijnt de kaart die de gehele route toont. De route wordt automatisch berekend.

- ❑ Als u de route naar de bestemming reeds hebt ingesteld, verschijnt **[Volgende]**. Tip **[Volgende]** aan en selecteer de manier om de huidige route te wijzigen.
- ➔ Zie *Een nieuwe bestemming selecteren wanneer er reeds een route is ingesteld* op bladzijde 50 voor details.



### 7 Tip [Vertrek!] aan.

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding. ❑

## Het route-overzicht weergeven

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

### 3 Tip [Overzicht] aan.

De huidige route wordt volledig op de kaart weergegeven samen met extra informatie en bedieningsorganen.

## De routeparameters controleren en route-gerelateerde functies gebruiken

U kunt de diverse parameters van de route controleren die door het navigatiesysteem worden aanbevolen.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

Op dit scherm wordt de volgende informatie weergegeven:



- ① Naam en/of adres van de bestemming

- ② Waarschuwingspictogrammen (indien aanwezig). Deze verschaffen extra informatie over uw route (bijv. onverharde wegen of tolwegen die genomen moeten worden).
- ③ Totale tijdsduur van de route
- ④ Totale lengte van de route
- ⑤ Het symbool van het voertuigtype dat gebruikt wordt in de routeberekening
- ⑥ Routeplanningsmethode (bijv. **Snel**)
- ⑦ Geschatte vertraging berekend op basis van verkeersgebeurtenissen op uw route
- De volgende opties zijn beschikbaar.

- ➔ Zie *Locaties registreren en bewerken* op bladzijde 55 voor details.

#### • Route bewerken:

Tip deze toets aan om bestemmingen toe te voegen of te verwijderen of om de volgorde te veranderen. U kunt ook een ander startpunt voor de route instellen dan uw huidige locatie. Dit kan handig zijn bij het plannen en opslaan van een toekomstige kaart.

#### • Overzicht:

Tip deze toets aan om de volledige route op de kaart weer te geven.

#### • Vermijdingen:

Tip deze toets aan om rondom een gedeelte van de route te gaan.

#### • Route annuleren:

Tip deze toets aan om de huidige route te wissen.

#### • Meer:

Tip deze toets aan om een lijst te openen met meer opties zoals het selecteren van alternatieve routes, het wijzigen van de routeparameters, het simuleren van de route, het opslaan van de huidige route of het laden van een voorheen opgeslagen route.

#### • Terug:

Tip deze toets aan om terug te keren naar het "Navigatiemenu" scherm.

## De huidige route controleren en wijzigen

### De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen

U kunt de voorwaarden voor de routeberekening wijzigen en de huidige route laten herberekenen.

### Het gebruikte voertuig wijzigen

U kunt het voertuigtype instellen dat u gebruikt om de route te navigeren. Op basis van deze instelling worden sommige wegtypen niet in de route opgenomen of wordt er geen rekening gehouden met bepaalde beperkingen bij de routeberekening.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

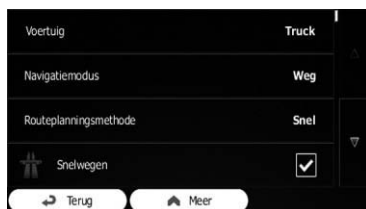
- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

#### 3 Tip [Route-instellingen] aan.



#### 4 Tip [Voertuig] aan en tip dan het voertuigtype aan dat u gebruikt.



U kunt een van de volgende voertuigtypen selecteren:

- Items die met een sterretje (\*) gemarkeerd zijn verschijnen enkel op AVIC-F160.

#### • Standaard Auto:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor auto's.
- Privéwegen en wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer worden alleen gebruikt als dit onvermijdelijk is om de bestemming te bereiken.
- Promenades worden niet in de route opgenomen.

#### • Standaard Bus:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor bussen.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.

#### • Standaard Taxi:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor taxi's.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.

#### • Standaard Vrachtwagen\*:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor vrachtwagens.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.
- U-bochten worden niet in de route opgenomen (omdraaien op een meerbaansweg wordt niet als een U-bocht beschouwd).

- ➔ Zie *Navigatie voor vrachtwagens* op bladzijde 14 voor details.

Dit systeem berekent de optimale route voor het nieuwe voertuigtype. De oranje streep toont de nieuwe aanbevolen route.

## De voertuigparameters instellen

U kunt de parameters van het voertuigprofiel bewerken.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

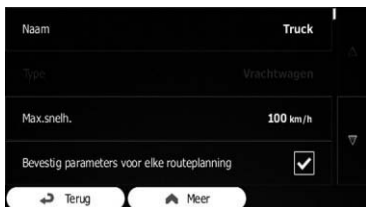
### 3 Tip [Route-instellingen] aan.

### 4 Tip [Voertuig] aan.

### 5 Tip aan naast het voertuigprofiel dat u wilt wijzigen.



### 6 Schuif de lijst en tip de items aan waarvan u de parameters wilt wijzigen.



- Items die met een sterretje (\*) gemarkeerd zijn verschijnen niet wanneer het voertuigtype ingesteld is op "Standaard Vrachtwagen".
- **Naam:**

Tip deze toets aan om de naam van het profiel te wijzigen.

- **Brandstof stedelijk\*:**

Voer het gemiddelde brandstofverbruik van uw voertuig in bij het rijden in de stad. De eenheid voor het brandstofverbruik kan in de "Regionaal" instellingen worden ingesteld.

- **Brandstof landelijk\*:**

Voer het gemiddelde brandstofverbruik van uw voertuig in bij het rijden op de snelweg. De eenheid voor het brandstofverbruik kan in de "Regionaal" instellingen worden ingesteld.

- **Motortype\*:**

Selecteer de motor en het brandstoftype van uw voertuig. Op basis hiervan kan de CO<sub>2</sub> uitstoot worden geschat.

- **Brandstofprijs\*:**

Voer de gemiddelde brandstofprijs in voor het berekenen van de reiskosten. De valuta kan in de "Regionaal" instellingen worden ingesteld.

- **Max.snelh.:**

Stel de maximumsnelheid in die u met het voertuig rijdt.

- **Uitgebreide inst. gebruiken:**

Zet een vinkje in dit vakje om nog meer instellingen voor de volgende parameters te maken.

- **Lengte:**

Stel de totale lengte van het voertuig in.

- **Breedte:**

Stel de breedte van het voertuig in.

- **Hoogte:**

Stel de hoogte van het voertuig in.

- **Aanhanger:**

Stel in of er een aanhanger aan het voertuig is bevestigd.

- **Maximaal toegestaan gewicht:**

Stel het maximaal toegestane gewicht van het voertuig in.

- **Werkelijk gewicht:**

Stel het werkelijke gewicht van het voertuig in.

- **Vracht:**

## De huidige route controleren en wijzigen

Selecteer een of meerdere gevaartypen als het voertuig gevaarlijke materialen vervoert.

U kunt ook nog de volgende optie instellen:

- **Bevestig parameters voor elke routeplanning:**

Indien ingeschakeld, verschijnt altijd de lijst met voertuigparameters voordat de routeberekening wordt uitgevoerd. U kunt dan nog snel de parameters wijzigen wanneer sommige (bijv. werkelijk gewicht) vaak veranderen.

### 7 Wanneer u klaar bent met het wijzigen van een bestaand voertuigprofiel, tikt u [Terug] aan.

De instellingen zijn voltooid.

- Wanneer het juiste profiel is geselecteerd, wordt er rekening gehouden met de parameters van uw voertuig bij het plannen van de route.

Voor gebruikers van de AVIC-F160

- Dit navigatiesysteem leidt echter alleen tot een veiligere route voor uw vrachtwagen als de kaartgegevens de beperkingen voor het gewicht, de hoogte enz. van het wegennet in uw gebied bevatten.
- De maximumsnelheden voor vrachtwagens zijn mogelijk niet voor alle wegen bekend. Wij raden u aan de maximaal toegestane snelheid in uw gebied voor uw voertuig in te voeren in plaats van de maximale snelheid die uw vrachtwagen kan rijden.

## De routeberekening instellen

Deze instellingen bepalen hoe de routes worden berekend. Selecteer het voertuigtype waarin u rijdt, de wegtypen die bij de routeplanning worden gebruikt en de routeplanningsmethode.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

### 3 Tip [Route-instellingen] aan.

### 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Navigatiemodus:**  
Bij wegnavigatie vindt er stap-voor-stap navigatie plaats aan de hand van het wegennet op de kaart. Bij hemelsbreed-navigatie wordt er in een rechte lijn tussen de bestemmingen genavigeerd.
- **Routeplanningsmethode:**  
De routeberekening kan voor bepaalde situaties en voertuigtypen worden geoptimaliseerd door de routeplanningsmethode te wijzigen.
  - **Snel:**  
Berekent de route waarbij de kortste reistijd naar uw bestemming prioriteit heeft. Gewoonlijk is dit de beste keuze voor snelle en normale auto's.
  - **Groen:**  
Berekent een snelle maar brandstofbesparende route op basis van de brandstofverbruikgegevens die ingevoerd zijn in Route-instellingen. Berekeningen van reiskosten en CO<sub>2</sub> uitstoot zijn enkel schattingen. Met hoogteverschillen, bochten en verkeersomstandigheden wordt hierbij geen rekening gehouden.
    - Dit item verschijnt niet wanneer het voertuigprofiel ingesteld is op "Standaard Vrachtwagen".
  - **Kortste:**  
Berekent de route waarbij de kortste afstand naar uw bestemming prioriteit heeft. Gewoonlijk is dit de beste keuze voor voetgangers, fietsers en langzame voertuigen. Omdat er gezocht wordt naar een korte route ongeacht de snelheid is dit type route zelden geschikt voor normale voertuigen.
  - **Voordelig:**

Bij voertuigtypen waar de "Groen" route niet beschikbaar kan deze methode worden gebruikt om de voordelen van "Snel" en "Kortste" te combineren. Dit systeem berekent de route als een "Snel" route, maar maakt ook gebruik van andere wegen om brandstof te besparen.

Dit item is alleen beschikbaar voor de AVIC-F160.

- **Gemakkelijk:**

Dit resulteert in een route met minder bochten en geen moeilijke richtingswijzigingen. Bij deze optie zal het systeem bijvoorbeeld de snelweg nemen in plaats van meerdere secundaire wegen of straten.

## De gebruikte wegtypen wijzigen

Om de huidige route opnieuw te berekenen met andere voorkeuren voor het wegtype, volgt u de onderstaande stappen.

- Om de route aan uw wensen aan te passen, kunt u ook instellen welke wegtypen, indien mogelijk, wel of niet in de route moeten worden opgenomen. Het vermijden van een wegtype is een voorkeur. Het wil niet zeggen dat er in het geheel geen gebruik van het wegtype wordt gemaakt.
- Als uw bestemming alleen kan worden bereikt via gebruik van sommige niet-gewenste wegtypen, zullen deze wegtypen alleen worden gebruikt voor zo ver dit nodig is. In dit geval wordt er een waarschuwingspictogram op de routeparameter getoond en het gedeelte van de route dat niet met uw voorkeur overeenkomt, wordt in een andere kleur op de kaart weergegeven.
  - ➔ Zie *De routeparameters controleren en route-gerelateerde functies gebruiken* op bladzijde 44 voor details.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

### 3 Tip [Route-instellingen] aan.

### 4 Tip de wegtypen in de lijst aan.




Schuif indien nodig de lijst met alle wegtypen. De volgende opties kunnen worden ingesteld voor de routeberekening:

- Items die met een sterretje (\*) gemarkeerd zijn verschijnen niet wanneer het voertuigtype ingesteld is op "Standaard Vrachtwagen".
- **Snelwegen:**  
Stel in om snelwegen te vermijden wanneer u met een langzame auto rijdt of als u een ander voertuig sleept.
- **Periodebetaling:**  
Stel in om tolwegen met beperkte gebruikstijden, waar u een pas of vignet kunt kopen om de weg voor een langere tijd te gebruiken, in de route op te nemen. Deze optie kan onafhankelijk van tolwegen in- of uitgeschakeld worden.
- **Betaling per keer:**  
Stel in om tolwegen, met betaling per keer, in de route op te nemen. Als standaard maakt het navigatiesysteem gebruik van tolwegen.
- **Veerboten:**  
Stel in om veerboten in de route op te nemen. Als standaard maakt het navigatiesysteem gebruik van veerboten.
- **Carpool\*:**  
Hiermee wordt ingesteld of carpool of carpoolstroken worden inbegrepen. Standaard worden carpool of carpoolstroken door het navigatiesysteem niet inbegrepen.

## De huidige route controleren en wijzigen

- ❑ Carpool of carpoolstroken kunnen gebruikt worden als een bepaald aantal passagiers in het voertuig meereizen.
- **Onverharde wegen:**  
Stel in om onverharde wegen in de route op te nemen. Als standaard maakt het navigatiesysteem geen gebruik van onverharde wegen.
- **Bereken ook de groene route\*:**  
Als de geselecteerde routeplanningsmethode niet "Groen" is, kunt u uw route laten vergelijken met de beste groene alternatieve route op het scherm wanneer u de route bevestigt. Als deze alternatieve route veel beter is dan die van de geselecteerde methode, kunt u snel overschakelen naar de "Groen"-modus.

### 5 Tip [Terug] aan om de wijzigingen te bevestigen.

Het navigatiesysteem berekent opnieuw de route. De oranje streep toont nu de nieuwe aanbevolen route. 

## De wachttijd bij tussenpunten instellen

- ❑ Deze functie is alleen beschikbaar op de AVIC-F160.
- U kunt de wachttijd voor elke stop op uw route instellen zodat het navigatiesysteem de precieze aankomsttijd beter kan schatten en tijdsbeperkingen en statistische verkeersinformatie kan gebruiken op de route naar uw bestemming.
- ❑ Als u deze functie inschakelt, vraagt het navigatiesysteem u om de tijdsduur in te voeren die u bij een stop doorbrengt telkens wanneer u een nieuwe bestemming invoert.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

### 3 Tip [Reistijdmanagement] aan.

### 4 Tip [Aanvraag wachttijd] aan om deze optie in of uit te schakelen.



### 5 Wanneer u klaar bent, tikt u [Terug] aan en houdt deze toets vast.

Er wordt teruggekeerd naar het kaartscherm. 

## Reistijdwaarschuwingen instellen

- ❑ Deze functie is alleen beschikbaar op de AVIC-F160.

U kunt afteltimers instellen die u waarschuwen wanneer u een rust- of slaappauze moet nemen. Deze functie kan voor één chauffeur of twee elkaar afwisselende chauffeurs worden ingesteld.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

### 3 Tip [Reistijdmanagement] aan.

### 4 Tip [Tijdsinstellingen rit configureren] aan.

## 5 Maak de standaardinstellingen voor de reistijdtimer voor de chauffeur.



- U kunt **[2 chauffeurs]** selecteren wanneer u het voertuig met twee chauffeurs gebruikt. De standaardinstellingen voor de timer zijn hetzelfde maar de timers tellen voor elke chauffeur afzonderlijk af.

## 6 Wanneer u klaar bent, tikt u [Terug] aan en houdt deze toets vast.

Er wordt teruggekeerd naar het kaartscherm. Wanneer het voertuig stopt, wordt na een paar minuten aan de huidige chauffeur gevraagd of deze stop een rustpauze is.



Wanneer het een rustpauze is, stopt de continue reistijdtimer en wordt deze teruggesteld op de standaardwaarde; de dagelijkse reistijdtimer stopt ook en het aftellen van de rustpauzetijd begint (de rustpauze begint vanaf het moment dat het voertuig werd gestopt). Wanneer het voertuig weer gaat rijden, wordt de rustpauzetimer teruggesteld en beginnen beide reistijd timers weer af te tellen.

## De route wijzigen

Wanneer de navigatie reeds is begonnen, zijn er een paar manieren om de huidige route te

wijzigen. In de volgende paragrafen worden enkele van de opties beschreven.

### Een nieuwe bestemming selecteren wanneer er reeds een route is ingesteld

Als u reeds een aanbevolen route hebt en u selecteert een nieuwe bestemming, vraagt het navigatiesysteem of u een nieuwe route wilt plannen, een nieuw tussenpunt aan de route wilt toevoegen of de nieuw geselecteerde bestemming aan het einde van de huidige route wilt toevoegen.



- Nieuwe route:**  
 Tip deze toets aan om een nieuwe route te plannen naar de nieuw geselecteerde locatie. De oude bestemming en tussenpunt (en) worden gewist.
- Tusspunt:**  
 Tip deze toets om de nieuw geselecteerde locatie als een tussenpunt aan uw route toe te voegen. De andere bestemmingen van de route blijven bestaan.
  - Het nieuwe tussenpunt wordt tussen de bestemmingen geplaatst om een optimale route te behouden. Om te bepalen waar een tussenpunt moet verschijnen, gebruikt u het "**Route bewerken**" menu.
- Eindbestemming:**  
 Tip deze toets aan om de nieuw geselecteerde bestemming aan het einde van de route toe te voegen. De andere bestemmingen van de route blijven bestaan. De oude eindbestemming wordt het laatste tussenpunt.

## De huidige route controleren en wijzigen

### Een nieuw beginpunt voor de route instellen

Bij normale navigatie worden alle routes vanaf de huidige positie gepland. Om toekomstige routes te kunnen bekijken, routes te simuleren of de lengte van een route in tijd en afstand te zien, kunt u de GPS-ontvanger uitschakelen. Vervolgens kunt u het beginpunt van de route op een andere locatie dan de huidige GPS-positie instellen.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen op bladzijde 20.*

#### 2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

#### 3 Tip [Route bewerken] aan wanneer u reeds een route hebt uitgezet.



#### 4 Tip [ ] op de eerste regel (gewoonlijk de huidige GPS-positie) aan en bevestig de handeling op het waarschuwingsberichtscherf.



#### 5 Tip [Beginpunt instellen] aan.



#### 6 Selecteer het beginpunt van de route op dezelfde manier als u een bestemming selecteert.



#### 7 Tip [Beginpunt bepalen] aan.

#### 8 Selecteer [Ga] wanneer het nieuwe beginpunt is ingesteld.

U keert terug naar het kaartscherm en u ziet een doorzichtige pijl (wat betekent dat er geen GPS-ontvangst is). Als er reeds een huidige route bestond, wordt deze nu opnieuw berekend vanaf de geselecteerde locatie.



#### Tip [GPS inschakelen] aan.

U keert terug naar normale navigatie.

- ➔ Zie *De huidige positie op de kaart zien* op bladzijde 25 voor details. [ ]

## De lijst met bestemmingen bewerken

U kunt de route bewerken door de lijst met bestemmingen te wijzigen. U kunt bestemmingen toevoegen of verwijderen, het beginpunt wijzigen of de rangschikking van de lijst veranderen.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

### 3 Tip [Route bewerken] aan wanneer u reeds een route hebt uitgezet.



- : Tip deze toets aan om een nieuwe bestemming toe te voegen.
- : Tip deze toets aan om een bestemming te verwijderen.
- : Tip deze toets aan om het beginpunt van de route te wijzigen.
- **Meer:** Tip deze toets aan om de rangschikking van de lijst te veranderen. U kunt dit handmatig doen of u kunt het systeem de route voor u laten optimaliseren. 

## De huidige routebegeleiding annuleren

Als u niet langer naar uw bestemming hoeft te rijden, volgt u de onderstaande stappen om de routebegeleiding te annuleren. U kunt het annuleren uitvoeren vanaf het “**Navigatiemenu**” scherm of vanaf het kaartscherm.


### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

### 3 Tip [Route annuleren] aan.

De huidige route wordt samen met alle tussenpunten gewist. 

## De alternatieve routes voor de huidige route bekijken

Door de instellingen voor de routeberekening te wijzigen kunt u de huidige route opnieuw berekenen met een andere routeplanningsmethode (zie *De huidige route controleren en wijzigen* op bladzijde 44). Er is een andere manier om dit te doen en de verschillende alternatieve routes te vergelijken met gebruik van dezelfde routeplanningsmethode.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

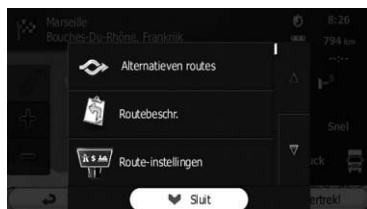
- ☞ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het “**Navigatiemenu**” scherm.

### 3 Tip [Meer] aan.

## De huidige route controleren en wijzigen

### 4 Tip [Alternatieven routes] aan.



### 5 Tip een van de alternatieve routes aan om deze op de kaart te zien.



Als u geen goede alternatieve route vindt, tikt u **[Meer resultaten]** aan en gaat dan naar beneden voor routes met andere routeplanningsmethoden.

### 6 Selecteer een van de alternatieve routes en tip [Terug] aan.



U keert terug naar het kaartscherm. Het navigatiesysteem berekent opnieuw de route. De oranje streep toont de nieuwe aanbevolen route.

## De routesimulatie bekijken

U kunt een gesimuleerde navigatie starten die u de huidige route demonstreert. Volg de onderstaande stappen.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

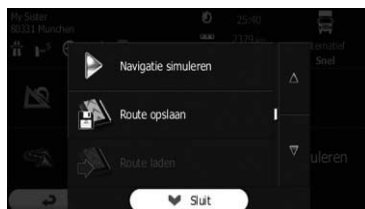
- Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

### 3 Tip [Meer] aan.



### 4 Schuif naar onder op de lijst en tip [Navigatie simuleren] aan.



De simulatie start bij het beginpunt van de route en leidt u met een realistische snelheid door de volledige aanbevolen route.



- Tijdens de simulatie kunt u de volgende bedieningstoetsen gebruiken (deze toetsen verdwijnen na een paar seconden, maar u kunt ze weer laten verschijnen door de kaart aan te tippen).

-

U springt naar het vorige begeleidingspunt (richtingswijziging).



De simulatie wordt gepauzeerd.




U springt naar het volgende begeleidingspunt (richtingswijziging).



De snelheid van de simulatie wordt vier-, acht- of zestienmaal verhoogd. Tip de toets opnieuw aan om terug te keren naar de normale snelheid.

- Tip [**Terug**] aan.

De simulatie wordt gestopt. 

## Navigeren in de hemelsbreedmodus

U kunt de navigatie omschakelen naar de hemelsbreedmodus. In de hemelsbreedmodus wordt er in een rechte lijn tussen de bestemmingen genavigeerd, ongeacht het wegennet en de verkeerregels.

**1 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].**

**2 Tip [Route-instellingen] aan.**

**3 Tip [Navigatiemodus] aan en selecteer dan [Hemelsbreed]. **

## Locaties registreren en bewerken

### Een locatie in “Favorieten” opslaan

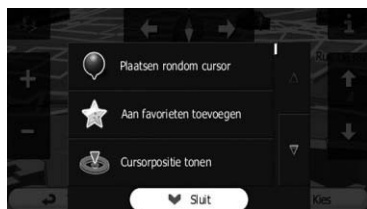
Door uw favoriete locaties in “Favorieten” op te slaan, bespaart u tijd en moeite omdat u de betreffende informatie niet steeds opnieuw hoeft in te voeren. In “Favorieten” kunt u uw thuislocatie, favoriete plaatsen, bestemmingen die u reeds geregistreerd hebt of willekeurige andere locaties op de kaart opslaan.

#### 1 Selecteer een bestemming.

➔ Zie *Een locatie zoeken en selecteren* op bladzijde 30 voor details.

#### 2 Wanneer het kaartscherm verschijnt met de geselecteerde locatie in het midden, tikt u [Meer] aan.

#### 3 Tip [Aan favorieten toevoegen] aan.



Gebruik het toetsenbord om de naam te veranderen. Tip **123** aan om nummers of symbolen in te voeren.

#### 4 Tip [Klaar] aan.



De locatie wordt als een nieuwe “Favorieten” bestemming opgeslagen.

### Een locatie als een waarschuwingpunt opslaan

Waarschuwingpunten zijn vooraf in uw navigatiesysteem geladen. U kunt er nog meer vanaf onze website downloaden of een bepaalde locatie op de kaart als een waarschuwingpunt opslaan (bijv. een snelheidscamera of een spoorwegovergang).

Deze functie wordt gebruikt om u te waarschuwen wanneer u een van deze punten nadert. De volgende waarschuwingstypen zijn beschikbaar:

- **Beeld en geluid:** Er klinkt een pieptoon of u hoort het type waarschuwing.
- **Beeld:** Het type waarschuwingpunt, de afstand en de geldende maximumsnelheid verschijnen op de kaart.

➔ Zie *Het volume en de begeleidingssysteem voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 59 voor details.

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “Navigatiemenu” scherm verschijnt.

➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Meer...] aan en dan [Instellingen].

#### 3 Tip [Geluid en waarschuwingen] aan.

#### 4 Tip [Instellingen waarschuwingpunten] aan.

#### 5 Tip [Signaal waarschuwingpunten] aan en dan [Inschakelen].

#### 6 Verschuif de kaart en selecteer een locatie.

De cursor verschijnt op het geselecteerde punt.

#### 7 Tip [Meer] aan.

#### 8 Schuif naar onder op de lijst en tip [Waarschuwingpunt toevoegen] aan.

### 9 Stel de vereiste parameters in.



- **Waarschuwingstype:**  
Stel het type waarschuwingspunt in.
- **Richting waarschuwing:**  
Stel de richting in waar vandaan u verwacht dat de waarschuwing komt.
- **Snelheidslimiet:**  
Stel de maximumsnelheid voor dit waarschuwingspunt in (indien van toepassing).

### 10 Tip [Opslaan] aan.

De locatie wordt als een nieuw waarschuwingspunt opgeslagen.

- De waarschuwingfunctie voor verkeersveiligheidcamera's (zoals snelheidscamera's) werkt niet wanneer u in bepaalde landen bent waar waarschuwingen voor verkeersveiligheidcamera's verboden zijn. Houd er echter rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent om te controleren of het gebruik van deze functie is toegestaan wanneer u de functie in een bepaald land wilt gebruiken.

## Een waarschuwingspunt bewerken

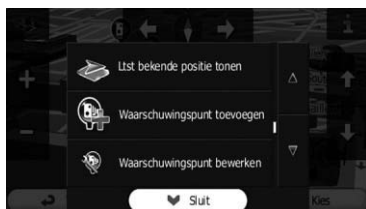
U kunt een voorheen opgeslagen waarschuwingspunt bewerken (bijv. een snelheidscamera of een spoorwegovergang).

### 1 Schuif de kaart en selecteer het waarschuwingspunt dat u wilt bewerken.

De cursor verschijnt rondom het waarschuwingspunt.

### 2 Tip [Meer] aan.

### 3 Schuif naar onder op de lijst en tip [Waarschuwingspunt bewerken] aan.



### 4 Wijzig de vereiste parameters.



- **Waarschuwingstype:**  
Wijzig het type waarschuwingspunt.
- **Richting waarschuwing:**  
Wijzig de richting waar vandaan u verwacht dat de waarschuwing komt.
- **Snelheidslimiet:**  
Wijzig de maximumsnelheid voor dit waarschuwingspunt (indien van toepassing).

### 5 Tip [Opslaan] aan.

De wijzigingen worden met het waarschuwingspunt opgeslagen.

- De waarschuwingfunctie voor verkeersveiligheidcamera's (zoals snelheidscamera's) werkt niet wanneer u in bepaalde landen bent waar waarschuwingen voor verkeersveiligheidcamera's verboden zijn. Houd er echter rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent om te controleren of het gebruik van deze functie is toegestaan wanneer u de functie in een bepaald land wilt gebruiken.

## Verkeersinformatie gebruiken

- Als u de verkeersinformatiefunctie in Rusland wilt gebruiken, ga dan eerst naar [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) en activeer de service.
- Voor het activeren van de service worden kosten in rekening gebracht.

### De informatie over de verkeerspatronen controleren

Wanneer deze functie is ingeschakeld in het "Verkeer" instellingenmenu, kan het navigatiesysteem rekening houden met de verkeersinformatie bij het plannen van een route. Volg de onderstaande stappen voor de instellingen.

- 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.**  
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.
  - ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.
- 2 Tip [Meer...] aan.**
- 3 Tip [Instellingen] aan en dan [Verkeer].**
- 4 Tip [Verkeerspatronen] aan om de informatie over de verkeerspatronen in te schakelen.**



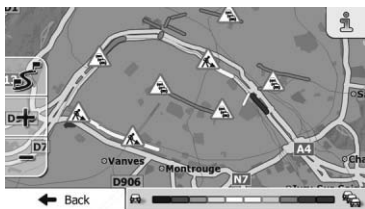
- Wanneer de verkeersgegevens beschikbaar zijn, wordt er een 2D-kaart weergegeven waarop de weggedeelten gekleurd zijn overeenkomstig de verkeersdichtheid in een bepaalde periode.
- U kunt de dag van de week en de tijd van de dag veranderen om een gewenste periode te zien.

- U kunt deze functie uitschakelen op bijv. publieke feestdagen, zodat er geen rekening wordt gehouden met de verkeersfiles op normale weekdays.

### Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen

Het verkeerskanaal (TMC) kan u voorzien van de actuele toestand van het verkeer. Uw toestel is uitgerust met een TMC-ontvanger die u nodig heeft om de verkeersgebeurtenissen te kunnen ontvangen (als standaard is deze ontvanger ingeschakeld). Indien het nodig is om de TMC-ontvanger in te schakelen, volgt u de onderstaande stappen.

- 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.**  
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.
  - ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.
- 2 Tip [Meer...] aan.**
- 3 Tip [Instellingen] aan en dan [Verkeer].**
- 4 Tip [Verkeersontvanger] aan om de ontvanger in te schakelen.**




- Wanneer verkeersinformatie wordt ontvangen die van invloed kan zijn op uw route, waarschuwt het systeem u dat de route opnieuw wordt berekend en wordt de navigatie met een nieuwe route vervolgd die het beste is rekening houdend met de actuele toestand van het verkeer.

Om deze berekening nauwkeurig af te stellen, kunt u de minimale vertraging instellen waar- bij de route opnieuw wordt berekend of u kunt de software zo instellen dat de nieuwe aanbe- volen route eerst door u moet worden beves- tigd voordat deze van kracht wordt. U kunt dit instellen in de “**Verkeer**” instellingen.

- ➔ Zie *De verkeersinformatie instellen* op blad- zijde 62 voor details omtrent de verkeersin- formatie-pictogrammen.
- ❑ Wanneer de verkeersgegevens beschikbaar zijn, wordt er een 2D-kaart weergegeven waarop de weggedeelten gekleurd zijn over- eenkomstig de ernst van de verkeersgebeur- tenissen. Tip het gebeurtenistype-pictogram bij een weggedeelte aan en tip dan  aan om informatie over de verkeersgebeurtenis te zien.
- ❑ TMC is geen mondiale service. Het is moge- lijk dat dit kanaal niet in uw land of gebied beschikbaar is. Neem contact op met uw dealer voor details over het bereik.

## De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren

U kunt de details van de verkeersgebeurtenis- sen op de kaart controleren.



- ❑ De weggedeelten met verkeersgebeurtenis- sen worden met een andere kleur op de kaart weergegeven en kleine symbolen boven de weg tonen de aard van de gebeur- tenis.
- ❑ Een speciaal pictogram  verschijnt om u te informeren of er verkeersgebeurtenissen worden ontvangen. Het pictogram toont de status van de verkeersontvanger wanneer er geen verkeersgebeurtenissen op uw route zijn, anders wordt het type van de vol- gende verkeersgebeurtenis op uw route aangegeven.

**1 Tip  aan.**

**2 Tip [Overzicht gebeurt.] aan.**

De lijst met verkeersgebeurtenissen verschijnt.

**3 Tip een van de items op de lijst aan om de details te zien en het betreffende weg- gedeelte op de kaart aan te geven.**

Als er verkeersgebeurtenissen op de aanbevo- len route zijn die dit systeem niet heeft om- zeild, kunt u met het  pictogram de lijst van belangrijke verkeersgebeurtenissen openen zodat u deze snel kunt controleren. .

## Voorkeursinstellingen aanpassen

### Het instellingen scherm weergeven

#### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

#### 2 Tip [Meer...] aan.

#### 3 Tip [Instellingen] aan.

#### 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.



### Het volume en de begeleidingssysteem voor het navigatiesysteem instellen

U kunt het geluidsvolume instellen, het geluid van uw toestel dempen of de taal van de stembegeleiding veranderen.

#### 1 Geef het instellingen scherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingen scherm weergeven* op bladzijde 59.

#### 2 Tip [Geluid en waarschuwingen] aan.

#### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Volume:**  
U kunt het volume van de volgende geluiden in dit systeem instellen. Als u deze toets aantipt, verschijnt er een nieuw scherm waarop u de volgende typen geluid en de bijbehorende bedieningsorganen kunt instellen.

- **Stem:** Deze bedieningsorganen beïnvloeden het volume van de begeleidingsgeluiden (verbale instructies).
- **Ding:** Hiermee kunt u de attentietoon uitschakelen die klinkt voordat er verbale instructies zijn of het volume ervan aanpassen.
- **Waarschuwingen:** Deze bedieningsorganen beïnvloeden het volume van de niet-verbale waarschuwingsgeluiden (pieptonen).
- **Sleutel:** Toetsgeluiden geven een hoorbare bevestiging van het indrukken van toetsen op het toestel of op het aanraak scherm. Deze bedieningsorganen beïnvloeden de toetsgeluiden.

#### • Stem taal:

Hier wordt het profiel van de huidige stembegeleiding getoond. Als u deze toets aantipt, kunt u een nieuw profiel selecteren in de lijst van beschikbare talen en sprekers. Tip een van deze aan om een voorbeeld van de stem te horen. Tip enkel [Terug] aan wanneer u de nieuw gesproken taal heeft geselecteerd.

De verschillende stemprofielen hebben verschillende mogelijkheden:

- **Natuurlijke stem:** Deze vooraf opgenomen geluiden kunnen u alleen basisinformatie geven over afslagen en afstanden.
- **TTS-stem:** Deze computerstemmen kunnen u complexe instructies geven. Zij kunnen u straatnamen zeggen en berichten voor u uitlezen.
- **Geavanceerde instellingen:**  
U kunt dit systeem instellen om de straatnamen uit te spreken wanneer u in het buitenland bent, om de wegnummers in uw taal te gebruiken of om alleen de richtingswijzingen aan te kondigen.  
U kunt ook kiezen of u een aankondiging wilt horen wanneer een richtingswijziging nog ver weg is of om deze informatie pas te horen wanneer de afslag dichtbij is.
- **Spraaklengte:**

U kunt de spraaklengte van de spraakinstructies instellen; hoeveel informatie er wordt gegeven en hoe vaak er wordt gesproken.

- **Instellingen snelh.waarsch.:**

Dit systeem kan u waarschuwen als u de maximumsnelheid overschrijdt. Deze informatie is mogelijk niet beschikbaar in uw land of gebied (vraag uw plaatselijke dealer) of is misschien niet correct voor alle wegen op de kaart.

De maximumsnelheid die is ingesteld in het voertuigprofiel wordt ook voor deze waarschuwing gebruikt. Het systeem waarschuwt u als u de vooraf ingestelde waarde overschrijdt, zelfs wanneer de geldende maximumsnelheid hoger is. Met deze instelling kunt u kiezen of u zichtbare en/of hoorbare waarschuwingen ontvangt.

Gebruik de schuifregelaar om de relatieve snelheid in te stellen waarboven de applicatie de waarschuwing geeft.

De volgende waarschuwingstypen zijn beschikbaar:

- **Beeld en geluid:** u ontvangt een verbale waarschuwing wanneer u de maximumsnelheid met een bepaald percentage overschrijdt.
- **Beeld:** de huidige maximumsnelheid wordt op de kaart getoond wanneer u deze overschrijdt.

Als u de aanduiding voor de maximumsnelheid altijd op de kaart wilt zien (gewoonlijk wordt deze alleen getoond wanneer u de snelheid overschrijdt), kunt u dit hier instellen.

- **Instellingen waarschuwingpunten:**

Deze functie kunt u gebruiken om een waarschuwing te ontvangen wanneer een verkeersveiligheidcamera of een ander waarschuwingspunt zoals een schoolzone of een spoorwegovergang wordt genaderd. Houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent om te controleren of het gebruik van deze functie is toegestaan wanneer u de functie in een bepaald land wilt gebruiken.

U kunt het waarschuwingstype voor de verschillende categorieën waarschuwingpunten afzonderlijk instellen. De volgende waarschuwingstypen zijn beschikbaar:

- **Beeld en geluid:** er kunnen pieptonen klinken (natuurlijke stem) of het type waarschuwing kan worden aangekondigd (TTS) wanneer u een van deze punten nadert, terwijl een extra waarschuwing kan worden gegeven als u de maximumsnelheid tijdens het naderen overschrijdt.
- **Beeld:** het type waarschuwingspunt, de afstand en de geldende maximumsnelheid verschijnen op het kaartscherm wanneer u een van deze camera's nadert.

Voor sommige waarschuwingpunten is de wettelijke of verwachte maximumsnelheid beschikbaar. Bij deze punten kan de geluidswaarschuwing anders zijn afhankelijk van of u langzamer of sneller dan de maximumsnelheid rijdt.

- **Bij het naderen:** De geluidswaarschuwing klinkt altijd wanneer een van de waarschuwingpunten wordt genaderd. Om uw aandacht extra te trekken, klinkt de waarschuwing anders wanneer u de maximumsnelheid overschrijdt.
- **Alleen bij snelh. overtr.:** De geluidswaarschuwing klinkt alleen wanneer u de maximumsnelheid overschrijdt.
- **Waarschuwingen waarschuwingenborden:**  
Kaarten kunnen waarschuwinginformatie voor de bestuurder bevatten. Tip deze toets aan om deze waarschuwingen in of uit te schakelen en om de afstand tot het gevaar in te stellen waarop de waarschuwing moet worden ontvangen. Deze afstand kan voor de verschillende waarschuwingstypen afzonderlijk worden ingesteld. 

## Voorkeursinstellingen aanpassen

### Het snelmenu aanpassen

U kunt de items van het snelmenu aan uw wensen aanpassen.

#### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

#### 2 Tip [Snelmenu aanpassen] aan.

#### 3 Tip de toets in de lijst aan die u wilt instellen.

- **Favorieten:**  
Toont de lijst van uw favoriete bestemmingen.
- **Overzicht:**  
Toont een 2D-kaart met een zodanige schaalverdeling en positie dat de volledige route zichtbaar is.
- **Snel plaats zoeken:**  
Met deze functie kunt u een plaats langs uw route zoeken of rondom uw huidige locatie als er geen route is berekend.
- **Kaartinstellingen:**  
Toont de kaart-gerelateerde instellingen.
- **Instellingen visuele begeleiding:**  
Toont de instellingen die verband houden met de route-informatie op het kaart-scherf.
- **Verkeer:**  
Toont de verkeersinformatie.
- **Vermijden:**  
Door het aantippen van deze toets kunt u om gedeelten van de aanbevolen route heen gaan.
- **Route annuleren:**  
Annuleert de route en stopt de navigatie. Deze toets wordt vervangen door de volgende als er tussenpunten zijn.
- **Verwijder volgend tussenpunt:**  
Verwijdert het volgende tussenpunt uit de route.
- **Ritmonitor:**  
Toont de "Ritmonitor" waar u uw ritlogs en routelogs kunt beheeren die u voorheen hebt opgeslagen.

- **Waar ben ik?:**  
Toont een speciaal scherm met informatie over de huidige positie en een toets voor het zoeken van dichtbijgelegen noodhulp of reparatiehulpdiensten.
- **Route creëren/Route bewerken:**  
Toont het scherm voor het maken van een route naar de bestemming of het bewerken van de huidige route.
- **Routebeschr.:**  
Toont de lijst van richtingswijzigingen (de routebeschrijving).
- **Voertuigprofiel:**  
Toont de parameters van het geselecteerde voertuigprofiel.
- **Route opslaan:**  
Met deze functie kunt u de actieve route opslaan voor gebruik in de toekomst.
- **Route laden:**  
Met deze functie kunt u de actieve route vervangen door een voorheen opgeslagen route.
- **Historiek:**  
Toont de historieklijst van de bestemmingen. U kunt een van uw vorige bestemmingen selecteren.
- **Route-instellingen:**  
Toont de route-gerelateerde instellingen.
- **Plaatsen zoeken:**  
Met deze functie kunt u op verschillende manieren naar nuttige plaatsen zoeken.
- **Navigatie simuleren:**  
Toont het kaartscherf en begint met de simulatie van de actieve route.
- **GPS Info:**  
Toont het GPS-informatiescherf met informatie over de positie van de satellieten en de signaalsterkte.
- **Tijdsinstellingen rit config.:**  
Toont het scherm voor het instellen van de reistijd timers.
  - Dit item is alleen beschikbaar voor de AVIC-F160. 

## De verkeersinformatie instellen

De aanbevolen route tussen twee punten is niet altijd hetzelfde. Wanneer er bruikbare gegevens voorhanden zijn, wordt er rekening gehouden met de verkeersinformatie bij het berekenen van de route.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Verkeer] aan.

### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Verkeerspatronen:**  
Tip deze toets aan om de historiekgegevens voor verkeerspatronen in of uit te schakelen. Deze plaatselijke informatie kan zeer nuttig zijn bij normale omstandigheden, maar op bijvoorbeeld publieke feestdagen kan het beter zijn om deze functie uit te schakelen zodat er geen rekening wordt gehouden met verkeersfiles die op normale weekdagen optreden.
- **Verkeersontvanger:**  
U kunt de TMC-ontvanger die actuele verkeersinformatie kan ontvangen in- of uitschakelen. De volgende items (Omleiding en Gebeurtenistype) houden verband met de TMC-functie en zijn alleen beschikbaar wanneer de ontvanger is ingeschakeld.
- **Omleiding:**  
Deze instelling bepaalt hoe het systeem de actuele verkeersinformatie in de routeberekening gebruikt. Wanneer een route wordt berekend of als opnieuw berekenen van een route vereist is op basis van de ontvangen verkeersgebeurtenissen, zal dit systeem de verkeersgebeurtenissen vermijden indien dit zin heeft.  
U kunt ook de minimale vertraging instellen waarbij de route opnieuw wordt berekend en u kunt tevens op de applicatie instellen

of u elke herberekening van de route wilt bevestigen.

- **Gebeurtenistype:**

Tip deze toets aan om de lijst met typen verkeersgebeurtenissen te openen en selecteer met welke gebeurtenissen rekening moet worden gehouden bij de routeberekening.

## De gebruikersprofielen instellen

Als twee of meer chauffeurs dit navigatiesysteem gebruiken, kunnen de instellingen van de afzonderlijke chauffeurs in de gebruikersprofielen worden opgeslagen.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Gebruikersprofielen] aan.

### 3 Tip de toets aan rechts naast het nieuwe profiel dat u wilt instellen.

- Geef de profielen een nieuwe naam zodat alle gebruikers weten welk profiel ze moeten gebruiken en door aantippen van de naam naar hun profiel kunnen overschakelen.
- Als u een nieuw profiel selecteert, wordt het systeem opnieuw opgestart zodat de nieuwe instellingen van kracht worden.

## Aanpassen van de instellingen op het kaartscherf

U kunt de weergave van het kaartscherf aan uw wensen aanpassen.

## Voorkeursinstellingen aanpassen

Pas de kaartweergave aan uw behoeften aan, kies geschikte kleurthema's in de lijst voor gebruik overdag en 's avonds, verander de blauwe pijl in een 3D-voertuigmodel, toon of verberg 3D-gebouwen, schakel de routelog-functie in of uit en beheer uw plaatsaanduidinginstellingen (d.w.z. welke plaatsen op de kaart moeten worden aangegeven).

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Kaartinstellingen] aan.

Het "Kaartinstellingen" scherm verschijnt.

### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

U kunt het effect zien wanneer u een instelling verandert.

- **Modus weergeven:**  
Hiermee schakelt u de kaartweergave tussen een 3D-weergave in perspectief en een 2D-weergave gezien van bovenaf.
- **Gezichtspunt:**  
Hiermee stelt u de basiszoom- en kantelniveaus naar eigen voorkeur in. Er zijn drie niveaus beschikbaar.
- **Automatisch overzicht:**  
Indien dit is geselecteerd, wordt de kaart uitgezoomd om een overzicht van het omringende gebied te tonen wanneer de volgende routegebeurtenis (richtingswijziging) nog veraf is. Wanneer u dichterbij de gebeurtenis komt, wordt er teruggekeerd naar de normale kaartweergave.
- **Kleuren:**  
Hiermee schakelt u om tussen de kleurmodus voor overdag en 's avonds of u laat de software automatisch tussen de modi omschakelen een paar minuten voor zonsopgang en een paar minuten na zonsondergang.
- **Dagkleurschema:**  
Selecteer het kleurschema dat gebruikt wordt in de overdagmodus.
- **Nachtkleurschema:**  
Selecteer het kleurschema dat gebruikt wordt in de avondmodus.
- **3D-voertuigenoverzicht:**  
Hiermee verandert u de standaardmarkering voor de positie in een van de 3D-voertuigmodellen.  
U kunt afzonderlijke pictogrammen selecteren voor de verschillende voertuigtypen die voor de routeplanning worden geselecteerd. Er kunnen afzonderlijke pictogrammen worden gebruikt voor voetgangers, auto's of andere voertuigen.
- **Oriëntatiepunten:**  
Toon of verberg 3D-oriëntatiepunten; artistieke of blok-afbeeldingen in 3D van prominente of bekende gebouwen of objecten.
- **Gebouwen:**  
Toon of verberg 3D-stadsmodellen; artistieke of blok-afbeeldingen in 3D van het stadsbeeld met de feitelijke grootte en plaats van de gebouwen op de kaart.
- **Hoogteverschillen:**  
Toon of verberg de hoogteverschillen van het omringende gebied.
- **Routelogs:**  
Hiermee schakelt u het opslaan van de routelogs, d.w.z. de volgorde van de locaties waar doorheen uw reis gaat, in of uit.
- **Markeringen plaatsen:**  
Selecteer welke plaatsen tijdens de navigatie op de kaart moeten worden getoond. Als er te veel plaatsen worden getoond, is de kaart niet meer overzichtelijk, dus wij raden u aan om zo weinig mogelijk plaatsen te tonen. U kunt verschillende plaatsaanduidinginstellingen opslaan. De volgende mogelijkheden staan ter beschikking:
  - Tip het vakje aan om de plaatscategorie te tonen of te verbergen.
  - Tip de naam van de plaatscategorie aan om de lijst van de subcategorieën te openen.

- Tip **[Meer]** aan om de huidige plaatsaanduidingsset op te slaan of een voorheen opgeslagen set te laden. U kunt hier ook terugkeren naar de standaardinstellingen voor de plaatsaanduiding. 

## De visuele begeleiding instellen

U kunt instellen hoe het systeem u met de navigatie helpt met behulp van de verschillende soorten route-gerelateerde informatie op het kaartscherm.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Instellingen visuele begeleiding] aan.

### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Gegevensvelden:**  
De gegevensvelden in de hoek van het kaartscherm kunnen worden aangepast. Tip deze toets aan en selecteer de waarden die u wilt zien. De waarden kunnen verschillend zijn wanneer u een route navigeert of wanneer u zo maar rijdt zonder een bepaalde bestemming. U kunt algemene ritgegevens selecteren zoals uw huidige snelheid of de hoogte, of routegegevens die verband houden met uw eindbestemming of het volgende tussenpunt op uw route.
- **Snelwegdiensten aanbieden:**  
Soms heeft u een benzinstation of een restaurant nodig op uw reis. Deze functie zorgt voor een nieuwe toets op de kaart wanneer u op snelwegen rijdt. Tip deze toets aan om een paneel te openen met details over de volgende paar afritten of benzinstations. Tip een item aan om dit op de kaart weer te geven of voeg het indien nodig als een tussenpunt op uw route in.
- **Type faciliteiten:**  
Selecteer de typen faciliteiten die bij de snelwegafritten worden weergegeven. Kies uit de POI-categorieën.
- **Wegwijzer:**

## Voorkeursinstellingen aanpassen

Wanneer de vereiste informatie beschikbaar is, wordt rijbaaninformatie die ongeveer hetzelfde is als de feitelijke informatie op de wegwijzers boven de weg aangegeven bovenaan de kaart. U kunt deze functie in- of uitschakelen.

- **Knooppuntweergave:**  
Als u een snelwegafrit of een ingewikkelde kruising nadert en de vereiste informatie bestaat, wordt de kaart vervangen door een 3D-weergave van het knooppunt. U kunt deze functie inschakelen of u laat de functie uit zodat de kaart gedurende de gehele route wordt weergegeven.
- **Tunnelweergave:**  
Wanneer u een tunnel inrijdt, kunnen de wegen en gebouwen hinderlijk zijn. Deze functie toont een generiek beeld van een tunnel in plaats van de kaart. Er wordt ook een overzicht van de tunnel vanaf boven getoond en de resterende afstand wordt weergegeven.
- **Voortgangsbalk route:**  
Schakel de voortgangsbalk voor de route in om uw route als een rechte lijn op de linkerzijde van de kaart te zien. De blauwe pijl toont uw huidige positie en gaat omhoog tijdens de rit. Tussenspunten en verkeersgebeurtenissen worden ook op de lijn aangegeven.
- **Omweg aanbieden bij files op snelweg:**  
Wanneer het verkeer op een snelweg langzamer gaat en er een kans bestaat dat u in een file terecht komt, biedt dit systeem u een omweg bij de volgende afrit. Het bericht toont de afstand tot de afrit en het verschil in afstand en geschatte tijd in vergelijking met de oorspronkelijke route. U kunt een van de volgende opties kiezen:
  - Tip **[Negeren]** aan of negeer het bericht als u de oorspronkelijke route wilt blijven rijden.
  - Tip **[Bekijken]** aan om het overzicht van de oorspronkelijke route en de omweg te zien om uw keuze te kunnen maken. U kunt de omweg aanvaarden zoals deze wordt aangeboden of het stuk snelweg

dat wordt overgeslagen vergroten en dan pas de omweg aanvaarden.

- U kunt ook afslaan naar de voorgestelde nieuwe richting, waarna de route automatisch opnieuw wordt berekend.
- **Actuele alternatieve route aanbieden:**  
Bij het rijden op normale wegen kunnen alternatieve routes worden voorgesteld. Dit systeem selecteert een andere afslag bij de volgende kruising en biedt u een andere route aan voor het volgende gedeelte van de route. U kunt de aangeboden omweg echter niet wijzigen.
- **Parkeerplaats bestemming aanbieden:**  
Parkeren bij de bestemming is soms niet gemakkelijk in de stad. Wanneer u de bestemming nadert, kan dit systeem uw plaatsen uit de parkeercategorie in de buurt van uw bestemming aanbieden. Tip deze toets aan om een kaart met bovenaanzicht te openen met de bestemming en de aangeboden parkeerplaatsen. Selecteer een parkeerplaats en wijzig uw route dienovereenkomstig.
- **Aanwijzingen aanbieden bij omweg:**  
Als u de aanbevolen route verlaat en plotse-ling de snelweg afgaat, biedt dit systeem uw alternatieven aan in de buurt van de afrit, zoals benzinstations of restaurants. Ook, als er vermijdbare gedeeltes komen in de oorspronkelijke route (zoals een tunnel, een tolweg of een veerboot), vindt u deze in de lijst in geval u ze wilt omzeilen met behulp van dit systeem.

## De weergave-instellingen aanpassen

Weergave-gerelateerde instellingen zijn de menu-animaties en de helderheid van het scherm.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

## 2 Tip [Weergave] aan.

## 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Menu-animatie:**

Wanneer de animatiefunctie is ingeschakeld, wordt de toetsen in de menu's en op de toetsenbordschermen door middel van een animatie weergegeven. Schermovergangen geschieden ook via een animatie.

## De regionale instellingen aanpassen

Volg de onderstaande aanwijzingen om de plaatselijke taal, meeteenheden, tijd, datum en tijdweergave in te stellen en om de tijdzone voor het systeem te kiezen.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Regionaal] aan.

### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Programmataal:**

Deze toets toont de huidige geschreven taal van het gebruikersinterface. Tip de toets aan om een nieuwe taal uit de lijst met beschikbare talen te selecteren. Het systeem wordt opnieuw opgestart wanneer u deze instelling verandert.

- **Eenheden en weergaven:**

U kunt de afstandseenheden instellen die door dit systeem worden gebruikt. Dit systeem ondersteunt mogelijk niet alle vermelde eenheden in sommige stembegeleidingstalen. Selecteer de 12-uurs of 24-uurs tijdweergave en een van de diverse internationale datumweergaven.

U kunt ook nog andere specifieke eenheden voor bepaalde landen in dit systeem instellen om verschillende waarden weer te geven.

- **Tijdzone:**

Als standaard wordt de tijdzone ingesteld op basis van de kaartinformatie en wordt deze aangepast aan uw huidige locatie. Hier kunnen de tijdzone en de zomertijd handmatig worden ingesteld.

## De Ritmonitor instellen

Ritlogs bevatten waardevolle informatie over uw ritten. Ritlogs kunnen handmatig worden opgeslagen wanneer u uw bestemming bereikt of u kunt hier de automatische opslagfunctie activeren. U heeft toegang tot deze logs in de "**Ritmonitor**". De "**Ritmonitor**" is beschikbaar vanaf het "**Meer...**" menu.

### 1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

### 2 Tip [Ritmonitor] aan.

### 3 Tip [Meer] en daarna [Instellingen ritmonitor] aan.

### 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Automatisch opslaan inschakelen:**

De ritmonitor legt de statistische gegevens van uw ritten vast. Als u deze logs later nodig hebt, kunt u dit systeem de logs automatisch laten opslaan.

- **Afmeting rit database:**

U kunt dit niet selecteren. Deze lijn toont de huidige grootte van de ritdatabase, dit is de som van alle rit- en routelogs die zijn opgeslagen.

- **Routelog opslaan:**

Routelogs, dit zijn de opeenvolgende posities gegeven door de GPS-ontvanger, kunnen samen met de ritlogs worden opgeslagen. Zij kunnen later op de kaart worden weergegeven. U kunt dit systeem de routelog laten opslaan telkens wanneer een rit wordt opgeslagen.

## Voorkeursinstellingen aanpassen

### De configuratiewizard starten

U kunt de basisparameters van de software wijzigen die tijdens de eerste installatie zijn ingesteld.

➔ Zie *De eerste maal inschakelen* op bladzijde 18 voor details.

#### 1 Geef het instellingenscherf weer.

➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

#### 2 Tip [Start configuratiewizard] aan.

#### 3 Selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de stembegeleidingsberichten en tip dan [Volgende] aan.

U kunt dit later weer veranderen in de "Geluid en waarschuwingen" instellingen.

➔ Zie *Het volume en de begeleidingsstem voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 59 voor details.

#### 4 Indien gewenst, verandert u de instellingen voor de tijdweergave en de eenheid en tikt dan [Volgende] aan.

U kunt dit later weer veranderen in de "Regionaal" instellingen.

➔ Zie *De regionale instellingen aanpassen* op bladzijde 66 voor details.

#### 5 Indien gewenst, verandert u de standaardopties voor het plannen van de route en tikt dan [Volgende] aan.

U kunt dit later weer veranderen in "Route-instellingen".

➔ Zie *De routeberekening instellen* op bladzijde 47 voor details.

#### 1 Geef het instellingenscherf weer.

➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het instellingenscherf weergeven* op bladzijde 59.

#### 2 Tip [Instellingen resetten] aan.



### Terugzetten op de standaardinstellingen

Alle opgeslagen gegevens worden gewist en alle instellingen worden teruggezet op de standaardinstellingen.

## Het Meer menu

Het "Meer..." menu voorziet u van diverse opties en extra applicaties.

### 1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- Raadpleeg voor details over de bediening *Overzicht van de schermen* op bladzijde 20.

### 2 Tip [Meer...] aan.

### 3 Tip het gewenste menu-item aan.

#### • Instellingen:

U kunt de programma-instellingen configureren en de eigenschappen van de software wijzigen, fijninstellingen maken voor de opties voor het plannen van de route, het aanzicht van het kaartscherm veranderen, de waarschuwingen in- en uitschakelen, de configuratie-wizard opnieuw opstarten, enz.

#### • Updates en Extra's:

Bezoek [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) voor extra materiaal zoals nieuwe kaarten of 3D-oriëntatiepunten en voor handige applicaties.

#### • Eenheden omrekenen:

Toegang tot reisapplicaties: met de eenheid-omrekenaar kunt u diverse internationale eenheden voor temperatuur, snelheid, oppervlak, druk enz. omrekenen.

#### • Kleding:

Toegang tot reisapplicaties: de omrekenaar voor kledingmaten helpt u bij het omrekenen van verschillende internationale kledingmaten voor mannen- en vrouwenkleding en bij het omrekenen van schoenmaten.

#### • Brandstofverbruik:

Met de brandstofverbruikmonitor kunt u het brandstofverbruik van uw voertuig bijhouden ook als u de navigatie niet voor alle ritten gebruikt. Stel de eerste kilometerstand in en noteer dan de afstand die is gereden en de hoeveel brandstof die is getankt. U kunt ook herinneringen instellen voor de onderhoudsbeurten van het voertuig.

#### • Zon op & zon onder:

Tip deze toets aan om de zonverlichte en de donkere gedeeltes van de wereld te zien.

Uw huidige locatie en de routepunten zijn op de kaart gemarkeerd. Tip [Details] aan om de nauwkeurige tijden van de zonsopgang en zonsondergang voor al uw routepunten (uw huidige locatie, alle tussenpunten en de eindbestemming) te zien.

#### • Ritmonitor:

Als u uw ritlogs soms opslaat wanneer u bij uw bestemming aankomt of als u dit systeem de ritlogs automatisch voor u laat opslaan, zullen deze logs hier alle in een lijst verschijnen. Tip een van de ritten aan om de statistische gegevens van de rit, de snelheid en de hoogteverschillen te zien. Als er ook een routelog is opgeslagen, kunt u deze met de geselecteerde kleur op de kaart weergeven. De routelogs kunnen naar GPX-bestanden worden geëxporteerd voor toekomstig gebruik.

#### • Kenmerk informatie land:

Selecteer een land in de lijst om nuttige rijinformatie over het geselecteerde land te zien. Deze informatie kan de maximumsnelheid op verschillende wegtypen bevatten, het wettelijk toegestane alcoholpromillage in het bloed en eventuele wettelijk verplichte documenten die u moet kunnen tonen wanneer u door de politie wordt aangehouden.

#### • Calculator:

Met de wetenschappelijke calculator kunt u al uw berekeningen uitvoeren. Tip [MODE] aan voor extra functies en gebruik het geheugen om de resultaten op te slaan.

#### • Hulp:

Speel de demo af om simulaties van voorbeeldroutes te bekijken zodat u weet hoe de navigatie werkt. Het "Over" gedeelte geeft informatie over het product. Lees de licentie-overeenkomst voor de eindgebruiker van de software en de database zorgvuldig door en bekijk de kaart en ander materiaal van de applicatie. U heeft ook toegang tot de statistische gegevens betreffende het gebruik van het programma. ■

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften



### WAARSCHUWING

Pioneer raadt u af het navigatiesysteem zelf in te bouwen. Dit product mag alleen door een vakman worden ingebouwd. Wij adviseren u om alleen bevoegd Pioneer onderhoudspersoneel, dat speciaal is opgeleid en ervaring heeft met mobiele elektronica, dit product te laten instellen en inbouwen.

**VOER NOOIT ZELF ONDERHOUD UIT AAN DIT PRODUCT.** Bij verkeerd inbouwen of onderhoud van dit product en de aansluitkabels bestaat de kans op een elektrische schok of een andere gevaarlijke situatie, en kan het navigatiesysteem schade oplopen die niet onder de garantie valt.

- Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het navigatiesysteem gaat inbouwen.
- Evenals bij het gebruik van andere accessoires in uw auto dient u erop te letten dat het navigatiesysteem niet uw aandacht van het veilig besturen van uw voertuig afleidt, want dit kan resulteren in ernstig of fataal letsel. Indien u moeilijkheden heeft bij de bediening van het apparaat of als de informatie op het beeldscherm niet duidelijk is, parkeer de auto dan op een veilige plaats voordat u het probleem probeert op te lossen. 

## Voorzorgen voor het aansluiten van het systeem



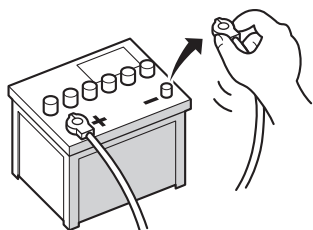
### BELANGRIJK

- Indien u besluit de installatie zelf uit te voeren, een speciale opleiding heeft gehad en ervaring heeft met het inbouwen van mobiele elektronica, volg dan nauwgezet alle stappen van de installatiehandleiding.
- Maak alle draden met kabelklemmen of isolatietape vast. Let er op dat er geen draden blootliggen.
- Sluit de gele draad van dit product niet direct aan op de accu van de auto. Als de draad direct is verbonden met de accu, kan de isolatie door de motortrillingen kapot gaan op de plaats waar de draad van het interieur naar de motorruimte loopt. Als de isolatie van de gele draad door het contact met metalen delen scheurt of doorslijt, kan er kortsluiting ontstaan, hetgeen tot een zeer gevaarlijke situatie leidt.
- Het is uiterst gevaarlijk als kabels of snoeren rond de stuurkolom of de versnellingsgewikkel kunnen raken. U moet daarom dit product, de kabels en de bedrading zo installeren en wegwerken dat ze de besturing niet kunnen belemmeren of hinderen.
- Zorg ervoor dat de kabels en de bedrading niet in de weg zitten bij of vast kunnen komen in de bewegende onderdelen van het voertuig, met name het stuur, de versnelling, de handrem, de rails van de verstelbare stoelen, of andere bedieningsorganen van het voertuig.
- Laat de draden niet langs plaatsen lopen waar ze blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Als de isolatie van de draden erg warm wordt, kunnen ze beschadigd raken, waardoor er kortsluiting of een storing ontstaat en er mogelijk permanente beschadiging aan dit product optreedt.
- Maak de GPS-antennedraad niet korter en ook niet langer. Wijzigen van de antennedraad kan resulteren in kortsluiting of storing.
- Maak ook geen enkele andere draad korter. Wanneer dit gebeurt, is het mogelijk dat het beveiligingscircuit (zekeringhouder, zekeringweerstand of filter, enz.) niet goed meer functioneert.

- Tap nooit stroom af van de stroomtoevoerdraad van het navigatiesysteem voor de voeding van andere elektronische apparatuur. De stroomcapaciteit van de draad kan overschreden worden, met oververhitting tot gevolg. ■

## Voor u dit product inbouwt

- Gebruik dit toestel uitsluitend met een 12 Volt accu met negatieve aarding. Doet u dit niet, dan kunnen brand of storingen het gevolg zijn.
- Om kortsluitingen in het elektrische systeem te voorkomen, moet u de (-) accukabel loskoppelen voor de installatie.



## Voorkomen van beschadigingen



### WAARSCHUWING

- Het zwarte snoer is de aardverbinding. Dit snoer dient afzonderlijk van de aarding van producten met een hoog stroomverbruik, zoals eindversterkers, te worden geaard. Aard niet meer dan één product samen met de aarding van een ander product. U dient bijvoorbeeld elke versterkermodule afzonderlijk, los van de aarding van het navigatiesysteem te aarden. Door de aarding met elkaar te verbinden, kan er brand en/of schade aan producten ontstaan als de massaverbinding losraakt.
- Zorg ervoor dat u de zekering alleen vangt door een zekering met de waarde die op dit product staat aangegeven.
  - Wanneer u een stekker uittrekt, pak dan de stekker zelf vast. Trek niet aan de draad, want het is mogelijk dat u deze uit de stekker trekt.
  - Dit product kan niet worden geïnstalleerd in een voertuig zonder ACC (Accessoire) stand op de contactschakelaar.



ACC-stand



Geen ACC-stand

- Om kortsluiting te voorkomen dient u de losgekoppelde draad af te dekken met isolatieband. Het is met name van belang alle ongebruikte speakerdraden te isoleren. Wanneer deze onbedekt blijven, kan er kortsluiting ontstaan.
- Sluit de stekkers met dezelfde kleur aan op de corresponderende gekleurde poort, d.w.z. de blauwe stekker op de blauwe poort, zwart op zwart, enz. ■

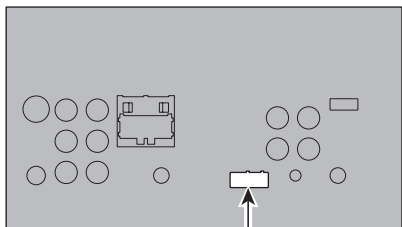
## Voorzorgen voor installatie



### BELANGRIJK

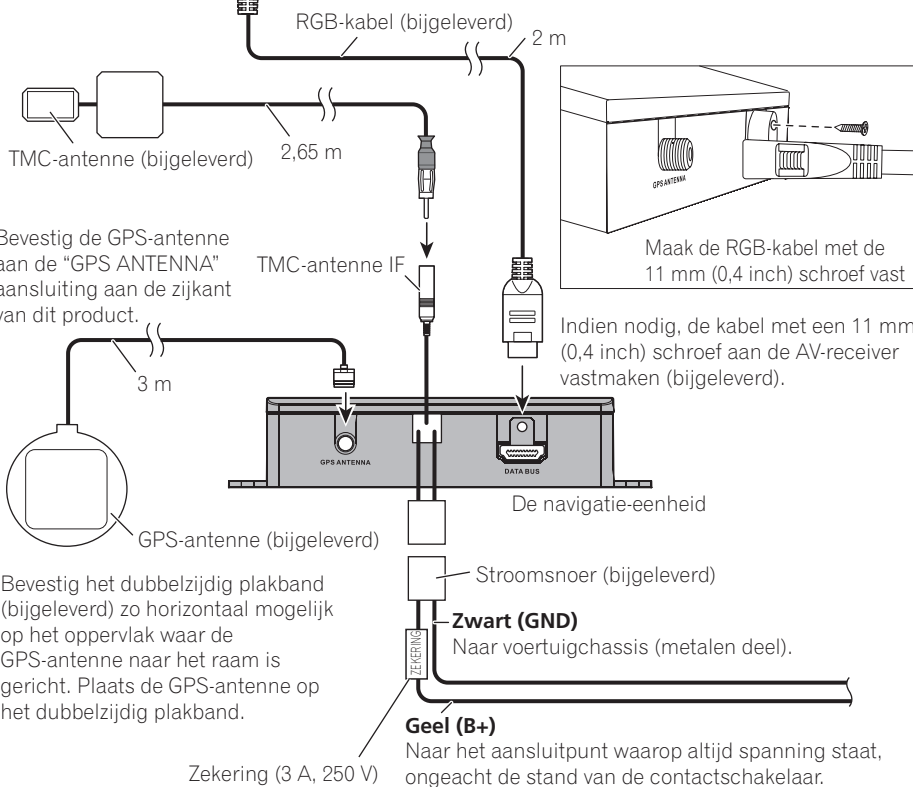
- Installeer dit product nooit op plaatsen waar, of op een manier waardoor het:
  - De bestuurder of passagiers kan verwonden als het voertuig plotseling stopt.
  - De bestuurder kan hinderen bij de bediening van het voertuig, bijvoorbeeld op de vloer voor de bestuurdersstoel, of in de buurt van het stuur of de versnelling.
- Controleer of er niets achter het dashboard of de panelen zit wanneer u hierin gaten gaat boren. Let erop dat u geen brandstofleidingen, remleidingen, elektronische componenten, communicatiedraden of voedingskabels beschadigt.
- Wanneer u schroeven gebruikt, let er dan op dat deze niet in contact komen met de elektrische bedrading. Door trillingen kan de isolatie van de draden beschadigd raken, met als gevolg kortsluiting of andere schade aan het voertuig.
- Gebruik de bijgeleverde onderdelen op de voorgeschreven wijze, zodat dit product correct wordt ingebouwd. Als bepaalde onderdelen niet bij het product zijn geleverd, moet u geschikte onderdelen op de voorgeschreven wijze gebruiken nadat u de geschiktheid van de betreffende onderdelen bij uw dealer hebt nagevraagd. Als u andere onderdelen dan de bijgeleverde onderdelen gebruikt of onderdelen die niet geschikt zijn, kunnen deze beschadigingen aan de interne onderdelen van het product veroorzaken of kunnen deze onderdelen en het product losraken.
- Het is uiterst gevaarlijk als kabels of snoeren rond de stuurkolom of de versnelling gewikkeld kunnen raken. U moet daarom dit product, de kabels en de bedrading zo installeren en wegwerken dat ze de besturing niet kunnen belemmeren of hinderen.
- Zorg ervoor dat de draden niet geraakt kunnen worden door een portier of stoelverschuivingsmechanisme, met eventueel kortsluiting tot gevolg.
- Controleer of alle andere apparatuur van uw voertuig goed werkt na de installatie van het navigatiesysteem.
- Installeer het navigatiesysteem tussen de bestuurdersstoel en de voorste passagiersstoel, zodat het niet wordt geraakt door de bestuurder of inzittende als het voertuig abrupt afremt.
- Installeer het navigatiesysteem in geen geval voor of naast de locaties in het dashboard, het portier of de deurstijl van waar de airbags van uw voertuig tevoorschijn zullen komen. Raadpleeg het instructieboekje van uw voertuig voor de locatie van de airbags. ▣

## Systemcomponenten aansluiten



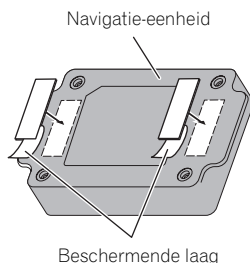
AV-receiver

Steek een uiteinde van de RGB-kabel in de "DATA BUS" sleuf aan de zijkant van dit product en maak de kabel vast met een 11 mm (0,4 inch) schroef (bijgeleverd). Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de RGB IN-ingang aan de achterkant van uw Pioneer AV-receiver.



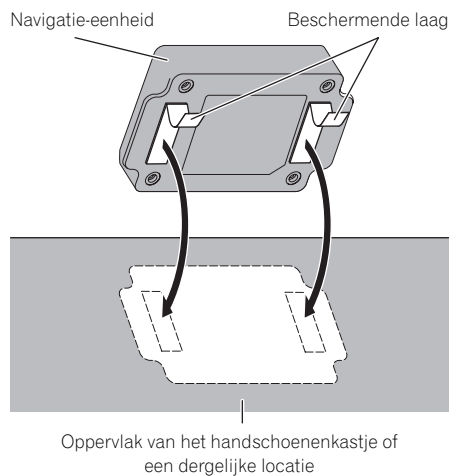
## Installeren met klittenband

- 1 Maal beide oppervlakken goed schoon voor u het klittenband bevestigt.
- 2 Haal de beschermende laag van de rug van het klittenband en bevestig het op de juiste plaats.



- 3 Bepaal de installatiepositie.

- 4 Haal de beschermende laag van de rug van het andere stuk klittenband en installeer de navigatie-eenheid op het oppervlak van het handschoenenkastje of een dergelijke locatie.

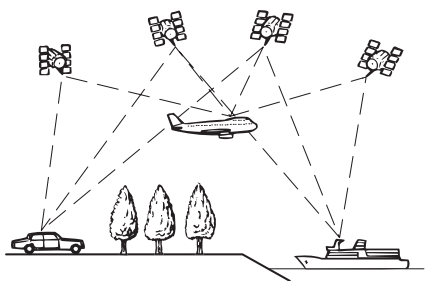


# Aanhangsel

## Plaatsbepaling technologie

### Plaatsbepaling via GPS

Het Global Positioning System (GPS, systeem voor wereldwijde plaatsbepaling) maakt gebruik van een netwerk van satellieten die om de aarde cirkelen. Elk van deze satellieten, die zich op een hoogte van 21 000 km bevinden, zendt voortdurend radiosignalen uit die informatie verstrekken over de tijd en plaatsbepaling. Dit betekent dat uw apparaat de signalen ontvangt van minimaal drie satellieten op iedere open plek op het oppervlak van de aarde. De nauwkeurigheid van de GPS-informatie hangt af van de kwaliteit van de ontvangst. Zijn de signalen sterk en is de ontvangst goed, dan kan de GPS de breedte, de lengte en de hoogte bepalen, zodat een nauwkeurige plaatsbepaling in drie dimensies mogelijk is. Is de signaalkwaliteit matig, dan kunnen slechts twee dimensies, namelijk de breedte en de lengte, worden verkregen, en zijn de fouten ten aanzien van de plaatsbepaling wat groter.



### Wanneer er ernstige fouten optreden

Plaatsbepalingfouten worden tot een minimum beperkt gehouden door GPS, geschatte plaatsbepaling en justifiëring op de kaart met elkaar te combineren. Het komt echter voor dat deze functies in bepaalde situaties niet

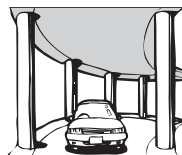
naar behoren werken, waardoor de fouten kunnen toenemen.

### Wanneer plaatsbepaling via GPS onmogelijk is

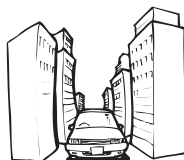
- Plaatsbepaling via GPS is uitgeschakeld als er geen signalen kunnen worden ontvangen van meer dan twee GPS-satellieten.
- Onder bepaalde rijomstandigheden kunnen de signalen van GPS-satellieten uw voertuig niet bereiken. In dit geval is het voor het systeem niet mogelijk gebruik te maken van plaatsbepaling via GPS.



**In een tunnel of een parkeergarage**



**Onder bruggen of gelijksoortige structuren**



**In een smalle straat tussen hoge gebouwen**



**In een bos of laan met hoge bomen**

- Als er een auto- of mobiele telefoon wordt gebruikt in de buurt van de GPS-antenne, kan de GPS-ontvangst tijdelijk worden onderbroken.
- Zorg dat er geen spuitlak of autowas op de GPS-antenne komt, omdat de ontvangst van GPS-signalen hierdoor geblokkeerd kan raken. Ook door sneeuw op de antenne kunnen de signalen minder goed doorkomen, dus houd de antenne schoon.

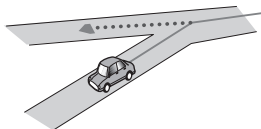
## Aanhangsel

- Als er gedurende geruime tijd geen GPS-signaal wordt ontvangen, kan er een aanzienlijke afwijking ontstaan tussen de aanduiding op de kaart en de werkelijke locatie van uw voertuig, of wordt de plaatsbepaling niet bijgewerkt. Zodra de GPS-ontvangst wordt hersteld, zal de precisie weer volledig op peil zijn.

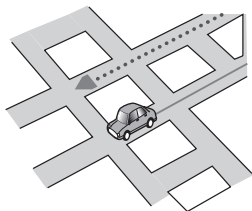
### Omstandigheden die fouten in de plaatsbepaling kunnen veroorzaken

Om verschillende redenen, zoals de toestand van de weg waarover u rijdt en de ontvangstkwaliteit van het GPS-signaal, kan de feitelijke plaats van uw voertuig afwijken van de plaats die op de kaart wordt aangegeven.

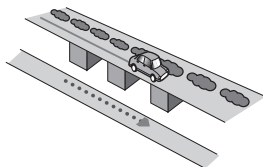
- Als u een slappe bocht maakt.



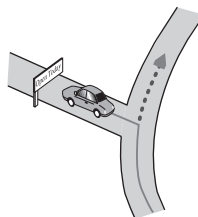
- Bij een langdurig parallel lopende weg.



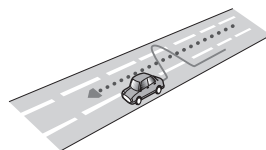
- Als er een andere weg heel dicht bij is, zoals een verhoogde snelweg.



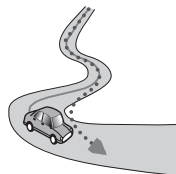
- Bij een afslag naar een gloednieuwe weg die nog niet op de kaart staat.



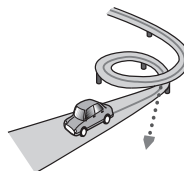
- Als u zigzagt of vaak moet uitwijken.



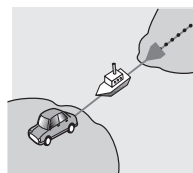
- Als de weg meerdere haarspeldbochten heeft.



- Bij een lus in de weg of spiraalvormige op- of afrit.

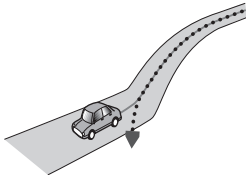


- Bij een overstek met een veerboot.

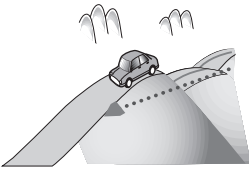


# Aanhangsel

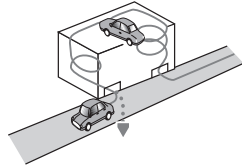
- Als u op een lange rechte weg rijdt, of in een lange flauwe bocht.



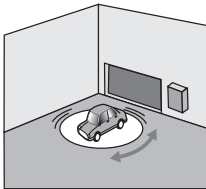
- Bij een steile bergweg met veel hoogteverschillen.



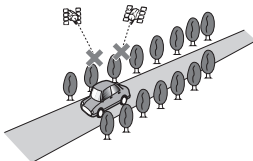
- Bij een parkeergarage of een soortgelijk gebouw met spiraalvormige in- en uitritten.



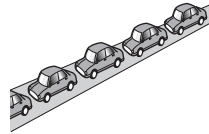
- Bij een parkeergarage met een draaiplatau of een soortgelijk gebouw.



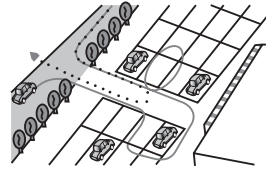
- Als de GPS-signalen langdurig geblokkeerd worden door hoge bomen e.d.



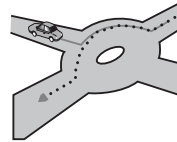
- Als u geruime tijd alleen met horten en stoten of heel langzaam kunt rijden, zoals in een file.



- Als u op de weg komt na een ingewikkelde route over een grote parkeerplaats.



- Als u over een rotonde rijdt.



- Als u onmiddellijk na het starten van de motor begint te rijden.

## Aanhangsel

### Informatie over de routebepaling

#### Regels voor de routekeuze

Het navigatiesysteem bepaalt een route naar uw bestemming door een aantal ingebouwde regels toe te passen op de kaartgegevens. Hieronder volgt enige achtergrondinformatie over de manier waarop het systeem een route bepaalt.

#### BELANGRIJK

Nadat er een route is berekend, wordt automatisch de route en de stembegeleiding voor de route vastgelegd. Wat de informatie over verkeersregels voor bepaalde dagen of tijden betreft, wordt alleen informatie over verkeersregelingen meegenomen op het moment waarop de route werd berekend. Straten met eenrichtingsverkeer en afsluitingen van straten zijn wellicht niet in de berekening meegenomen. Als een straat bijvoorbeeld alleen 's morgens open is voor het verkeer en u later aankomt, zou het tegen de verkeersregels ingaan wanneer u de uitgestippelde route nam. Houd u bij het rijden aan de daadwerkelijk geldende verkeersregels. Het is mogelijk dat het systeem niet bekend is met bepaalde verkeersregels of -regelingen.

- De berekende route is een van de mogelijke routes naar uw bestemming die bepaald is door het navigatiesysteem terwijl rekening werd gehouden met het soort straten of de verkeersregelingen. Het is niet noodzakelijk, kerwijs de optimale route. (In sommige gevallen kunt u wellicht niet de straten instellen die u wilt nemen. Als u via een bepaalde straat wilt gaan, moet u die straat als tussenpunt instellen.)
- Als de bestemming te ver weg ligt, kan er niet altijd een route naar toe worden berekend. (Als u een route kiest die een grote afstand bestrijkt en door verschillende gebieden gaat, geef dan tussenpunten aan langs het traject.)

- Tijdens de stembegeleiding worden er afslagen en kruisingen van de snelweg aangekondigd. Wanneer u echter kruisingen, afritten en andere begeleidingspunten passeert die elkaar snel opvolgen, worden enkele daarvan wellicht vertraagd of niet aangekondigd.
- Onder bepaalde omstandigheden kan de begeleiding u van de snelweg af leiden en er dan weer op.
- In sommige gevallen kan de uitgestippelde route in de tegenovergestelde richting leiden van uw huidige richting. Wanneer u in dergelijke gevallen de instructie ontvangt voor omdraaien, moet u ervoor zorgen dat u dit op een veilige wijze doet, in overeenstemming met de plaatselijk geldende verkeersregels.
- Soms kan een route beginnen vanaf de overkant van de spoorrails of de andere oever van een rivier dan waar u zich bevindt. Is dit het geval, rijd dan gedurende enige tijd in de richting van uw bestemming en probeer dan de route opnieuw te laten berekenen.
- Wanneer zich een verkeersopstopping voordoet, is het mogelijk dat er geen goede omleiding kan worden gevonden en kan het dus maar het beste zijn om gewoon net als iedereen door de verkeersopstopping te rijden.
- In sommige gevallen kan de route-aanduiding op de kaart, waaronder het beginpunt, eventuele tussenpunten en de bestemming, niet volledig worden aangegeven.
- Het aantal afritten van een rotonde dat op het scherm wordt weergegeven kan afwijken van het daadwerkelijke aantal wegen.

#### Aanduiding van de gekozen route

- Na het bepalen van de route wordt deze in een heldere kleur op de kaart aangegeven.

## Aanhangsel

- De directe omgeving van uw beginpunt en uw plaats van bestemming zal niet altijd verlicht worden aangegeven, evenmin als plaatsen waar het wegennet bijzonder gecompliceerd is. Dan kan de route op de kaart dus wel eens lijken te stoppen of een hiaat vertonen, maar de stembegeleiding zal bij dat punt wel gewoon doorgaan.

### Automatische route herberekening

- Wanneer u afwijkt van de uitgestippelde route, berekent het systeem de route opnieuw vanaf dat punt, zodat u de weg naar uw bestemming blijft volgen.
- In bepaalde omstandigheden werkt deze functie wellicht niet.

### SD- en SDHC-logo



Het SD-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.



Het SDHC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

## Display-informatie

	Bladzijde
<b>Zoeken</b>	
Adres zoeken	30
Plaatsen zoeken	32, 34
Op kaart zoeken	37
Favorieten	37
Historiek	38
Coördinaat	39
<b>Mijn route</b>	
Route maken	42
Route bewerken	51, 52
Overzicht	44
Vermijdingen	44
Route annuleren	52
<b>Meer...</b>	
<b>Instellingen</b>	
Geluid en waarschuwingen	59
Snelmenu aanpassen	61
Reistijdmanagement	49, 49
Verkeer	57, 62
Route-instellingen	46, 47
Gebruikersprofielen	62
Kaartinstellingen	62
Instellingen visuele begeleiding	64
Weergave	65
Regionaal	66
Ritmonitor	66
Start configuratiewizard	67
Instellingen resetten	67

	Bladzijde
<b>Meer...</b>	
Updates en Extra's	
Eenheden omrekenen	
Kleding	
Calculator	
Brandstofverbruik	68
Zon op & zon onder	
Ritmonitor	
Kenmerk-informatie land	
Hulp	



# Aanhangsel

## Verklarende woordenlijst

### Begeleidingspunt

Dit zijn belangrijke oriëntatiepunten op uw route, in het algemeen kruisingen. Het volgende begeleidingspunt op uw route wordt op de kaart aangegeven door het pictogram van een vlag.

### Begeleidingsstand

De stand van het systeem waarin begeleiding wordt gegeven als u naar uw bestemming rijdt; het systeem schakelt automatisch in deze stand zodra de route is bepaald.

### Bestemming

Een locatie die u uitkiest als het eindpunt van uw rit.

### Favorieten

Een vaak bezochte locatie (zoals uw werkplek of het huis van een familielid) die u kunt registreren om er gemakkelijk naar toe te kunnen rijden.

### GPS

Systeem voor wereldwijde plaatsbepaling. Een netwerk van satellieten die voor diverse doeleinden navigatiesignalen afgeven.

### Huidige locatie

De positie van uw voertuig; uw huidige locatie wordt door middel van een blauwe driehoek weergegeven op de kaart (standaardinstelling).

### Nuttige plaats (POI)

Een soort locatie (of type voorziening) die is opgeslagen in de gegevens, zoals treinstations, winkels, restaurants en amusementsparken.

### RDS-TMC

Een communicatiesysteem om de bestuurder te informeren over de laatste verkeersinformatie via meerdere FM-zenders. Informatie over bijvoorbeeld verkeersopstoppingen of ongelukken kan op het scherm worden gecontroleerd.

### Routebepaling

Het proces van het bepalen van de ideale route naar een bepaalde locatie; de route wordt automatisch door het systeem bepaald wanneer u een bestemming ingeeft.

### Routelog

Uw navigatiesysteem maakt een log aan van de route die u hebt afgelegd als de routelog-functie is geactiveerd. Deze opgenomen route wordt de "routelog" genoemd. De routelog is handig wanneer u wilt kijken welke route u hebt gereden of wanneer u nogmaals een bepaalde ingewikkelde route gaat rijden.

### Stembegeleiding

Een navigatiesysteem die in de begeleidingsstand aanwijzingen geeft.

### Tussenspunt

Een locatie die u wilt bezoeken voor u de bestemming bereikt; een rit kan worden samengesteld op basis van meerdere tussenspunten en de bestemming.

### Uitgestippelde route

De route die door het systeem tot de bestemming is uitgezet. Deze route wordt in een heldere kleur op de kaart gemarkeerd. 

# Aanhangsel

## Specificaties

### Algemeen

Stroomvoorziening .....	14,4V gelijkstroom (toegestaan spanningsbe- reik: 12,0V tot 14,4V gelijk- stroom)
Aarding .....	Negatieve accupool
Maximaal stroomverbruik ...	0,21 A
Afmetingen (B × H × D):	
.....	134 mm × 29 mm × 84 mm
Gewicht .....	140 g
Toegestaan temperatuurbereik:	
Ingeschakeld .....	-10 °C tot +60 °C

### GPS-ontvanger

Systeem .....	L1, C/Acode GPS
Ontvangststelsysteem .....	32 tracking/32 verwerving- kanaalsysteem
Ontvangstfrequentie .....	1 575,42 MHz
Gevoeligheid .....	-157,5 dBm (typ)
Frequentie bijwerken plaatsbepaling	
.....	Ongeveer één keer per se- conde

### GPS-antenne

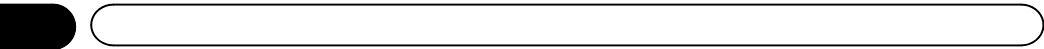
Antenne .....	Platte microstrip-antenne met rechtsdraaiende spi- raal-polarisatie
Antennekabel .....	3,0 m
Afmetingen (B × H × D) ....	50,6 mm × 15,5 mm × 50,6 mm
Gewicht .....	85 g

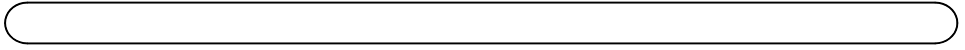
### SD

Compatibel fysiek formaat	
.....	Versie 2.00
Max. geheugencapaciteit ....	32 GB
Bestandssysteem .....	FAT16, FAT32

### Opmerking

De technische gegevens en het ontwerp kunnen ter verbetering van het product zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 





**<http://www.pioneer.eu>**

Visit **[www.pioneer.co.uk](http://www.pioneer.co.uk)** (or **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) to register your product.

Visitez **[www.pioneer.fr](http://www.pioneer.fr)** (ou **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **[www.pioneer.it](http://www.pioneer.it)** (o **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) per registrare il prodotto.

Visite **[www.pioneer.es](http://www.pioneer.es)** (o **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **[www.pioneer.de](http://www.pioneer.de)** (oder **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) .

Bezoek **[www.pioneer.nl](http://www.pioneer.nl)** (of **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) om uw product te registreren.

Посетите **[www.pioneer-rus.ru](http://www.pioneer-rus.ru)** (или **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

## **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

## **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

## **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

© 2014 PIONEER CORPORATION.  
Alle rechten voorbehouden.