

Bedieningshandleiding

AV NAVIGATIESYSTEEM

AVIC-F550BT

Zie voor details betreffende de software-updates 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>



English:

Hereby, Pioneer, declares that this AVIC-F550BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että AVIC-F550BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel AVIC-F550BT 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 AVIC-F550BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna AVIC-F550BT 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 AVIC-F550BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses AVIC-F550BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW i)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AVIC-F550BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo AVIC-F550BT 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 AVIC-F550BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este AVIC-F550BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento AVIC-F550BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme AVIC-F550BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a AVIC-F550BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka AVIC-F550BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis AVIC-F550BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan AVIC-F550BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že AVIC-F550BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta AVIC-F550BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest AVIC-F550BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този AVIC-F550BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/ЕС.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadczą, że AVIC-F550BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret AVIC-F550BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að AVIC-F550BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EF

Hrvatski:

Ovime tvrtka Pioneer izjavlja da je AVIC-F550BT u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

END USER LICENSE AGREEMENT FOR THE USE OF THE TRAVEL AND TRAFFIC INFORMATION SERVICES PROVIDED IN FINLAND, SWEDEN, NORWAY AND DENMARK.

1 SCOPE

- 1.1 This End User License Agreement ("EULA") contains the terms and conditions regarding your use of the Services (as defined below in section 2.6) provided by the Service Provider (as defined below in section 2.7) in the Territory (as defined below in section 2.8) and material limitations to your rights in that regard. If you are acting as an agent or other representative of a company or another legal person, such as an officer or other employee acting for your employer, then "you" and "your" mean your principal, the entity or other legal person for whom you are acting.
- 1.2 This EULA has been made publicly available in the Service Provider Traffic web service on the Service Provider's official website (<http://www.ServiceProvidertraffic.com/eula/>). However, if you have not reviewed this EULA prior to opening the sales package of the Product (as defined below in section 2.5), you should read this printed version of the EULA carefully as it is a legal agreement between you and the Service Provider as if the Service Provider and you physically signed this EULA. If you would like to get an unofficial translation of this EULA from English to your respective local language in the Territory, please visit the above-mentioned website. By opening the sales package of the Product that you've purchased containing this EULA and thereafter commencing the use of the Services, you automatically accept and agree to be bound by the terms and conditions contained in this EULA. However, if you do not agree to all of the terms and conditions contained in this EULA, you may not use the Services.

2 DEFINITIONS

- 2.1 "**Act**" shall mean the applicable local consumer protection laws and regulations.
- 2.2 "**Data**" shall mean collectively the travel and traffic information and the related location data made available to you through the Services by the Service Provider.
- 2.3 "**Intellectual Property Rights**" shall mean all copyrights, trademarks, trade secrets, patents and other intellectual property rights recognized in any jurisdiction worldwide, including all applications and registrations with respect thereto.
- 2.4 "**Manufacturer**" shall mean the manufacturer of the Product and its affiliates.
- 2.5 "**Product**" shall mean the personal navigation device enabled to receive the Services manufactured, marketed, sold and distributed by the Manufacturer.
- 2.6 "**Services**" shall mean the provision of the Data to you by the Service Provider.
- 2.7 "**Service Provider**" shall mean Service Provider Oy with the Finnish Corporate ID 2336420-2 and registered address Jämsänkatu 2, 00520 Helsinki, Finland.
- 2.8 "**Territory**" shall mean Sweden and Finland.

3 LICENSE GRANT

- 3.1 The Service Provider hereby grants to you a non-exclusive right to use the Services in the Territory for the life of the Product, or when the third party licenses, services and information required for providing the Services become unavailable on commercially reasonable terms, or until the Service Provider discontinues providing the Services in the form as they were provided when you purchased the Product, which ever is the shortest.
- 3.2 There are no implied licenses granted under this EULA, and all rights save for those expressly granted to you above, shall remain with the Service Provider.

4 INTELLECTUAL PROPERTY AND OTHER RIGHTS

Title and all Intellectual Property Rights to or associated with the Services and/or the Data shall always be vested in the Service Provider, its licensors or other suppliers.

5 WARRANTY DISCLAIMER

- 5.1 The Service Provider shall provide the Services with due care and professional skill in the Territory until the expiry or termination of the license grant as agreed in section 3.1 above. For the avoidance of any doubt, the Service Provider's warranty provided hereunder shall cover only the Services expressly excluding the Product.
- 5.2 NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, YOU UNDERSTAND AND AGREE THAT THE SERVICES, DUE TO THEIR NATURE AND CONTENT, MIGHT NOT ALWAYS BE FREE FROM DEFECTS, COMPLETE, REAL-TIME OR AVAILABLE, AND THAT THEY ARE PROVIDED ON "AS IS" BASIS IN LIEU OF ALL OTHER SERVICE PROVIDER OBLIGATIONS ARISING FROM THE ACT OR OTHER APPLICABLE STATUTORY LAWS, TRADE USAGE, GENERAL PRINCIPLES OR OTHER SOURCES OF LAW, WHICH ARE HEREBY EXCLUDED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY THE MANDATORY OBLIGATIONS IMPOSED ON THE SERVICE PROVIDER IN THE ABOVE-REFERRED SOURCES OF LAW. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY THE MANUFACTURER, ITS DISTRIBUTORS AND/OR RESELLERS SHALL IN ANY WAY EXTEND THE SCOPE OF THIS WARRANTY.
- 5.3 IN CASE THE SERVICES HAVE NOT BEEN PERFORMED WITH DUE CARE AND PROFESSIONAL SKILL AS AGREED IN SECTION 5.1 ABOVE, YOUR SOLE REMEDY IS RE-PERFORMANCE OF THE SERVICES EXPRESSLY EXCLUDING OTHER REMEDIES ARISING FROM THE ACT OR OTHER APPLICABLE STATUTORY LAWS, TRADE USAGE, GENERAL PRINCIPLES OR OTHER SOURCES OF LAW, WHICH ARE HEREBY EXCLUDED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY THE MANDATORY REMEDIES AVAILABLE TO YOU UNDER THE ABOVE-REFERRED SOURCES OF LAW.
- 6 LIMITATION OF LIABILITY**
- 6.1 FOR THE AVOIDANCE OF ANY DOUBT, YOU HAVE A RIGHT TO CLAIM DAMAGES FROM THE SERVICE PROVIDER ONLY IN SITUATIONS IN WHICH SUCH RIGHT CANNOT BE EXCLUDED BASED ON SECTION 5.3.

- 6.2 EXCLUDING THE SITUATIONS IN WHICH LIABILITY FOR (A) INDIRECT DAMAGES CANNOT BE LIMITED BASED ON THE MANDATORY PROVISIONS IN THE ACT AND OTHER APPLICABLE LOCAL LAWS, THE SERVICE PROVIDER SHALL NOT BE LIABLE FOR INDIRECT DAMAGES; AND (B) DIRECT DAMAGES CANNOT BE LIMITED BASED ON THE MANDATORY PROVISIONS IN THE ACT AND OTHER APPLICABLE LOCAL LAWS, THE SERVICE PROVIDER SHALL NOT BE LIABLE FOR DIRECT DAMAGES TO THE EXTENT THEY EXCEED THE FEES, WHICH YOU HAVE ACTUALLY PAID FOR THE SERVICES EXPRESSLY EXCLUDING THE PRICE OF THE PRODUCT.
- 6.3 TO THE EXTENT PERMITTED BY THE MANDATORY PROVISIONS IN THE ACT AND OTHER APPLICABLE LOCAL LAWS, THE LIMITATION PERIOD FOR YOUR CLAIMS FOR DAMAGES SHALL BE TWO (2) YEARS FROM THE POINT IN TIME WHEN THE CLAIM AROSE AND YOU BECAME AWARE THEREOF. REGARDLESS OF YOUR KNOWLEDGE THE LIMITATION PERIOD SHALL ALWAYS BE THREE (3) YEARS FROM THE DAMAGING EVENT.
- 6.4 WITH THE EXCEPTION OF LIABILITY FOR PERSONAL INJURY OR PROPERTY UNDER THE APPLICABLE LOCAL PRODUCT LIABILITY LAWS, THE ABOVE LIMITATIONS SHALL APPLY TO ALL CLAIMS FOR DAMAGES, IRRESPECTIVE OF THEIR LEGAL BASIS.

7 GENERAL TERMS

- 7.1 This EULA constitutes the entire agreement and understanding by and between you and the Service Provider. This EULA supersedes any prior and contemporaneous proposals, purchase orders, advertisements, and all other communications in relation to the subject matter of this EULA, whether oral or written. Any additions or modifications hereto must be made in writing and signed by a duly authorized Service Provider representative. This also applies to any waiver of this requirement of written form. For the avoidance of any doubt, the Manufacturer and their distributors do not have a permission to modify this EULA on behalf of the Service Provider.
- 7.2 If for any reason a court finds any provision of this EULA, or any portion thereof, to be unenforceable, that provision of this EULA will be enforced to the maximum extent permissible so as to affect the intent of the parties, and the remainder of this EULA will continue in full force and effect.
- 7.3 Subject to section 6.3 above, a failure of a party to insist upon the performance of one or more of the terms of this EULA will not be deemed to be a waiver of its right to enforce such term, or of any rights or remedies that party may have under this EULA.
- 7.4 This EULA shall be governed in all respects by the laws of the country within the European Economic Area (EEA) in which you are domiciled. If you are domiciled outside the European Economic Area (EEA), this EULA shall be governed in all respects by the laws of the country in the European Economic Area (EEA) from which you purchased the license to use the Services. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, done at Vienna April 11, 1980, is excluded.

All disputes arising under this EULA shall be brought in the public court in the country within the European Economic Area (EEA) in which you are domiciled. If you are domiciled outside the European Economic Area (EEA), the forum for all disputes shall be the public court in the country within the European Economic Area (EEA) from which you purchased the license to use the Services.

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.

01 Voorzorgsmaatregelen

02 Licentieovereenkomst

PIONEER AVIC-F550BT 11
GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST MET
EINDGEBRUIKERS 14

03 Over de Database

Over de gegevens voor de kaart
database 16

04 Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Overzicht van de brandstofkosten 18
Verkeersinformatie 18
Aanduiding van de maximumsnelheid 19

05 Bijkomende veiligheidsinformatie

Handremvergrendeling 20
Wanneer u een scherm gebruikt dat is
aangesloten op de VIDEO OUT 20
Ontladen van de accu voorkomen 20
Achteruitkijkcamera 21
Omgaan met de SD-kaartsleuf 21
Omgaan met de USB-stekker 21

06 Opmerkingen vóór het gebruik van het systeem

Indien zich problemen voordoen 22
Bezoek onze website 22
Over dit product 22

07 Inleiding

Overzicht handleiding 23
– Gebruik van deze handleiding 23

- Conventies die in deze handleiding worden gebruikt 23
- Terminologie die in deze handleiding wordt gebruikt 23

Opmerking over het bekijken van video's 24

Opmerking over het gebruik van MP3-
bestanden 24

iPod compatibiliteit 24

Kaartgebied 24

Bescherming van het LCD-paneel en het
scherm 24

Opmerkingen over het interne geheugen 25

- Voordat u de accu van het voertuig
loskoppelt 25
- Gegevens die gewist kunnen
worden 25

08 Basisbediening

De namen en functies van de onderdelen
controleren 26

Een disc inbrengen en uitwerpen 27

- Een disc inbrengen 27
- Een disc uitwerpen 27

Een microSD-kaart inbrengen en
uitwerpen 27

- Een microSD-kaart uitwerpen 27
- Een microSD-kaart inbrengen 28

Een USB-geheugenapparaat aansluiten en
losmaken 28

- Een USB-geheugenapparaat
aansluiten 28
- Een USB-geheugenapparaat
losmaken 28

Een iPod aansluiten en losmaken 28

- Uw iPod aansluiten 28
- Uw iPod losmaken 29

Opstarten en afsluiten 29

De eerste maal inschakelen 29

Inschakelen bij normaal gebruik 30

Overzicht van de schermen 31

Bediening van de schermen van de AV-
functie (bijv. iPod-lijstscherf) 32

Bediening van de lijtschermen van de navigatiefunctie (bijv. route-instellingenscherf) **32**

Gebruik van het toetsenbord op het scherm **32**

09 Gebruik van de navigatiemenuschermen

De GPS-ontvangstkwaliteit controleren **35**

10 Het gebruik van de kaart

Het kaartscherf aflezen **36**

Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond **37**

De huidige positie op de kaart zien **38**

- De gedetailleerde informatie over de huidige positie controleren **38**

Bladeren in het gegevensveld **39**

Weergave tijdens het rijden op een snelweg **39**

Bediening op het kaartscherf **40**

- De schaal van de kaart wijzigen **40**
- Smart-zoom **40**
- Omschakelen van de oriëntatie van de kaart **41**
- De kijkhoek van de kaart wijzigen **41**
- Het 2D of 3D kaartscherf kiezen **42**
- De kaart naar de plaats verschuiven die u wilt zien **42**
- Informatie over een opgegeven locatie bekijken **42**

11 Een locatie zoeken en selecteren

Een locatie aan de hand van het adres zoeken **43**

Een locatie zoeken door het midden van een straat in te voeren **44**

Een locatie zoeken door het centrum van de stad/gemeente in te voeren **44**

Opzoeken van een locatie aan de hand van de postcode **45**

Nuttige plaatsen (POI) zoeken **45**

- POI's zoeken met behulp van "Snelzoeken" **45**

- POI's zoeken met behulp van de voorgeprogrammeerde categorieën **46**

POI's zoeken via de categorieën **47**

Rechtstreeks een POI zoeken op basis van de naam van de voorzieningen **48**

Een dichtbijzijnde POI zoeken **49**

Een locatie selecteren via gebruik van "Op kaart zoeken" **50**

De bestemming selecteren uit de opgeslagen locaties **50**

Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht **51**

- Smart-historiek **51**
- Historiek **51**

Een locatie aan de hand van de coördinaten zoeken **52**

Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven **53**

12 Nadat de locatie is bepaald

Een route uitzetten naar uw bestemming **54**

- Een route instellen met behulp van een gezochte locatie **54**
- Alternatieve routes bekijken bij het plannen van de route **54**
- Een route instellen met behulp van het "Mijn route" menu **55**

13 De huidige route controleren en wijzigen

Het route-overzicht weergeven **57**

De routeparameters controleren en route-gereleerde functies gebruiken **57**

De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen **58**

- Het gebruikte voertuig wijzigen **58**
- De voertuigparameters instellen **58**
- De routeberekening instellen **60**
- De gebruikte wegtypen wijzigen **60**

De route wijzigen **61**

- Een nieuwe bestemming selecteren wanneer er reeds een route is ingesteld **62**

- Een nieuw beginpunt voor de route instellen **62**
 - De lijst met bestemmingen bewerken **63**
 - De huidige routebegeleiding annuleren **64**
 - De alternatieve routes voor de huidige route bekijken **64**
 - De routesimulatie bekijken **64**
 - Navigeren in de hemelsbreedmodus **65**
- 14 Locaties registreren en bewerken**
- Een locatie in "Favorieten" opslaan **66**
 - Een locatie als een waarschuwingpunt opslaan **66**
 - Een waarschuwingpunt bewerken **67**
- 15 Verkeersinformatie gebruiken**
- De informatie over de verkeerspatronen controleren **68**
 - Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen **68**
 - De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren **69**
- 16 Een Bluetooth apparaat registreren en er verbinding mee maken**
- Communicatie-apparaten voorbereiden **70**
 - Uw Bluetooth apparaten registreren en er verbinding mee maken **70**
 - Een geregistreerd Bluetooth apparaat handmatig verbinden **70**
 - Een geregistreerd apparaat verwijderen **71**
 - De Bluetooth golftransmissie stoppen **71**
 - Instellen voor automatische verbinding **72**
 - De telefoon automatisch opnemen **72**
 - Het wachtwoord voor paren bewerken **72**
 - Controleren van de apparaatinformatie **72**
 - De software voor de Bluetooth draadloze technologie controleren **73**
- 17 Gebruik van handsfree telefoneren**
- Het telefoonmenu weergeven **74**
 - Het scherm aflezen **74**
 - Gebruik van de aanraaktoetsen **74**
 - Zelf telefoneren **74**
 - Rechtstreeks bellen **75**
 - Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen **75**
 - Iemand bellen via de geschiedenislijst **76**
 - Een oproep ontvangen **76**
 - Een inkomende oproep beantwoorden **76**
 - De privémodus instellen **77**
 - Het telefoonboek overbrengen **77**
 - Opmerkingen met betrekking tot het handsfree telefoneren **78**
- 18 Basisbediening van de AV-bron**
- Het AV-bedieningsscherm weergeven **80**
 - Een bron selecteren **80**
 - Bedieningslijstschermpjes (bijv. iPod-lijstschermp) **80**
 - Het lijstschermp weergeven **80**
 - Een item selecteren **81**
 - De AV-bron uitschakelen **81**
- 19 Gebruik van de radio**
- Startprocedure **82**
 - Het scherm aflezen **82**
 - Gebruik van de aanraaktoetsen **82**
 - Zenderfrequenties opslaan **83**
 - Gebruik van de geavanceerde functies **83**
 - De frequenties van de sterkste zenders opslaan **83**
 - Een RDS-zender via PTY-informatie zoeken **84**
 - Gebruik van de functie voor onderbreking door nieuwsberichten **84**
 - Verkeersberichten ontvangen **84**
 - Op sterke zenders afstemmen **84**
 - Alleen zenders met regionale programma's zoeken **85**

- Op alternatieve frequenties afstemmen **85**
- De FM-afstemstap instellen **85**
- Omschakelen van automatisch PI-zoeken **85**
- Status van onderbrekingspictogram **85**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **86**

20 Audio-CD's afspelen

Startprocedure **87**

Het scherm aflezen **87**

Gebruik van de aanraaktoetsen **87**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **88**

21 Muziekbestanden op een ROM afspelen

Startprocedure **89**

Het scherm aflezen **89**

Gebruik van de aanraaktoetsen **90**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **91**

22 Bestanden op een USB-geheugenapparaat afspelen

Startprocedure **92**

Het scherm aflezen **92**

Gebruik van de aanraaktoetsen **93**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **95**

23 Gebruik van een iPod (iPod)

Startprocedure **96**

Het scherm aflezen **96**

Gebruik van de aanraaktoetsen **97**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **98**

24 Gebruik van de Bluetooth audiospeler

Startprocedure **99**

Het scherm aflezen **99**

Gebruik van de aanraaktoetsen **100**

Bediening via de toetsen op het toestel zelf **101**

25 Gebruik van de AV-ingang

Het scherm aflezen **102**

Gebruik van AUX **102**

Gebruik van de aanraaktoetsen **102**

26 Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven **104**

Het volume en de begeleidingsstem voor het navigatiesysteem instellen **104**

Het snelmenu aanpassen **106**

De verkeersinformatie instellen **107**

De gebruikersprofielen instellen **107**

Aanpassen van de instellingen op het kaartscherm **107**

De visuele begeleiding instellen **108**

De weergave-instellingen aanpassen **110**

De regionale instellingen aanpassen **110**

De Ritmonitor instellen **110**

De configuratiewizard starten **111**

Het Meer menu **111**

27 Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

Het scherm voor de audio-instellingen weergeven **113**

– Gebruik van de balansinstelling **113**

– Gebruik van de equalizer **113**

– De lage tonen versterken (Bass booster) **114**

– Gebruik van de subwooferuitgang **115**

– De achter-uitgang instellen **115**

Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven **116**

– De taal selecteren **116**

– De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (aanraakpaneel kalibrering) **116**

– Functies toewijzen aan de toetsen op het stuur **116**

– Het video-ingangssignaal instellen **117**

– De pieptoon instellen **117**

- Instellen wanneer het uitschakelen van het geluid moet plaatsvinden **117**
- De kleur van de verlichting instellen **117**
- Het visuele thema van het scherm veranderen **118**
- De antidiefstalfunctie instellen **119**
- Controleren van de softwareversie **119**

28 Andere functies

Het beeld instellen **120**

- De helderheid snel veranderen **120**
- Het videobeeld instellen **120**

Gebruik van de

achteruitkijkcamerafuncties **120**

- Instelling voor de achteruitkijkcamera **121**
- Richtlijnen instellen op het beeld van de achteruitkijkcamera **121**

Instelling van de tijd **122**

29 Het navigatiesysteem terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen

De navigatiefunctie terugzetten op de standaardinstellingen **123**

De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen **123**

- De fabrieksinstellingen herstellen **123**
- Dit product terugzetten op de oorspronkelijke instellingen **123**

• Aanhangsel

Verhelpen van storingen **124**

Berichten voor de audiofuncties **128**

Plaatsbepaling technologie **129**

- Plaatsbepaling via GPS **129**

Wanneer er ernstige fouten optreden **129**

- Wanneer plaatsbepaling via GPS onmogelijk is **129**
- Omstandigheden die fouten in de plaatsbepaling kunnen veroorzaken **130**

Informatie over de routebepaling **132**

- Regels voor de routekeuze **132**

Omgaan met en verzorging van de discs **133**

- Gebruik en verzorging van het ingebouwde station **133**
- Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc **134**

Afspelbare discs **134**

- CD **134**
- DualDiscs afspelen **134**

Gedetailleerde informatie voor afspelbare media **134**

- Compatibiliteit **134**
- Tabel voor mediacompatibiliteit **136**

Bluetooth **138**

microSD en microSDHC-logo **138**

WMA **138**

AAC **138**

JPEG-beeldbestanden **138**

Gedetailleerde informatie over de

aangesloten iPod apparaten **139**

- iPod en iPhone **139**

- iTunes **139**

iOS **139**

Correct gebruik van het LCD-scherf **139**

- Omgaan met het LCD-scherf **139**
- LCD-scherf (Liquid Crystal Display) **140**
- Onderhoud van het LCD-scherf **140**
- LED (lichtgevende diode) verlichting **140**

Display-informatie **141**

- Navigatiemenu **141**
- Bluetooth instellingenmenu **142**
- Audio instellingenmenu **142**
- Systeem instellingenmenu **142**

Verklarende woordenlijst **143**

Specificaties **145**

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.

BELANGRIJK

Dit product is een laserproduct van klasse 1 volgens de veiligheidsindeling voor laserproducten, zoals geregeld in IEC 60825-1:2007.

KLASSE 1 LASERPRODUCT

PIONEER AVIC-F550BT

DIT IS EEN WETTIGE OVEREENKOMST TUSSEN U, DE EINDGEBRUIKER EN PIONEER CORP. (JAPAN) ("PIONEER"). LEEST U ALSTU BLIEFT 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 14). 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, modifieren 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 uit-

drukkelijk 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 licentiegever(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 PIONEER'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.

Licentieovereenkomst

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. ■

GERUICHSRECHTOVEREENKOMST MET EINDGERUICERS

LEES DEZE GERUICHSRECHTOVEREENKOMST GOED DOOR VOORDAT U DE NAVTEQ-DATABASE GERUICHT

KENNISGEVING AAN DE GERUICER

DIT IS EEN GERUICHSRECHTOVEREENKOMST – EN GEEN KOOPVEREENKOMST – TUSSEN U EN NAVTEQ B.V. MET BETREKKING TOT UW EXEMPLAAR VAN DE NAVTEQ-NAVIGATIEKAARTDATABASE, INCLUSIEF VERWANTE COMPUTERSOFTWARE, DRAGERS EN BIJBEHOREND SCHRIFTELIJK MATERIAAL TER UITLEG ZOALS DIT DOOR NAVTEQ WORDT UITGEGEVEN (TEZAMEN 'DE DATABASE'), DOOR HET GERUIC VAN UW EXEMPLAAR VAN DE DATABASE, STEMT U IN MET ALLE BEPALINGEN VAN DEZE GERUICHSRECHTOVEREENKOMST ('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 NAVTEQ of haar licentieverleners. De eigendom van de fysieke dragers waarop de Database is vastgelegd berust bij NAVTEQ en/of uw leverancier, tot het moment dat u de volledige vergoeding aan NAVTEQ 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 GERUICHSRECHT

NAVTEQ 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 GERUIC

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 opragen 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 NAVTEQ redelijkerwijs in de gelegenheid te stellen u de bedoelde informatie te verschaffen, op redelijke voorwaarden, waaronder begrepen een redelijke vergoeding, vast te stellen door NAVTEQ.

OVERDRACHT VAN HET GERUICHSRECHT

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 NAVTEQ bevestigt. CD-sets mogen uitsluitend worden overgedragen of verkocht als complete set zoals geleverd door NAVTEQ en niet in delen daarvan.

BEPERKTE GARANTIE

NAVTEQ 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 NAVTEQ, 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 NAVTEQ. Indien de Database niet functioneert in overeenstemming met deze beperkte garantie, zal NAVTEQ 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

Licentieovereenkomst

van een redelijke vergoeding van de prijs die u hebt betaald voor de Database of ontbinding van deze Overeenkomst. Het voorgaande is NAVTEQ's totale aansprakelijkheid en uw enige verhaalsmogelijkheid jegens NAVTEQ. Behoudens voorzover uitdrukkelijk bepaald in dit artikel, verleent NAVTEQ 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. NAVTEQ garandeert niet dat de Database foutloos is of zal zijn. Mondelinge of schriftelijke informatie of adviezen die u door NAVTEQ, uw leverancier of door enige andere persoon worden verstrekt, houden geen garanties in, binden NAVTEQ 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 NAVTEQ hebt afgenomen, is het mogelijk dat u naast de rechten aan u verleend door NAVTEQ 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 NAVTEQ 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 NAVTEQ 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 NAVTEQ op de hoogte gesteld van de mogelijkheid van het intreden van zulke schade. In ieder geval is de aansprakelijkheid van NAVTEQ 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.

TOEPASSELIJK 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 NAVTEQ 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.
- © 1993-2012 NAVTEQ. Alle rechten voorbehouden.
- Voor copyright van de inhoud wordt u verwezen naar het **Over** venster in de software.
 - ➔ Zie *Het Meer menu* op bladzijde 111 voor details. ▣



NAVTEQ Maps is een handelsmerk van NAVTEQ.

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.
- 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.
- 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 onderdeelen 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.



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.
- 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.
- 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 verkeersstromingen.
- 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.
- Voor uw veiligheid zijn bepaalde functies alleen beschikbaar wanneer de auto stilstaat, met de handrem ingeschakeld.
- 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.
Als u de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen beschreven in deze handleiding en op het product zelf niet opvolgt en/of dit product niet op de juiste wijze gebruikt, kan dit leiden tot ernstig of zelfs fataal letsel.
- Monteer dit navigatiesysteem niet op plaatsen waar het (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) afbreuk kan doen aan de

prestaties van het bedieningssysteem of veiligheidsmaatregelen van het voertuig, zoals de airbags, knoppen van waarschuwingsknipperlichten of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.

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

Handremvergrendeling

Bepaalde functies (zoals sommige toetsenhandelingen) van dit navigatiesysteem kunnen gevaarlijk en/of onwettig zijn indien ze tijdens het rijden worden gebruikt. Om te vermijden dat dergelijke functies gebruikt worden wanneer het voertuig in beweging is, werd een interlocksysteem voorzien dat detecteert wanneer de handrem ingeschakeld is en wanneer het voertuig in beweging is. Als u de bovenstaande functies probeert te gebruiken tijdens het rijden, worden deze uitgeschakeld tot u het voertuig op een veilige plaats stopt en de handrem inschakelt. Houd het rempedaal ingedrukt voor u de handrem los laat.



WAARSCHUWING

- **DE GROEN/WITTE DRAAD OP DE STECKER VAN DE REGELSIGNAALKABEL IS BESTEMD VOOR HET DETECTEREN VAN DE PARKEERSTATUS EN MOET WORDEN AANGESLOTEN OP DE STROOMDRAAD VAN DE PARKEERREMSCHAKELAAR. EEN ONJUISTE AANSLUITING OF EEN VERKEERD GEBRUIK VAN DEZE DRAAD KAN ERTOE LEIDEN DAT DE TOEPASSELIJKE WETGEVING NIET WORDT NAGELEEFD EN KAN ERNSTIG LETSEL OF ERNSTIGE SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.**
- **Probeer geen wijzigingen aan te brengen in het interlocksysteem van de handrem of het systeem uit te schakelen, want het systeem is er voor uw veiligheid. Wijzigingen aanbrengen in of uitschakelen van het interlocksysteem van de handrem kan resulteren in ernstig of fataal letsel.**
- Om het risico op schade en letsel en het eventuele overtreden van wettelijke regels te vermijden is het navigatiesysteem niet bestemd voor een videobeeld dat zichtbaar is voor de bestuurder.
- In sommige landen is het bekijken van een videobeeld op een scherm in de auto, zelfs door anderen dan de bestuurder, wettelijk verbo-

den. Waar zulke regelgeving van toepassing is moet deze worden nageleefd.

- Als u de handrem aantrekt om videobeelden te bekijken of om andere functies van het navigatiesysteem in te schakelen, moet u het voertuig op een veilige plaats parkeren en het rempedaal ingedrukt houden voor u de handrem loslaat als het voertuig op een helling geparkeerd is of indien het voertuig op enige andere wijze zou kunnen bewegen als u de handrem loslaat.


Als u probeert videobeelden te bekijken tijdens het rijden, verschijnt de waarschuwing “**Om veiligheidsredenen kan u geen video bekijken tijdens het rijden. Zet de handrem aan als u video's wilt bekijken.**” op het scherm. Als u videobeelden wilt weergeven op dit scherm, moet u uw voertuig op een veilige plek stoppen en de handrem aantrekken. Houd het rempedaal ingedrukt voor u de handrem los laat. 

Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op de VIDEO OUT

De video-uitgangsaansluiting (VIDEO OUT) is bedoeld voor de aansluiting van een scherm zodat passagiers op de achterbank videobeelden kunnen bekijken.



WAARSCHUWING

U mag het achterdisplay NOOIT zodanig plaatsen dat de bestuurder videobeelden kan bekijken terwijl hij/zij het voertuig bestuurt. 

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.

Bijkomende veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

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


Achteruitkijkcamera

Met een los verkrijgbare achteruitkijkcamera kunt u dit product gebruiken voor een beter zicht tijdens achteruitrijden of om een oog te houden op een aanhanger die achter het voertuig is bevestigd.

WAARSCHUWING

- HET BEELD OP HET SCHERM KAN OMGEKEERD WORDEN WEERGEGEVEN.
- GEBRUIK DE INVOER ALLEEN VOOR OMGEKEERDE OF GESPIEGELDE BEELDEN VAN DE ACHTERUITKIJKCAMERA. ANDER GEBRUIK KAN LETSEL OF SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.


BELANGRIJK

Gebruik deze functie niet voor amusementsdoeleinden. 

Omgaan met de SD-kaartsleuf

De microSD-kaart en de microSDHC-kaart worden samen aangeduid als de "microSD-kaart".

BELANGRIJK

- Bewaar de microSD-kaart uit de buurt van kleine kinderen om te voorkomen dat deze per ongeluk wordt ingeslikt.
- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u dit nooit van het navigatiesysteem losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Tijdens het rijden mag nooit een microSD-kaart worden geplaatst of verwijderd. 

Omgaan met de USB-stekker

BELANGRIJK

- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u dit nooit van het navigatiesysteem losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Pioneer kan geen compatibiliteit garanderen met alle USB-massageheugenapparaten en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies van gegevens op mediaspelers, iPhones, smartphones of andere apparaten bij gebruik van dit product. 

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 Pioneer CarStereo-Pass is uitsluitend bestemd voor gebruik in Duitsland.

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



Overzicht handleiding

Gebruik van deze handleiding

Opzoeken van de bedieningsprocedure voor wat u wilt doen

Wanneer u besloten hebt wat u wilt doen, kunt u de pagina die u nodig hebt vinden in de *Inhoudsopgave*.

Opzoeken van de bedieningsprocedure op basis van een menunaam

Als u de betekenis wilt weten van een onderdeel dat op het scherm wordt aangegeven, kunt u de gewenste pagina vinden met behulp van de *Display-informatie* aan het einde van de handleiding.

Verklarende woordenlijst

Gebruik de verklarende woordenlijst om de betekenis van onbekende termen op te zoeken.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Neem voordat u verder gaat een paar minuten om de volgende informatie te lezen over de conventies die in deze handleiding worden gebruikt. Neem dit even goed in u op, want dit maakt de handleiding direct meer overzichtelijk en vergemakkelijkt het leerproces.

- De toetsen van uw navigatiesysteem worden in **HOOFDLETTERS** en **VETGEDRUKT** weergegeven:
bijv.:
HOME toets, **MODE** toets.
- Menu-items, schermtitels en functionele componenten zijn **vetgedrukt** met dubbele aanhalingstekens " ":
bijv.:
"Navigatiemenu" scherm of "AV-bron" scherm
- De aanraaktoetsen die beschikbaar zijn op het scherm worden **vetgedrukt** weergegeven tussen rechte haken []:
bijv.:
[Bestemming], [Instellingen].

- Extra informatie, alternatieven en andere opmerkingen worden als volgt weergegeven:
bijv.:
 Als de thuislocatie nog niet is opgeslagen, moet u eerst deze locatie instellen.
- De functies van de andere toetsen op hetzelfde scherm zijn aangegeven met **■** aan het begin van de beschrijving:
bijv.:
■ Als u [OK] aantipt, wordt het item gewist.
- De referenties worden als volgt aangeduid:
bijv.:
➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

Terminologie die in deze handleiding wordt gebruikt

"Voordisplay" en "Achterdisplay"

In deze handleiding wordt het scherm dat aan de behuizing van deze navigatie-eenheid is bevestigd, aangeduid als het "Voordisplay". Een eventueel extra scherm, dat los verkrijgbaar is en op deze navigatie-eenheid kan worden aangesloten, wordt aangeduid als het "Achterdisplay".

"Videobeeld"

"Videobeeld" in deze handleiding wijst op de bewegende beelden van een iPod en andere apparatuur die met een RCA-kabel op dit systeem is aangesloten, zoals AV-apparatuur voor algemeen gebruik.

"Extern geheugenapparaat (USB)"

Alle USB-opslagapparaten worden aangeduid als "USB-geheugenapparaat".

"microSD-kaart"

De microSD-kaart en de microSDHC-kaart worden samen aangeduid als de "microSD-kaart".

“iPod”

In deze handleiding worden de iPod en de iPhone aangeduid als iPod.

Opmerking over het bekijken van video's

Houd er rekening mee dat het gebruik van dit systeem voor commerciële of openbare doeleinden een inbreuk kan inhouden op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden

Levering van dit product impliceert alleen toestemming voor privaat, niet-commercieel gebruik en niet, impliciet noch expliciet, een toestemming of enig recht dit product te gebruiken in een commerciële omgeving (waarbij geld wordt verdiend), via uitzendingen (via de ether, satelliet, kabels en/of andere media), via uitzendingen/signaalstromen via internet, via een intranet en/of andere netwerken of in andere elektronische systemen, zoals betaalaradio of geluid-op-aanvraag. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Zie voor nadere informatie

<http://www.mp3licensing.com>.

iPod compatibiliteit

Dit product ondersteunt alleen de volgende iPod-modellen en iPod-softwareversies. Andere modellen en versies zullen mogelijk niet correct werken.

Gemaakt voor

- iPod touch (4e generatie): iOS 6.0.1
- iPod touch (3e generatie): iOS 5.1.1
- iPod touch (2e generatie): iOS 4.2.1
- iPod touch (1e generatie): iOS 3.1.3
- iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1

- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (6e generatie): Ver. 1.2
- iPod nano (5e generatie): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4e generatie): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3e generatie): Ver. 1.1.3
- iPhone 4S: iOS 6.0.1
- iPhone 4: iOS 6.0.1
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPhone 3G: iOS 4.2.1
- Wanneer u dit navigatiesysteem gebruikt met een USB-interfacekabel voor de iPod (los verkrijgbaar) die geschikt is voor dit product, kunt u een iPod bedienen die compatibel is met dit navigatiesysteem.
- De bedieningsmethoden kunnen variëren afhankelijk van de iPod-modellen en de softwareversie van de iPod.
- Afhankelijk van de softwareversie van de iPod is het mogelijk dat deze niet met deze apparatuur kan worden gebruikt. Voor details over de compatibiliteit van de iPod's met dit navigatiesysteem wordt u verwezen naar de informatie op onze website.

Kaartgebied

Voor details over het kaartgebied van dit navigatiesysteem wordt u verwezen naar de informatie op onze website.

Bescherming van het LCD-paneel en het scherm

- Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht wanneer dit product niet wordt gebruikt. Hierdoor kan de temperatuur in het LCD-scherm oplopen wat kan resulteren in een defect.
- Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het LCD-scherm om te voorkomen dat de video wordt verstoord door het verschijnen van vlekken, gekleurde strepen enz.

- ❑ Om het LCD-scherm tegen beschadigingen te beschermen, mag u de aanraaktoetsen alleen voorzichtig met uw vingers aantippen. ❑

Opmerkingen over het interne geheugen

Voordat u de accu van het voertuig loskoppelt

Als de accu losgekoppeld wordt of leeg raakt, zal het geheugen worden gewist en zult u het toestel opnieuw moeten programmeren.

- ❑ Sommige gegevens blijven bewaard. Lees altijd eerst *De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen*.
 - ➔ Zie *De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen* op bladzijde 123 voor details.

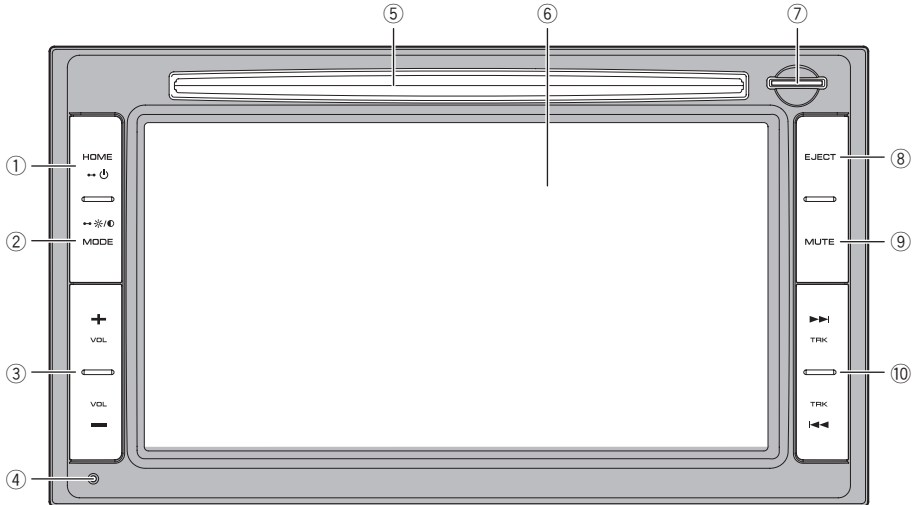
Gegevens die gewist kunnen worden

De informatie wordt gewist door de gele kabel van de accu los te maken (of de accu zelf te verwijderen).

- ❑ Sommige gegevens blijven bewaard. Lees altijd eerst *De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen*.
 - ➔ Zie *De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen* op bladzijde 123 voor details. ❑

De namen en functies van de onderdelen controleren

Dit hoofdstuk geeft informatie over de namen van de onderdelen en de hoofdfuncties die bediend worden met behulp van de toetsen.



① HOME toets

- Druk op de **HOME** toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.
- Houd de toets ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

② MODE toets

- Druk hierop om heen en weer te schakelen tussen het kaartscherm en het AV-bedieningsscherm.
 - ❑ Wanneer het "Telefoonmenu" scherm wordt weergegeven of handsfree telefoneren wordt gebruikt, wordt er overgeschakeld naar het kaartscherm of het "Telefoonmenu" scherm.
- Indrukken en vasthouden om het helderheidsregelscherm of het beeldinstelscherm weer te geven.

③ VOL (+/-) toets

Druk hierop om het volume van de AV (audio en video) bron in te stellen.

④ Resetknop

- ➔ Zie *De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen* op bladzijde 123 voor details.

⑤ Disc-laadsleuf

- Plaats hier de disc die u wilt afspelen.
- ➔ Zie *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 27 voor details.

⑥ LCD-scherm

⑦ SD-kaartsleuf en microSD-kaart

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

⑧ EJECT toets

Druk hierop om de disc uit te werpen.

Basisbediening

9 MUTE toets

Druk hierop om het geluid van de AV-bron uit te schakelen.

10 TRK (◀◀/▶▶) toets

Druk hierop voor handmatige zoekafstemming, snel vooruit- en achteruitspoelen, en zoeken van fragmenten. 

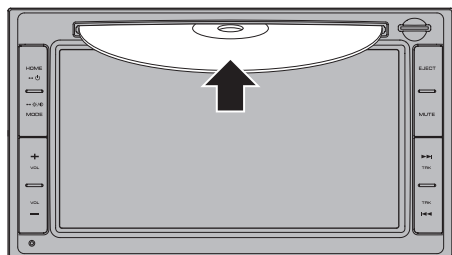
Een disc inbrengen en uitwerpen

Een disc inbrengen

BELANGRIJK


Doe geen andere dingen dan een daarvoor bedoelde disc in de disc-laadsleuf.

- Steek de disc in de disc-laadsleuf.



Een disc uitwerpen

- Druk op de EJECT toets.

De disc wordt uitgeworpen. 

Een microSD-kaart inbrengen en uitwerpen

- Een microSD-kaart wordt alleen gebruikt voor het upgraden van de software van dit product.
 - ➔ Zie de informatie op onze website voor details over de software-upgrades.

BELANGRIJK

- Wanneer een microSD-kaart tijdens het overbrengen van gegevens wordt verwijderd, kan de microSD-kaart worden beschadigd. Verwijder de microSD-kaart door de aanwijzingen in deze handleiding op te volgen.
- Als er gegevens verloren gaan of vermist worden op het geheugenapparaat, kunnen deze gegevens gewoonlijk niet meer worden hersteld. Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade, kosten of uitgaven als gevolg van verlies of onbruikbaar worden van gegevens.
- Plaats niets anders dan een microSD-kaart.

- Dit systeem is niet compatibel met de Multi Media Card (MMC).
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle microSD-kaarten garanderen.
- Het is mogelijk dat geen optimale prestaties worden verkregen met sommige microSD-kaarten.

Een microSD-kaart uitwerpen

- 1 Druk voorzichtig tegen het midden van de microSD-kaart totdat u een klik hoort.



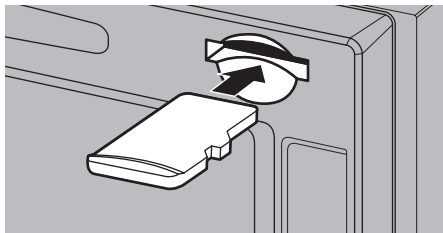
- 2 Trek de microSD-kaart recht naar buiten.



Een microSD-kaart inbrengen

- Steek de microSD-kaart in de SD-kaart-sleuf.

Steek de microSD-kaart met de contacten naar beneden gekeerd naar binnen en druk tegen de kaart totdat deze stevig vastklikt.



Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken

⚠ BELANGRIJK

- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u dit nooit van het navigatiesysteem losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Pioneer kan geen compatibiliteit garanderen met alle USB-massageheugenapparaten en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies van gegevens op mediaspelers, iPhones, smartphones of andere apparaten bij gebruik van dit product.

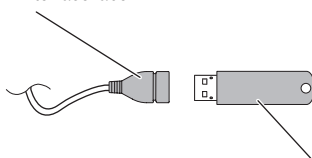
- Het is mogelijk dat geen optimale prestaties worden verkregen met sommige USB-geheugenapparaten.
- Aansluiten via een USB-hub is niet mogelijk.

Een USB-geheugenapparaat aansluiten

- 1 Trek de stekker uit de USB-poort van de USB-interfacekabel voor de iPod.

- 2 Steek het USB-geheugenapparaat in de USB-interfacekabel.

USB-interfacekabel



USB-geheugenapparaat

Een USB-geheugenapparaat losmaken

- Maak het USB-geheugenapparaat los nadat u gecontroleerd hebt of er geen gegevens worden overgebracht.

Een iPod aansluiten en losmaken

⚠ BELANGRIJK

- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u dit nooit van het navigatiesysteem losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Pioneer kan geen compatibiliteit garanderen met alle USB-massageheugenapparaten en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies van gegevens op mediaspelers, iPhones, smartphones of andere apparaten bij gebruik van dit product.

Uw iPod aansluiten

Met een USB-interfacekabel voor de iPod kunt u uw iPod op het navigatiesysteem aansluiten.

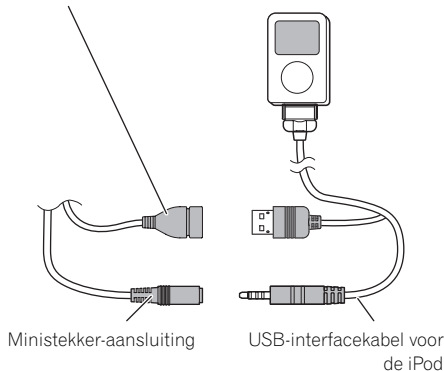
- U hebt een USB-interfacekabel voor de iPod (los verkrijgbaar) nodig om de verbinding te maken.
- Voor details over de compatibiliteit van de iPod's met dit navigatiesysteem wordt u verwezen naar de informatie op onze website.
- Aansluiten via een USB-hub is niet mogelijk.

Basisbediening

1 Controleer of er geen USB-geheugen-apparaat is aangesloten.

2 Sluit uw iPod aan.

USB-interfacekabel



Uw iPod losmaken

● **Maak de USB-interfacekabel voor de iPod los nadat u gecontroleerd hebt of er geen gegevens worden overgebracht.** □

Opstarten en afsluiten

1 Start de motor.

2 Druk op de HOME toets om het systeem op te starten.

Na een korte pauze wordt het startscherm een paar seconden lang weergegeven.

- Om het LCD-scherm tegen beschadigingen te beschermen, mag u de aanraaktoetsen alleen voorzichtig met uw vingers aantippen.

3 Schakel de motor van het voertuig uit om het systeem af te sluiten.

Het navigatiesysteem wordt ook uitgeschakeld. □

De eerste maal inschakelen

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

1 Start de motor.

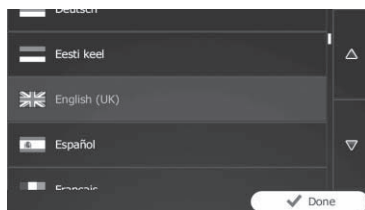
2 Druk op de HOME toets om het systeem op te starten.

Na een korte pauze wordt het startscherm een paar seconden lang weergegeven.

3 Tip [Bestemming] aan op het "Top Menu" scherm.

Na een korte pauze wordt het startscherm een paar seconden lang weergegeven.

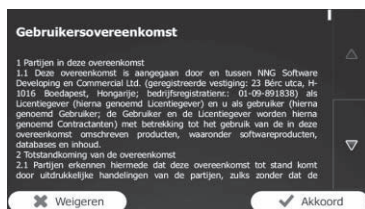
4 Selecteer op het scherm de taal die u wilt gebruiken en tip dan [Done] aan.



- U kunt dit later weer veranderen in de "Regionaal" instellingen.
- ➔ Zie *De regionale instellingen aanpassen* op bladzijde 110 voor details.

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

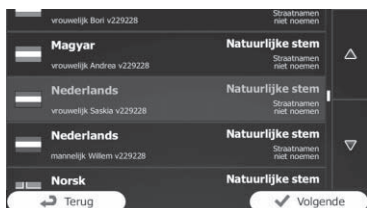
5 Lees de bepalingen zorgvuldig, controleer de details en tip dan [Akkoord] aan als u met de voorwaarden akkoord gaat.



De configuratiewizard wordt gestart.

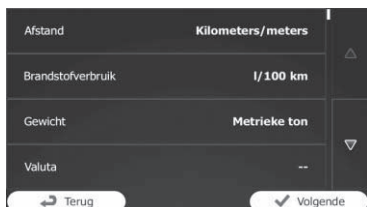
6 Tip [Volgende] aan om verder te gaan.

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



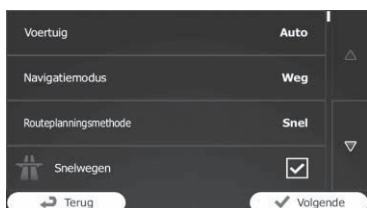
- U kunt dit later weer veranderen in de "Geluid en waarschuwingen" instellingen.
- ➔ Zie *Het volume en de begeleidingsstem voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 104 voor details.

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.
- ➔ Zie *De regionale instellingen aanpassen* op bladzijde 110 voor details.

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



- U kunt dit later weer veranderen in "Route-instellingen".
- ➔ Zie *De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen* op bladzijde 58 voor details.
- U kunt de configuratiewizard later opnieuw opstarten vanaf het "Instellingen" menu.
- ➔ Zie *De configuratiewizard starten* op bladzijde 111 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.



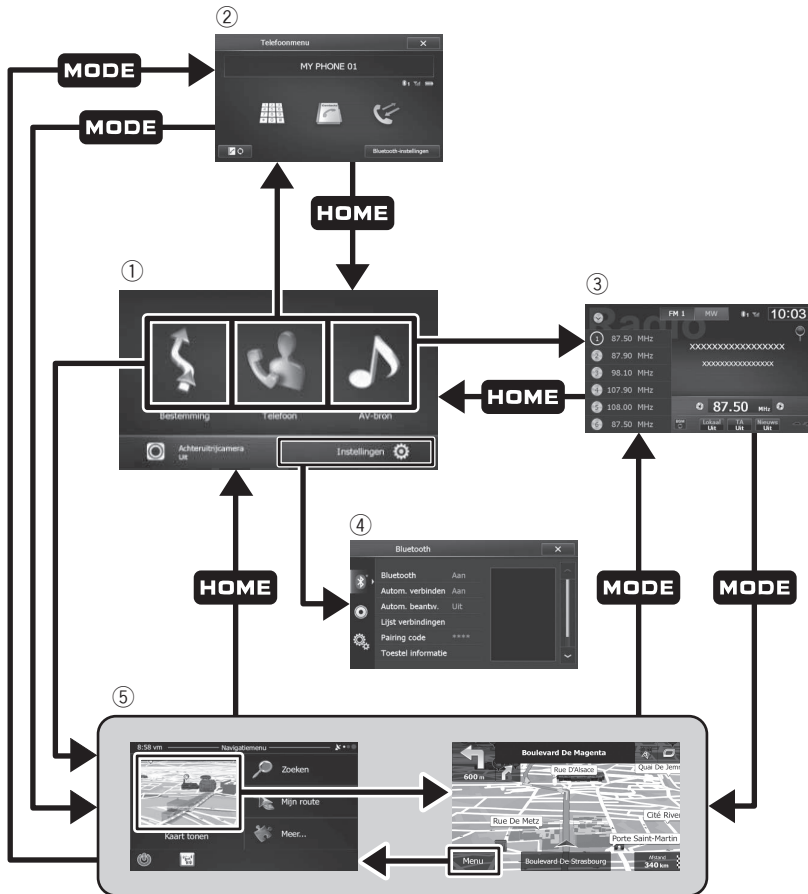
Inschakelen bij normaal gebruik

- Start de motor om het systeem op te starten.

Na een korte pauze wordt het startscherm een paar seconden lang weergegeven.

- Het scherm dat getoond wordt hangt af van de vorige omstandigheden.
- Als de antidiefstalfunctie is geactiveerd, moet u uw wachtwoord invoeren.

Overzicht van de schermen



① Top Menu

Dit is het startmenu voor toegang tot de gewenste schermen en voor het bedienen van de diverse functies.

② Telefoonmenu

Toegang tot het scherm dat verband houdt met handsfree telefoneren.

③ AV-bedieningsscherm

Dit is het scherm dat gewoonlijk verschijnt wanneer u een AV-bron afspeelt.

④ Instellingen

Toegang tot het scherm voor het aanpassen van de volgende instellingen aan uw eigen voorkeuren.

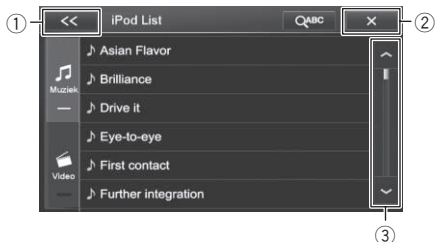
- “Bluetooth” instellingen
- “Audio” instellingen
- “Systeem” instellingen

⑤ Navigatiescherm

Op dit scherm hebt u de beschikking over diverse functies, zoals de routebegeleiding, en de gerelateerde instellingen.

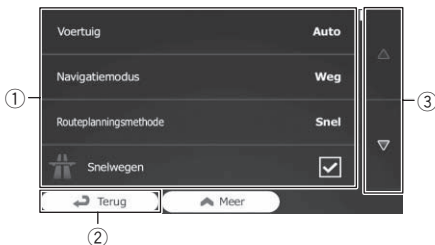
➔ Zie *Gebruik van de navigatiemenuschermen* op bladzijde 35 voor details. ▣

Bediening van de schermen van de AV-functie (bijv. iPod-lijstschermb)



- ① Er wordt teruggekeerd naar het vorige scherm.
- ② Sluiten van het scherm.
- ③ Door de of op de schuifbalk aan te tippen, schuift u door de lijst en kunt u de resterende items zien.

Bediening van de lijstschermben van de navigatiefunctie (bijv. route-instellingenschermb)

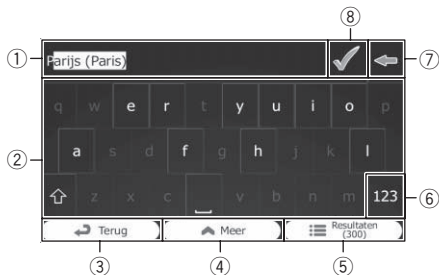


- ① **Items in de lijst**
Bij aantikken van een item in de lijst kunt u de opties beperken en doorgaan naar de volgende bedieningsstap.
- ② **Terug**

Terugkeren naar het vorige scherm. Bij aantikken en vasthouden van [Terug] wordt teruggekeerd naar het kaartschermb.






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

Gebruik van het toetsenbord op het scherm

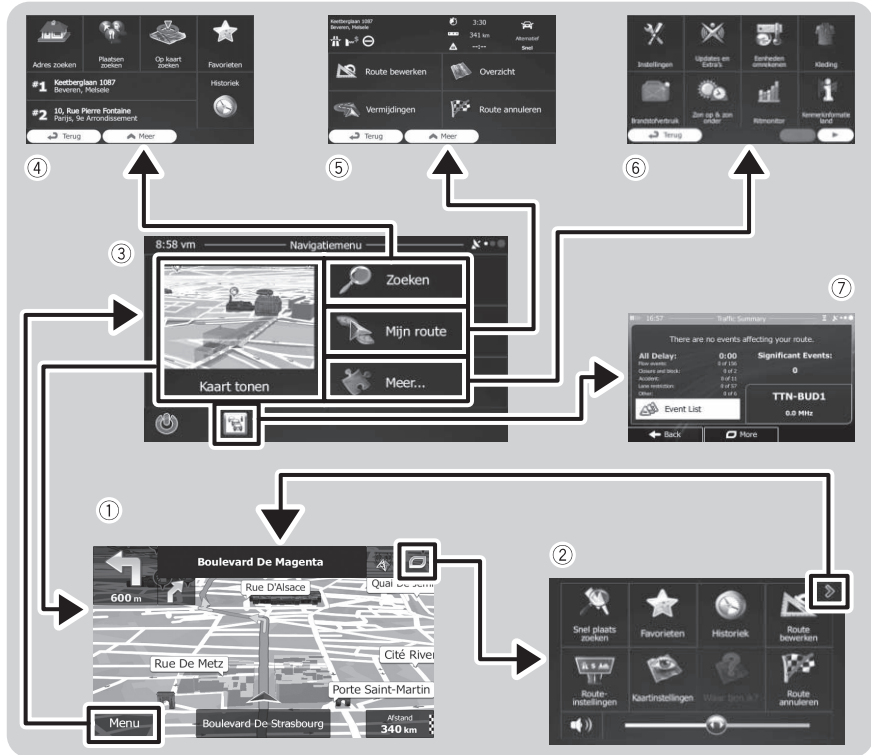


- ① **Tekstvakje**
Geeft de tekens weer die ingevoerd werden.
- ② **Toetsenbord**
Tip de toetsen aan om de letters en cijfers in te voeren.
 - Om een spatie in te voegen, tikt u op in het midden onderaan op het scherm.
 - Wanneer tekst wordt ingevoerd, is de eerste letter een hoofdletter en de volgende 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 aantikken en vasthouden van [Terug] wordt teruggekeerd naar het kaartschermb.
- 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 toetsenbord invoer 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). 

Navigatiescherm



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 106 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.

Gebruik van de navigatiemenuschermen

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 Verkeersoverzichtscherf

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

De GPS-ontvangstkwaliteit controleren

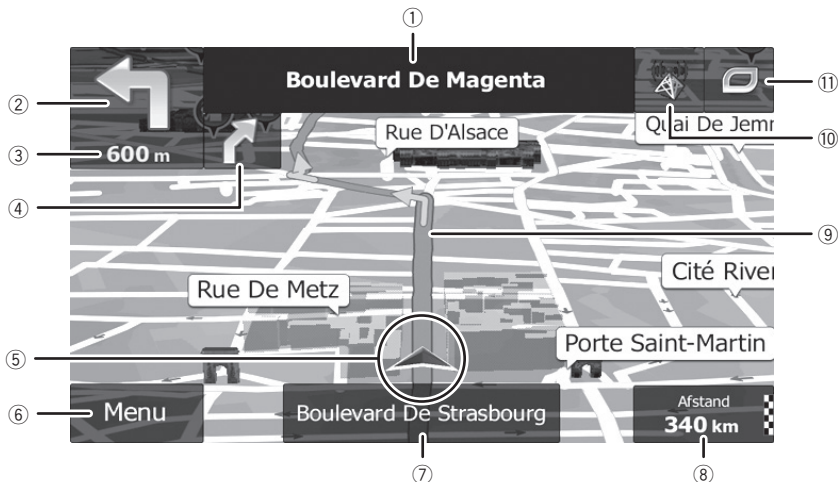
In de rechter bovenhoek is het pictogram voor de GPS-ontvangstkwaliteit dat de nauwkeurigheid van de huidige positie-informatie aangeeft.

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



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 37 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 58 voor details.
 - ⑥ **Menu toets**
Tip **[Menu]** aan om terug te keren naar het "Navigatiemenu" scherm.
➔ Zie *Gebruik van de navigatiemenuschermen* op bladzijde 35 voor details.

Het gebruik van de kaart

- 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 39 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 107 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 34 voor details. 

Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond

Pictogram	Beschrijving
	Links afslaan.
	Rechts afslaan.
	Omdraaien.
	Rechts afbuigen.

Pictogram	Beschrijving
	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.



De huidige positie op de kaart zien

1 Geef het "Navigatiemenu" scherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 107 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 satellietymbool 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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 snelmenuscherm 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)

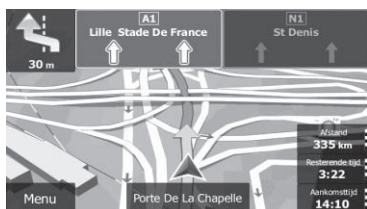
Het gebruik van de kaart

- ❑ Om de huidige positie als een "**Favorieten**" bestemming op te slaan, tikt u [**Meer**] aan.
- ➔ Zie *Een locatie in "Favorieten" opslaan* op bladzijde 66 voor details.
- ❑ U kunt ook in de buurt van uw huidige positie naar assistentie zoeken.
- ➔ Zie *Een dichtbijzijnde POI zoeken* op bladzijde 49 voor details. ❑

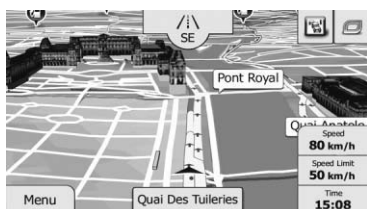
Bladeren in het gegevensveld

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 rijnsnelheid. De geschatte aankomsttijd is enkel een referentiewaarde

en biedt geen garantie van aankomst op dat tijdstip.

- ➔ Zie *De voertuigparameters instellen* op bladzijde 58 voor details.
- ❑ U kunt de waarde veranderen door een van de velden aan te tippen en vast te houden. ❑

Weergave tijdens het rijden op een snelweg

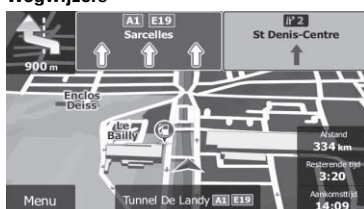
Op sommige plaatsen van de snelweg is rijbaaninformatie beschikbaar die de aanbevolen rijbaan aangeeft om gemakkelijk naar het volgende begeleidingspunt te kunnen gaan.

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



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 benzinstation 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 benzinstations.

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 55 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 108 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



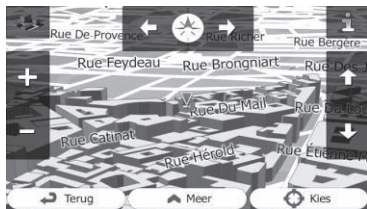
straatnamen en andere tekst in dezelfde lettergrootte worden weergegeven.

1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 42 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.

Het 2D of 3D kaartscherm kiezen

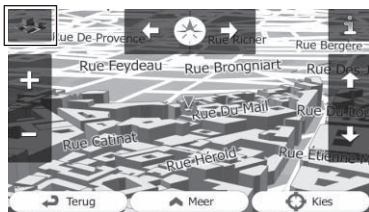
1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 slaappafstand.

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 107 voor details omtrent de POI-pictogrammen.
 - ➔ Zie *De verkeersinformatie instellen* op bladzijde 107 voor details omtrent de verkeersinformatie-pictogrammen. 

Een locatie zoeken en selecteren

! BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen zijn de functies voor de bepaling van de route niet beschikbaar zolang het voertuig rijdt. Om deze functies te activeren en een route te bepalen, dient u op een veilige plaats te stoppen en de handrem aan te trekken.

- ❑ 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

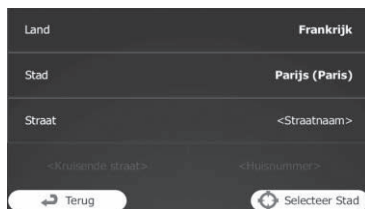
De meest gebruikte functie is “**Adres zoeken**”, waarbij het adres wordt opgegeven en de locatie wordt opgezocht.

- ❑ Afhankelijk van de zoekresultaten is het mogelijk dat sommige stappen worden overgeslagen.
- 1 **Tip op het kaartscherm [Menu] aan.** Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.
 - ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.**



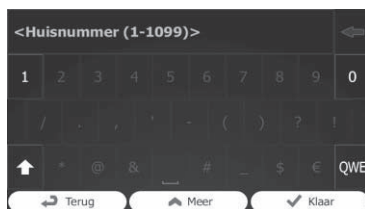
5 **Tip [Straat] aan en voer de straatnaam met het toetsenbord in.**



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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. □

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 43.

4 Tip [Straat] aan en voer de straatnaam met het toetsenbord 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 54 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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 43.

4 Tip [Stad] aan en voer de naam van de stad/gemeente met het toetsenbord 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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. □

Een locatie zoeken en selecteren

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 43.

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



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

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

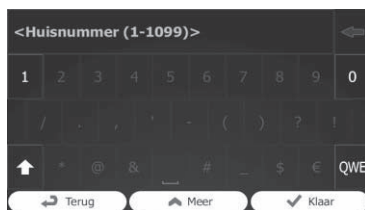


6 Tip [<Huisnummer>] aan en voer het huisnummer met het toetsenbord in.

- 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 54 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.

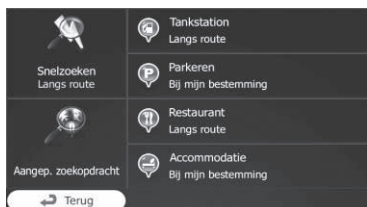
1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “**Navigatiemenu**” scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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

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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

- ❑ Om de details van de geselecteerde plaats te zien, tikt u **i** 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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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-signaal), worden ze rondom de laatst bekende positie gezocht.

Een locatie zoeken en selecteren

3 Tip de gewenste POI aan.



De gevonden locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- ➔ Zie *Een route uitzetten naar uw bestemming* op bladzijde 54 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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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

3 Tip [Aangep. zoekopdracht] aan.

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

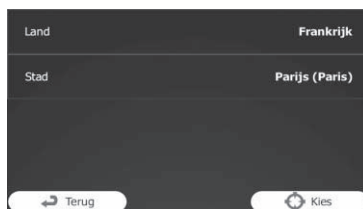


• In een plaats:

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 opent-houd 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) of tip [Toon alle plaatsen] aan.



11 Een locatie zoeken en selecteren

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

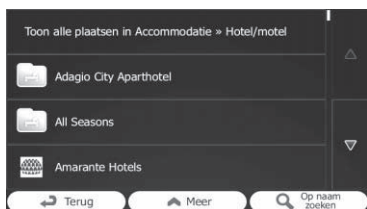
6 Selecteer een van de plaats-subcategorieën (bijv. Hotel/motel) of tip [Toon alle plaatsen in Accommodatie] aan.



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 54 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.

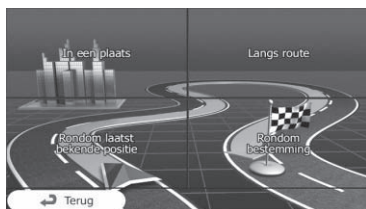
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.)

Een locatie zoeken en selecteren

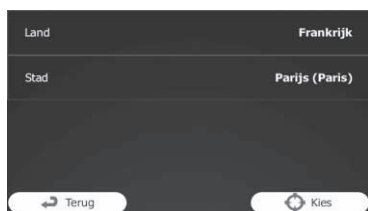
• Rondom bestemming:

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.)

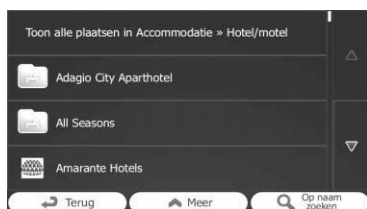
- ☐ Als u [In een plaats] hebt geselecteerd, selecteert u de stad/gemeente waarin gezocht moet worden.



5 Selecteer een van de grote plaatscategorieën (bijv. Accommodatie) 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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen. ☐

Een dichtbijzijnde POI zoeken

U kunt naar POI's in de buurt zoeken.

1 Geef het kaartscherm weer.

- ☞ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

2 Tip  op het kaartscherm aan.

- ☞ Zie *Het snelmenu aanpassen* op bladzijde 106 voor details.

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



11 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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

Een locatie selecteren via gebruik van "Op kaart zoeken"

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

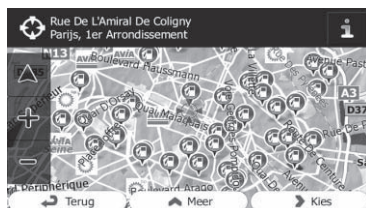
- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 54 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 53 voor details.
- ➔ Zie *De voorwaarden voor de routeberekening wijzigen* op bladzijde 58 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 66 voor details.

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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

Een locatie zoeken en selecteren

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 54 voor de verdere bedienings-aanwijzingen.
- ☐ 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. ▣

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 54 voor de verdere bedienings-aanwijzingen.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 54 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.

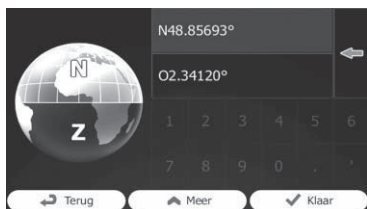
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 54 voor de verdere bedieningsaanwijzingen.

Een locatie zoeken en selecteren

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 tussenpunt instellen.

1 Geef het kaartscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 54 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 50 voor details. ☐

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 43 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 62 voor details.



3 Tip [Vertrekl!] 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 43 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.

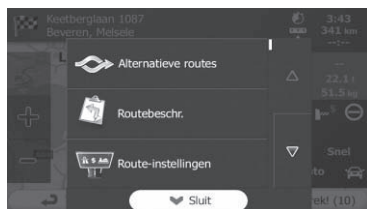
- Als u de route naar de bestemming reeds hebt ingesteld, verschijnt **[Volgende]**. Tip **[Volgende]** aan en selecteer de manier om de huidige route te wijzigen.

3 Tip [Meer] aan.

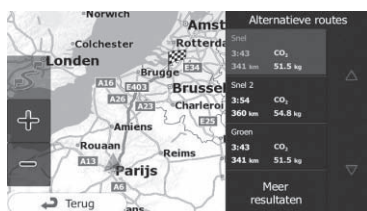


Nadat de locatie is bepaald

4 Tip [Alternatieve routes] aan.

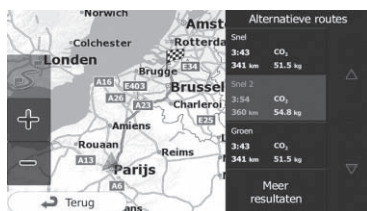


5 Tip een van de alternatieve routes aan om deze op de kaart te zien.



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.

➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 51 voor details. Wanneer de nieuwe bestemming wordt geselecteerd, verschijnt de lijst weer.

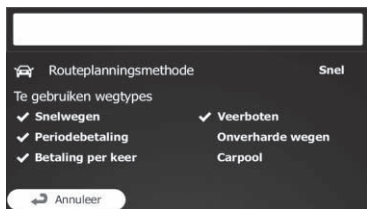


- Om meer bestemmingen toe te voegen, tikt u **+** aan op de plaats waar u het nieuwe punt in de lijst wilt invoegen en herhaalt dan de bovenstaande stappen.

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 62 voor details.



7 Tip [Vertrek!] aan.

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding. □

De huidige route controleren en wijzigen

Het route-overzicht weergeven

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 66 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 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.

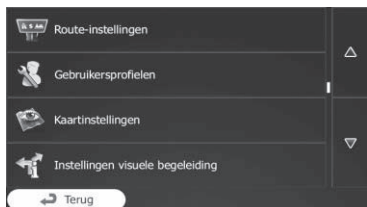
1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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:

- **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.
- **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.
- **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.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

De huidige route controleren en wijzigen

- 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.



- **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 CO₂ 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:**
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.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 wegenet 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 CO₂ uitstoot zijn enkel schattingen. Met hoogteverschillen,

bochten en verkeersomstandigheden wordt hierbij geen rekening gehouden.

- **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.

- **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 57 voor details.

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

De huidige route controleren en wijzigen

➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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:

- **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.

☐ 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 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.

- **Tussenvpunt:**

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.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.



De huidige route controleren en wijzigen

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 38 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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 57). 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.

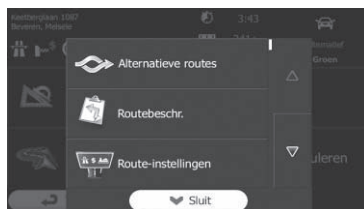
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

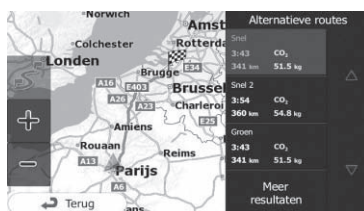
2 Tip [Mijn route] aan op het "Navigatiemenu" scherm.

3 Tip [Meer] aan.

4 Tip [Alternatieve routes] aan.

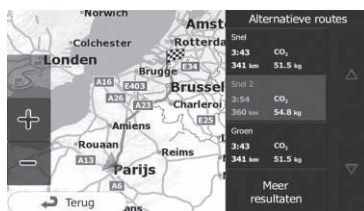


5 Tip een van de alternatieve routes aan om deze op de kaart te zien.



Als u geen goede alternatieve route vindt, tikt u [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.

De huidige route controleren en wijzigen

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

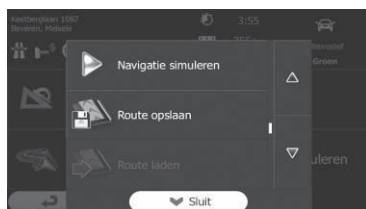
- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 volgedige 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 verkeersregels.

BELANGRIJK

Volg niet de route-aanbevelingen als deze een illegale route aanbevelen of als u hierdoor in een onveilige situatie terecht zou komen. Deze voorziening is geen vervanging voor uw alertheid of een juiste voorbereiding. Het navigeren in de terreinmodus gebeurt op eigen risico aangezien het weer, de weg/route-omstandigheden en andere factoren uw veiligheid tijdens de navigatie kunnen beïnvloeden.

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

2 Tip [Route-instellingen] aan.

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

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 43 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 begeleidingsstem voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 104 voor details.

1 Tip op het kaartscherm [Menu] aan.

Het “Navigatiemenu” scherm verschijnt.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.

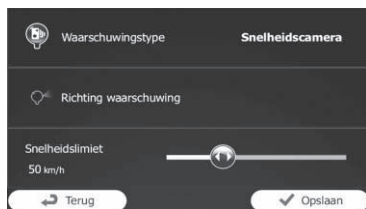
De cursor verschijnt op het geselecteerde punt.

7 Tip [Meer] aan.

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

Locaties registreren en bewerken

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.

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.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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.

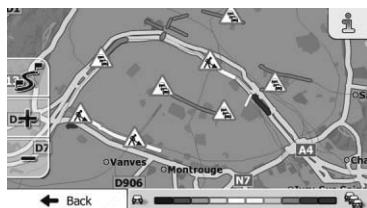
Het "Navigatiemenu" scherm verschijnt.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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 waarbij de route opnieuw wordt berekend of u kunt de software zo instellen dat de nieuwe aanbevolen route eerst door u moet worden bevestigd voordat deze van kracht wordt. U kunt dit instellen in de "Verkeer" instellingen.


Verkeersinformatie gebruiken

- ➔ Zie *De verkeersinformatie instellen* op bladzijde 107 voor details omtrent de verkeersinformatie-pictogrammen.
- ❑ Wanneer de verkeersgegevens beschikbaar zijn, wordt er een 2D-kaart weergegeven waarop de weggedeelten gekleurd zijn overeenkomstig de ernst van de verkeersgebeurtenissen. 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 mogelijk dat dit kanaal niet in uw land of gebied beschikbaar is. Neem contact op met uw dealer voor details over het bereik.

belangrijke verkeersgebeurtenissen openen zodat u deze snel kunt controleren. 

De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren

U kunt de details van de verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren.


- ❑ De weggedeelten met verkeersgebeurtenissen worden met een andere kleur op de kaart weergegeven en kleine symbolen boven de weg tonen de aard van de gebeurtenis.
- ❑ 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 volgende 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 weggedeelte op de kaart aan te geven.

Als er verkeersgebeurtenissen op de aanbevolen route zijn die dit systeem niet heeft omzeild, kunt u met het  pictogram de lijst van

Een Bluetooth apparaat registreren en er verbinding mee maken

Als u apparaten hebt met Bluetooth® technologie, kan dit navigatiesysteem draadloos met die apparaten worden verbonden. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u een Bluetooth verbinding moet opzetten.

Zie de informatie op onze website voor details over de verbinding met de apparaten uitgerust met Bluetooth draadloze technologie.

Communicatie-apparaten voorbereiden

Dit navigatiesysteem heeft een ingebouwde functie voor gebruik van apparaten uitgerust met Bluetooth draadloze technologie.

➔ Zie *Opmerkingen met betrekking tot het handsfree telefoneren* op bladzijde 78 voor details.

U kunt apparaten met de volgende profielen met dit navigatiesysteem registreren en gebruiken.

- HFP (Hands-Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- Als het geregistreerde apparaat HFP en A2DP ondersteunt, wordt er een handsfree verbinding gemaakt en daarna wordt de Bluetooth audioverbinding gemaakt. Als het geregistreerde één van de profielen ondersteunt, wordt de bijbehorende verbinding gemaakt.
- Wanneer dit product is uitgeschakeld, is ook de Bluetooth verbinding uitgeschakeld. Wanneer het systeem wordt gestart, probeert het systeem automatisch de verbinding met het voorheen verbonden apparaat te herstellen. Als de verbinding om de een of andere reden wegvalt, behalve wanneer dit gebeurt als gevolg van bediening van het apparaat, probeert het systeem automatisch het betreffende apparaat weer te verbinden.

Uw Bluetooth apparaten registreren en er verbinding mee maken

- Voor details betreffende de bedieningsprocedures van uw Bluetooth apparaten wordt u verwezen naar de bedieningshandleiding van het betreffende apparaat.
- Controleer of "**Bluetooth**" van het instelingsitem op "**Aan**" staat alvorens u met de registratie begint.
- In totaal kunnen er drie Bluetooth apparaten met dit apparaat worden gepaard.
- **Gebruik de Bluetooth instelling in het Bluetooth apparaat om dit product met uw Bluetooth apparaat te paren.**
Nadat het paren is voltooid, begint de Bluetooth verbinding.
 - De apparaatnaam is "**AVIC-F550BT**".
 - Het standaard wachtwoord (PIN-code) is "**0000**".

Een geregistreerd Bluetooth apparaat handmatig verbinden

Het navigatiesysteem maakt automatisch verbinding met het Bluetooth apparaat dat als bestemming van de verbinding geselecteerd werd. In de volgende situaties dient u echter het Bluetooth apparaat handmatig te verbinden:

- Er zijn twee of meer Bluetooth apparaten geregistreerd en u wilt het apparaat dat u wilt gebruiken handmatig selecteren.
- U wilt een Bluetooth apparaat waarmee de verbinding verbroken werd opnieuw verbinden.
- De verbinding kan om de een of andere reden niet automatisch tot stand gebracht worden.

Als u een verbinding handmatig start, voert u de volgende procedure uit. U kunt ook verbinding met het Bluetooth apparaat maken door het navigatiesysteem het apparaat automatisch te laten detecteren.

Een Bluetooth apparaat registreren en er verbinding mee maken

1 Schakel de Bluetooth draadloze technologie op uw apparaten in.

Bij sommige Bluetooth apparaten is er geen bepaalde bediening vereist om de Bluetooth draadloze technologie in te schakelen. Zie de handleiding van de apparaten voor details.

2 Tip [Lijst verbindingen] aan.

De verbindinglijst verschijnt.



3 Tip de naam van het apparaat aan waarmee u een verbinding wilt.

4 Tip [Verbinden] aan.

Er verschijnt een bevestigingsmelding.

- Wanneer u een Bluetooth apparaat wilt loskoppelen dat verbonden is, tikt u [Verbreken] aan.

5 Tip [OK] aan.

De verbinding start.

Wanneer het apparaat met succes is verbonden, verschijnt de apparaatnaam op het "Telefoonmenu" scherm.

- Als de verbinding mislukt, moet u controleren of uw apparaat inderdaad aan het wachten is op een verbinding en daarna probeert u opnieuw.

Een geregistreerd apparaat verwijderen

Wanneer u reeds 3 Bluetooth apparaten hebt geregistreerd en u wilt dan nog een apparaat toevoegen, moet u eerst een van de geregistreerde apparaten verwijderen.

- Wanneer een geregistreerde telefoon verwijderd wordt, worden alle telefoonboekge-

gevens en de belgeschiedenis van de telefoon ook gewist.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip [Bluetooth] aan.

4 Tip [Lijst verbindingen] aan.

De verbindinglijst verschijnt.

5 Tip de naam van het Bluetooth apparaat aan dat u wilt verwijderen en tip dan [Wissen] aan.

6 Tip [OK] aan.

Het apparaat wordt verwijderd.

De Bluetooth golftransmissie stoppen

U kunt het uitzenden van elektrische golven stoppen door de Bluetooth functie uit te schakelen. Als u de Bluetooth draadloze technologie niet gebruikt, raden wij u aan "Uit" te selecteren.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip [Bluetooth] aan.

4 Tip [Bluetooth] aan.

5 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
De Bluetooth functie is ingeschakeld.
- **Uit**:
De Bluetooth functie is uitgeschakeld.

Een Bluetooth apparaat registreren en er verbinding mee maken

Instellen voor automatische verbinding

Het navigatiesysteem kan automatisch verbinding maken met Bluetooth apparaten. U kunt de automatische verbindingfunctie op **[Uit]** zetten als u de apparaten niet opnieuw wilt verbinden.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

4 Tip [Autom. verbinden] aan.

5 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
De automatische verbindingfunctie is ingeschakeld.
- **Uit**:
De automatische verbindingfunctie is uitgeschakeld.

De telefoon automatisch opnemen

Dit product beantwoordt automatisch inkomende oproepen naar de mobiele telefoon, dus u kunt een oproep beantwoorden terwijl u rijdt zonder dat u uw handen van het stuur afneemt.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

4 Tip [Autom. beantw.] aan.

5 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Uit** (standaardinstelling):
De functie voor automatisch opnemen van de telefoon is uitgeschakeld.
- **Aan**:
De functie voor automatisch opnemen van de telefoon is ingeschakeld.

Het wachtwoord voor paren bewerken

U kunt het wachtwoord voor paren wijzigen dat op uw mobiele telefoon voor de verificatie wordt gebruikt. (De standaard paringscode is "0000".)

- Er kunnen vier tekens voor de paringscode worden ingevoerd.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

4 Tip [Pairing code] aan.

Het "Pairing code" scherm verschijnt.

5 Voer de nieuwe paringscode in.

- Om de ingevoerde nummers een voor een te wissen, tikt u **[C]** aan.

6 Tip  aan.

De paringscode is gewijzigd.

Controleren van de apparaatinformatie

U kunt de informatie van dit product die op het Bluetooth verbindingapparaat wordt weergegeven controleren voordat het apparaat met dit product wordt geregistreerd.

- Afhankelijk van het Bluetooth verbindingapparaat is het mogelijk dat de apparaatinformatie niet wordt weergegeven.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

4 Tip [Toestel informatie] aan.

De apparaatinformatie wordt weergegeven.

Een Bluetooth apparaat registreren en er verbinding mee maken

De software voor de Bluetooth draadloze technologie controleren

U kunt de huidige versie controleren van de software voor de Bluetooth draadloze technologie.

- ❑ Lees de instructies op de website zorgvuldig voordat u de bestanden downloadt en de update installeert.
- ❑ Gebruik niet de microSD-kaart die bij dit product wordt geleverd om de versie-update voor de Bluetooth software uit te voeren.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

4 Tip [Bluetooth-firmware] aan.

De huidige versie wordt weergegeven. ❑

! BELANGRIJK

Voor uw veiligheid moet u zoveel mogelijk vermijden te telefoneren tijdens het rijden.

Als uw mobiele telefoon Bluetooth technologie ondersteunt, kan dit navigatiesysteem draadloos aangesloten worden op uw mobiele telefoon. Dankzij deze handsfree-functie kunt u het navigatiesysteem bedienen om telefoongesprekken te maken of te ontvangen. U kunt ook de gegevens van het telefoonboek van uw mobiele telefoon overbrengen naar het navigatiesysteem. Dit gedeelte beschrijft de instelling van een Bluetooth verbinding en de bediening van een mobiele telefoon met Bluetooth technologie met het navigatiesysteem.

Zie de informatie op onze website voor details over de verbinding met de apparaten uitgerust met Bluetooth draadloze technologie.

Het telefoonmenu weergeven

Gebruik het "Telefoonmenu" menu als u een mobiele telefoon op het navigatiesysteem aansluit.

➔ Zie Hoofdstuk 16 voor details.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Telefoon] aan.

Het "Telefoonmenu" scherm verschijnt.

Het scherm aflezen



- ① Naam van de verbonden mobiele telefoon
- ② Nummer van het Bluetooth verbindingssapparaat
- ③ Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon
- ④ Batterijtoestand van de mobiele telefoon

Gebruik van de aanraaktoetsen



① De telefoonboekgegevens overbrengen

➔ Zie *Het telefoonboek overbrengen* op bladzijde 77 voor details.

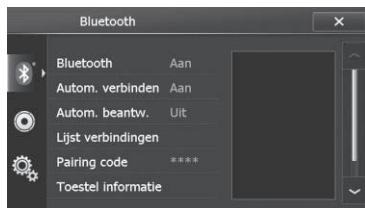
② Het nummertootscherm weergeven

➔ Zie *Rechtstreeks bellen* op bladzijde 75 voor details.

③ Het telefoonboekscherm weergeven

➔ Zie *Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen* op bladzijde 75 voor details.

④ Het "Bluetooth" scherm weergeven



⑤ Het scherm met de belgeschiedenislijst weergeven

➔ Zie *Iemand bellen via de geschiedenislijst* op bladzijde 76 voor details.

Zelf telefoneren

U kunt op verschillende manieren zelf iemand anders bellen.

Gebruik van handsfree telefoneren

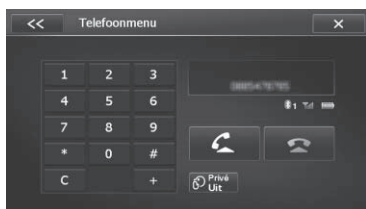
Rechtstreeks bellen

1 Geef het "Telefoonmenu" scherm weer.

- ➔ Zie *Het telefoonmenu weergeven* op bladzijde 74 voor details.

2 Tip aan.


3 Tip de cijfertoetsen aan om het telefoonnummer in te voeren.



Het ingevoerde telefoonnummer wordt weergegeven.

- Om de ingevoerde nummers een voor een te wissen, tikt u [**C**] aan.

4 Tip aan om te bellen.

- Tip  aan om de oproep te annuleren nadat het systeem begint te bellen.

5 Tip aan om het gesprek te beëindigen.

Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen

U kunt een telefoonnummer kiezen en bellen uit de telefoonboekgegevens die naar het navigatiesysteem zijn overgebracht.

- Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u de telefoonboekgegevens die in uw mobiele telefoon zijn opgeslagen overbrengen naar het navigatiesysteem.
- ➔ Zie *Het telefoonboek overbrengen* op bladzijde 77 voor details.



1 Geef het "Telefoonmenu" scherm weer.

- ➔ Zie *Het telefoonmenu weergeven* op bladzijde 74 voor details.

2 Tip aan.

Het "Mobiel telefoonboek" scherm verschijnt.


3 Tip de gewenste naam aan in de lijst.

- Tip  aan om op alfabet iemand te zoeken om te bellen.
- Tip  aan om de achternaam en de voornaam om te wisselen.

Het scherm met de details van het telefoonboek verschijnt.

4 Tip het gewenste item aan in de lijst.

Het nummer wordt gebeld.

- Tip  aan om de oproep te annuleren nadat het systeem begint te bellen.

5 Tip aan om het gesprek te beëindigen.

Een nummer selecteren via zoeken op alfabet

Als er veel nummers in het telefoonboek zijn geregistreerd, kunt u via zoeken op alfabet een telefoonnummer vinden.

1 Geef het "Telefoonmenu" scherm weer.

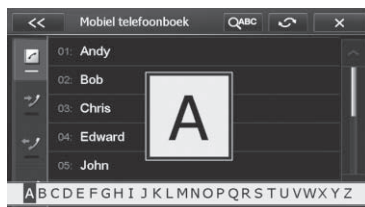
- ➔ Zie *Het telefoonmenu weergeven* op bladzijde 74 voor details.

2 Tip aan.

Het "Mobiel telefoonboek" scherm verschijnt.

3 Tip aan om het alfabet-zoekscherm weer te geven.

4 Tip de eerste letter aan van het item dat u zoekt.



Het scherm gaat naar de bovenkant van de pagina die de items weergeeft die met de geselecteerde letter beginnen.

5 Tip de gewenste naam aan in de lijst.

Het scherm met de details van het telefoonboek verschijnt.

Iemand bellen via de geschiedenislijst

De meest recente gesprekken (zelf gebeld) en ontvangen en gemiste oproepen worden in de geschiedenislijst opgeslagen. U kunt door de lijst bladeren en nummers bellen.

1 Geef het "Telefoonmenu" scherm weer.

- ➔ Zie *Het telefoonmenu weergeven* op bladzijde 74 voor details.

2 Tip aan.


Het "Ontvangen oproepen" scherm verschijnt.

3 Tip (inkomende oproepen), (gebelde nummers) of (gemiste oproepen) aan.

De geselecteerde geschiedenislijst verschijnt.

4 Tip een item op de lijst aan.

Het nummer wordt gebeld.

- Tip  aan om de oproep te annuleren nadat het systeem begint te bellen.

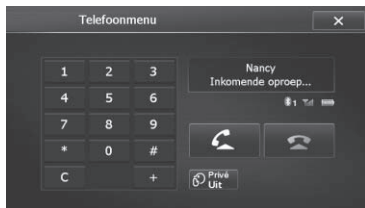
5 Tip aan om het gesprek te beëindigen. .

Een oproep ontvangen

U kunt het navigatiesysteem gebruiken om de telefoon zonder gebruik van uw handen te beantwoorden.

Een inkomende oproep beantwoorden

Het systeem informeert u dat het een oproep ontvangt door een bericht weer te geven en een belsegnaal te geven.




- U kunt het systeem instellen op automatisch beantwoorden van inkomende oproepen. Als het systeem niet is ingesteld op automatisch beantwoorden van inkomende oproepen, kunt u de oproepen handmatig beantwoorden.

➔ Zie *De telefoon automatisch opnemen* op bladzijde 72 voor details.

- Als het telefoonnummer van de beller al in uw "Mobiel telefoonboek" is geregistreerd, zal de daarvoor geregistreerde naam worden getoond.

1 Tip aan om een inkomende oproep te beantwoorden.

Het bedieningsmenu verschijnt tijdens een gesprek.


- Als u  aanipt, wordt de inkomende oproep geweigerd.

- De geweigerde oproep wordt opgeslagen in de lijst met gemiste oproepen.

➔ Zie *Iemand bellen via de geschiedenislijst* op bladzijde 76 voor details.

2 Tip aan om het gesprek te beëindigen.

Het gesprek eindigt.


- Het is mogelijk dat u een geluid hoort wanneer u de telefoon ophangt. .


Gebruik van handsfree telefoneren

De privémodus instellen

Tijdens een gesprek kunt u overschakelen naar de privémodus (rechtstreeks in de mobiele telefoon spreken).

● Tip aan.

Tip  enkele malen aan om de instelling als volgt te wijzigen:

- **Uit** (standaardinstelling):
Handsfree telefoneren
- **Aan**:
Rechtstreeks in de mobiele telefoon spreken. 

Het telefoonboek overbrengen

U kunt de telefoonboekgegevens van uw mobiele telefoon overbrengen naar het telefoonboek van het navigatiesysteem.

- Afhankelijk van uw mobiele telefoon kan het telefoonboek een naam hebben zoals Contactgegevens, Firma's of iets dergelijks.
- Bij bepaalde mobiele telefoons is het niet mogelijk het volledige telefoonboek in een keer over te brengen. In dit geval moeten de adressen één voor één overgebracht worden vanuit het telefoonboek van de mobiele telefoon.
- Als u een mobiele telefoon aansluit die is uitgerust met een automatische synchronisatiefunctie, zal de overdracht van het telefoonboek of de synchronisatie automatisch worden uitgevoerd.
- Maximaal kunnen er 1 000 registraties per mobiele telefoon worden overgebracht. Als er meer dan 1 000 registraties zijn, zullen de extra registraties niet worden overgebracht. Als er voor een bepaalde persoon meerdere nummers zijn geregistreerd, zoals een nummer op het werk en thuis, is het mogelijk dat elk nummer als een aparte registratie wordt beschouwd.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon die is aangesloten op het navigatiesysteem via

Bluetooth technologie, is het mogelijk dat het navigatiesysteem het telefoonboek niet correct weergeeft. (Sommige tekens kunnen verkeerd weergegeven worden.)

- Als het telefoonboek in de mobiele telefoon beeldgegevens bevat, is het mogelijk dat het telefoonboek niet correct overgebracht wordt.
- De overgebrachte gegevens kunnen niet worden bewerkt op het navigatiesysteem.

1 Sluit de mobiele telefoon aan met het telefoonboek dat overgebracht moet worden.

- ➔ Zie *Een geregistreerd Bluetooth apparaat handmatig verbinden* op bladzijde 70 voor details.


2 Tip aan op het "Telefoonmenu" scherm.

3 Controleer of het volgende scherm inderdaad verschijnt en bedien uw mobiele telefoon om de registraties uit het telefoonboek over te brengen.



4 Tip [OK] aan.

De overgebrachte gegevens worden door het navigatiesysteem geïmporteerd. Wanneer de gegevens met succes zijn geïmporteerd, wordt er een bericht getoond dat het importeren is voltooid en verschijnt het "Mobiel telefoonboek" scherm.

- Dit kan even duren afhankelijk van hoeveel gegevens er moeten worden overgebracht. 

Opmerkingen met betrekking tot het handsfree telefoneren

Algemene opmerkingen

- Er kan niet gegarandeerd worden dat er een verbinding tot stand kan worden gebracht met alle mobiele telefoons met Bluetooth draadloze technologie.
- De directe afstand tussen dit navigatiesysteem en uw mobiele telefoon moet 10 meter of minder zijn wanneer u spraak en gegevens via Bluetooth technologie wilt verzenden en ontvangen. Afhankelijk van de gebruiksomgeving kan de feitelijke overdrachtafstand korter zijn dan deze opgegeven afstand.
- Bij sommige mobiele telefoons is het mogelijk dat het belsein niet via de luidsprekers wordt weergegeven.
- Als de privémodus op de mobiele telefoon is geselecteerd, is het mogelijk dat handsfree telefoneren niet kan worden gebruikt.

Registratie en verbinding

- De bediening van de mobiele telefoon varieert, naargelang het type mobiele telefoon. Raadpleeg de handleiding die met uw mobiele telefoon geleverd werd voor gedetailleerde instructies.
- Het kan bij mobiele telefoons gebeuren dat het overbrengen van het telefoonboek niet werkt hoewel de telefoon met het navigatiesysteem is gepaard. In dat geval maakt u uw telefoon los, voert daarna het paren vanaf uw telefoon naar het navigatiesysteem opnieuw uit en probeert dan nogmaals om het telefoonboek over te brengen.

Telefoongesprekken maken en ontvangen

- Het is mogelijk dat u een geluid hoort in de volgende situaties:
 - Als u de telefoon beantwoordt via de toets op de telefoon.
 - Als de persoon aan de lijn de telefoon ophangt.

- Als de persoon aan de andere zijde van de telefoon het gesprek niet kan horen als gevolg van een echo, verlaagt u het volume voor handsfree telefoneren. Hierdoor wordt de echo meestal minder.
- Bij bepaalde mobiele telefoons kan het zelfs wanneer u de toets op de mobiele telefoon indrukt voor het aannemen van een inkomende oproep mogelijk zijn dat er niet handsfree getelefoneerd kan worden.
- De geregistreerde naam verschijnt als het telefoonnummer van de ontvangen oproep reeds in het telefoonboek is geregistreerd. Als een bepaald telefoonnummer onder verschillende namen is geregistreerd, wordt de naam getoond die het eerst in het telefoonboek voorkomt.
- Als het telefoonnummer van de inkomende oproep niet geregistreerd is in het telefoonboek, verschijnt het telefoonnummer van de beller.

De geschiedenis van ontvangen oproepen en gebelde nummers

- Gemaakte telefoongesprekken of bewerkingen die alleen op uw mobiele telefoon zijn uitgevoerd, worden niet vermeld in de geschiedenis van gebelde nummers of het telefoonboek van het navigatiesysteem.
- U kunt geen onbekende gebruiker (geen telefoonnummer) bellen via de geschiedenis van ontvangen oproepen.
- Als u belt door alleen uw mobiele telefoon te gebruiken, worden er geen geschiedenisgegevens opgenomen in het navigatiesysteem.

Telefoonboekgegevens overbrengen

- Als er meer dan 1 000 registraties in het telefoonboek van uw mobiele telefoon zijn, worden soms niet alle registraties volledig gedownload.
- Bij sommige mobiele telefoons kunnen niet alle items in het telefoonboek in een keer worden overgebracht. In dit geval moeten de items één voor één vanaf uw mobiele telefoon worden overgebracht.

- Afhankelijk van de mobiele telefoon kan het gebeuren dat het navigatiesysteem het telefoonboek niet correct weergeeft. (Sommige tekens kunnen verkeerd worden weergegeven of de voor- en achternaam worden in de omgekeerde volgorde weergegeven.)
- Als het telefoonboek in de mobiele telefoon beeldgegevens bevat, is het mogelijk dat het telefoonboek niet correct overgebracht wordt. (Beeldgegevens kunnen niet worden overgebracht vanaf de mobiele telefoon.)
- Afhankelijk van de mobiele telefoon is het mogelijk dat de overdracht van het telefoonboek niet uitgevoerd kan worden.

In dit hoofdstuk wordt de basisbediening van de AV-bron beschreven.

U kunt de volgende bronnen met uw Pioneer navigatiesysteem weergeven of gebruiken.

- TUNER (FM, MG/LG)
- CD
- ROM (in MP3, WMA)
- USB

De volgende bronnen kunnen weergegeven of gebruikt worden door een extra apparaat aan te sluiten.

- iPod
- Bluetooth audio
- AV-ingang (**AUX**)

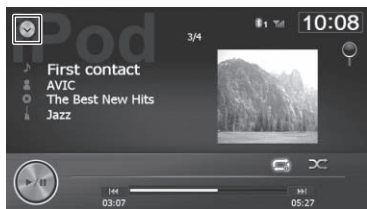
Het AV-bedieningsscherm weergeven

- **Druk op de MODE toets terwijl het kaartscherm wordt weergegeven.**

- Het menuscherm voor de AV-bron kan ook worden weergegeven door [**AV-bron**] op het "Top Menu" scherm aan te tippen.

Een bron selecteren

- 1 **Tip**  aan op het AV-bedieningsscherm.



De lijst met AV-bronnen verschijnt.



Lijst met AV-bronnen

- 2 **Tip de bron aan die u wilt selecteren.**

Het bedieningsscherm van de geselecteerde bron verschijnt.

- Om terug te keren naar de oorspronkelijke bron terwijl de lijst met AV-bronnen wordt weergegeven, moet u die bron selecteren. 

Bedieningslijstschermen (bijv. iPod-lijstscherm)

In het volgende voorbeeld wordt beschreven hoe u kunt omschakelen tussen het AV-bedieningsscherm en het artiestenlijstscherm van de iPod.

Het lijstscherm weergeven

- 1 **Geef het AV-bedieningsscherm weer.**

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

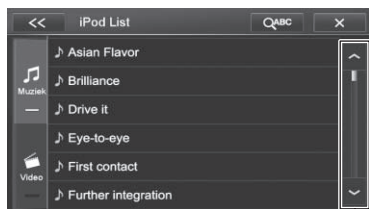
- 2 **Tip**  aan.

Het lijstscherm verschijnt.

- Het item dat nu is geselecteerd licht op.

Een item selecteren

1 Schuif de lijst door  of  aan te tippen en het item te tonen dat u wilt selecteren.



Schuifbalk

- Wanneer u een lijstitem even kort schuivend aanraakt, kunt u de lijst snel verschuiven.

Tip de lijst voorzichtig aan om te stoppen met schuiven van de lijst.

2 Tip het item aan.

Het systeem begint met het afspelen van het geselecteerde item.

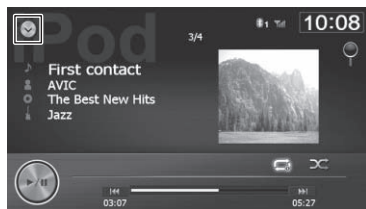
De AV-bron uitschakelen

Schakel de AV-bron uit om te stoppen met afspelen of de ontvangst van de AV-bron.

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Tip aan op het AV-bedieningsscherm.



De lijst met AV-bronnen verschijnt.

3 Tip [OFF] aan.

De AV-bron wordt uitgeschakeld.

19 Gebruik van de radio

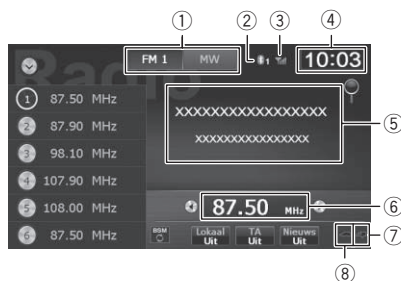
U kunt naar de radio luisteren via gebruik van het navigatiesysteem. In dit hoofdstuk wordt de bediening van de radio beschreven.

De functies die verband houden met RDS (Radio Data System) zijn alleen beschikbaar in gebieden met FM-zenders die RDS-signalen uitzenden. Zelfs wanneer het navigatiesysteem een RDS-zender ontvangt, is het toch mogelijk dat niet alle RDS-functies beschikbaar zijn.

Startprocedure

- 1 **Geef het AV-bedieningsscherm weer.**
 ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.
- 2 **Tip [Radio] aan op de lijst met AV-bronnen.**
 ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.
- 3 **Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om de radio te bedienen.**
 ➔ Zie *Gebruik van de aanraaktoetsen* op bladzijde 82 voor details.

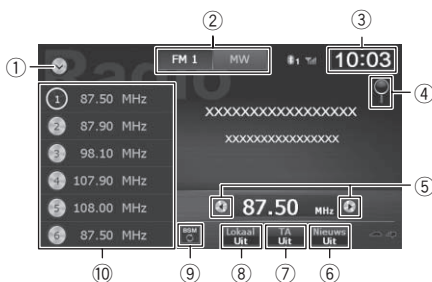
Het scherm aflezen



- 1 **Afstemband-indicator**
 Deze laat zien op welke band de radio is afgestemd.
- 2 **Nummer van het Bluetooth verbindingsapparaat**



- 3 **Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon**
- 4 **Huidige tijd**
- 5 **Radiotekst-displaygebied**
 Hier wordt de radiotekst weergegeven die ontvangen wordt.
- 6 **Frequentie-indicator**
- 7 **NEWS-indicator**
 Deze laat de status van nieuwsprogramma's zien.
- 8 **TRFC-indicator**
 Deze laat de status van verkeersberichten zien.

Gebruik van de aanraaktoetsen



- 1 **De lijst met AV-bronnen weergeven**
 ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.
- 2 **De afstemband selecteren**
 Deze laat zien op welke band de radio is afgestemd: **FM 1**, **FM 2**, **FM 3**, **LW** of **MW**.
- 3 **De tijd instellen**
 ➔ Zie *Instelling van de tijd* op bladzijde 122 voor details.
- 4 **Een RDS-zender via PTY-informatie zoeken**
 ➔ Zie *Een RDS-zender via PTY-informatie zoeken* op bladzijde 84 voor details.
- 5 **Handmatige afstemming**
 Voor handmatige afstemming tikt u of even aan. De frequentie gaat dan één stapje omhoog of omlaag.
Automatische afstemming

Gebruik van de radio

Voor automatische afstemming houdt u  of  ongeveer één seconde vast en laat de toets dan los. De tuner zal nu zelf de frequenties in de aangegeven richting afzoeken tot er een uitzending gevonden wordt die sterk genoeg is voor een goede ontvangst.

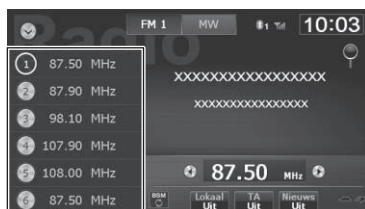
- U kunt de automatische afstemming annuleren door  of  even kort aan te tippen.
 - Als u  of  ingedrukt houdt, kunt u zendfrequenties overslaan. De automatische afstemming begint wanneer u de toetsen loslaat.
- ⑥ **De Nieuws functie instellen**
 - ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Gebruik van de functie voor onderbreking door nieuwsberichten* op bladzijde 84.
 - ⑦ **De TA functie instellen**
 - ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Verkeersberichten ontvangen* op bladzijde 84.
 - ⑧ **De Lokaal functie instellen**
 - ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Op sterke zenders afstemmen* op bladzijde 84.
 - ⑨ **De frequenties van de sterkste zenders opslaan**
 - ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *De frequenties van de sterkste zenders opslaan* op bladzijde 83.
 - ⑩ **Een voorkeuzender selecteren**

Zenderfrequenties opslaan

Door een voorkeuzendertoets ("1" tot "6") aan te tippen kunt u heel eenvoudig tot maximaal zes zenders opslaan, zodat u deze later weer kunt oproepen (door de toets opnieuw aan te tippen).

1 Selecteer de frequentie die u in het geheugen wilt opslaan.


2 Blijf op een van de voorkeuzendertoetsen [1] tot [6] drukken.



Voorkeuzendertoetsen

De geselecteerde radiozender wordt in het geheugen opgeslagen.

De volgende keer dat u dezelfde voorkeuzendertoets "1" tot "6" aantipt, wordt de radiozender uit het geheugen opgeroepen.

- Er kunnen maximaal 18 FM-zenders, zes voor elk van de drie FM-banden, en zes MG/LG-zenders in het geheugen worden opgeslagen. 

Gebruik van de geavanceerde functies


De frequenties van de sterkste zenders opslaan


BSM (geheugen voor de sterkste zenders) stelt u in staat automatisch de zes sterkste zenderfrequenties op te slaan onder de voorkeuzendertoetsen "1" tot "6" zodat u later door aantippen van een toets op deze zenders kunt afstemmen.

- Door zenderfrequenties op te slaan met BSM, kunnen er reeds opgeslagen zenderfrequenties worden vervangen.

1 Tip [BSM] aan.

2 Tip [OK] aan om te beginnen met zoeken.

 verschijnt. De frequenties van de zes sterkste zenders worden met de voorkeuzendertoetsen "1" tot "6" opgeslagen.

- ❑ Als er geen frequenties worden gevonden, blijft  aan. In dat geval tikt u **[ANNULEREN]** aan om het opslagproces te annuleren.

Een RDS-zender via PTY-informatie zoeken

U kunt naar algemene typen programma's zoeken.

1 Tip aan.

Het PTY-lijstscherf verschijnt.

2 Tip het gewenste item aan.

Er zijn vier programmatypes:

Nieuws en informatie — **Populair** — **Klassiekers** — **Overige**

3 Tip het gewenste programmatype aan om te beginnen met zoeken.

De tuner zoekt naar een zender die een programma van het geselecteerde programmatype uitzendt.

- Als u **[ANNULEREN]** aantipt, wordt het zoeken geannuleerd.
 - ❑ Het programma van bepaalde zenders kan afwijken van het programma dat weergegeven wordt door de uitgezonden PTY.
 - ❑ Als er geen zender met de geselecteerde PTY wordt gevonden, wordt er weer afgestemd op de zender die voorheen werd ontvangen.

Gebruik van de functie voor onderbreking door nieuwsberichten

U kunt kiezen om de News functie in of uit te schakelen.

Als het navigatiesysteem een nieuwsprogramma ontvangt dat door een nieuwszender met PTY-code wordt uitgezonden terwijl de News functie is ingeschakeld, schakelt het systeem automatisch over naar het ontvangen programma.

● Tip [Nieuws] aan.

Tip **[Nieuws]** enkele malen aan om de functie beurtelings in- en uit te schakelen.

Verkeersberichten ontvangen

TA (stand-by voor verkeersberichten) stelt u in staat automatisch verkeersberichten te ontvangen, ongeacht de bron waar u naar luistert. TA kan zowel voor een TP-zender (een zender die verkeersinformatie uitzendt) als een TP-zender van een verbeterd ander netwerk (een zender met informatie die afkomstig is van andere TP-zenders) worden geactiveerd.

1 Stem af op een TP-zender of een verbeterd ander netwerk TP-zender.

2 Tip [TA] aan.

Tip **[TA]** enkele malen aan om de functie beurtelings in- en uit te schakelen.

- ❑ Wanneer de TA-functie is ingeschakeld, wordt alleen op TP-zenders en TP-zenders van verbeterde andere netwerken afgestemd bij automatische afstemming of gebruik van BSM.

Op sterke zenders afstemmen

- ❑ Deze functie kan alleen op de FM-band worden gebruikt.

Met de afstemming op lokale zenders kunt u het toestel laten afstemmen op enkel zenders met een voldoende sterk signaal voor een goede ontvangst.

● Tip [Lokaal] aan.

Tip **[Lokaal]** enkele malen aan om de functie beurtelings in- en uit te schakelen.

Gebruik van de radio

Alleen zenders met regionale programma's zoeken

Wanneer u AF (alternatieve frequentie) gebruikt om automatisch alternatieve frequenties te zoeken, kunt u met de regionale functie het zoeken beperken tot zenders die regionale programma's uitzenden.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Regionaal] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
De **Regionaal** functie is ingeschakeld.
- **Uit**:
De **Regionaal** functie is uitgeschakeld.

Op alternatieve frequenties afstemmen

U kunt kiezen of de AF (alternatieve frequentie) functie moet worden in- of uitgeschakeld.

Als u naar een uitzending aan het luisteren bent en de ontvangst zwakker wordt of er doen zich andere problemen voor, dan zal dit product automatisch op zoek gaan naar een andere zender in hetzelfde netwerk die een betere ontvangst oplevert.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [AF] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
De **AF** functie is ingeschakeld.
- **Uit**:
De **AF** functie is uitgeschakeld.

De FM-afstemstap instellen

U kunt de FM-afstemstap beurtelings instellen op 50 kHz of 100 kHz.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [FM-stap] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **100K** (standaardinstelling):
De FM-afstemstap wordt op 100 kHz ingesteld.
- **50K**:
De FM-afstemstap wordt op 50 kHz ingesteld.

Omschakelen van automatisch PI-zoeken

Het navigatiesysteem kan automatisch zoeken naar een andere zender met hetzelfde programma, zelfs wanneer er is afgestemd op een voorkeurzender.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Auto PI] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Uit** (standaardinstelling):
De functie voor automatisch PI-zoeken is uitgeschakeld.
- **Aan**:
De functie voor automatisch PI-zoeken is ingeschakeld.

Status van onderbrekingspictogram

Wanneer de informatie-onderbreking is ingeschakeld, wordt het onderbrekingspictogram weergegeven. De weergave van het onderbrekingspictogram kan veranderen afhankelijk van de status van de programma-ontvangst.


➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Verkeersberichten ontvangen* op bladzijde 84.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Gebruik van de functie voor onderbreking door nieuwsberichten* op bladzijde 84.
- ☐ Het onderbrekingspictogram wordt op alle bedieningsschermen voor AV-bronnen weergegeven.

TRFC-indicator

Indicator	Betekenis
	De informatie-onderbreking is geactiveerd en er worden nu gegevens ontvangen.
	De informatie-onderbreking is geactiveerd, maar u ontvangt geen gegevens omdat die er niet zijn.
 (Geen kleur)	De informatie-onderbreking is uitgeschakeld.

NEWS-indicator

Indicator	Betekenis
	De informatie-onderbreking is geactiveerd en er worden nu gegevens ontvangen.
	De informatie-onderbreking is geactiveerd, maar u ontvangt geen gegevens omdat die er niet zijn.
 (Geen kleur)	De informatie-onderbreking is uitgeschakeld.



Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt de voorkeuzenders naar boven of beneden doorlopen.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt automatische afstemming uitvoeren. 

Audio-CD's afspelen

U kunt een normale muziek-CD afspelen in het ingebouwde station van het navigatiesysteem. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u dat moet doen.

Startprocedure

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Steek de disc die u wilt afspelen in de disc-laadsleuf.

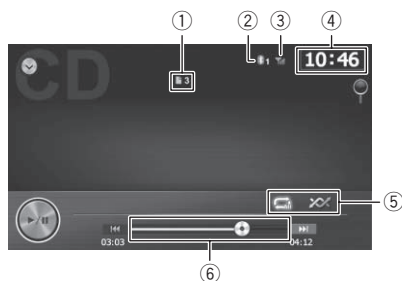
Het afspelen begint bij het eerste fragment op de CD.

- ➔ Zie *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 27 voor details.
- ☐ Als er reeds een disc in het toestel is, tikt u [Disc] aan op de lijst met AV-bronnen.
- ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

3 Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om de disc te bedienen.

- ➔ Zie *Gebruik van de aanraaktoetsen* op bladzijde 87 voor details. ☐

Het scherm aflezen



- ① **Fragmentnummer-indicator**
Deze laat zien welk nummer momenteel afgespeeld wordt.
- ② **Nummer van het Bluetooth verbindingsapparaat**

③ Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon

④ Huidige tijd

⑤ Afspeelstatus-indicator

Deze geeft de huidige afspelerstatus aan.

Instellen van een bereik voor de herhaalde weergave

Indicator	Betekenis
	De huidige disc wordt herhaaldelijk afgespeeld.
	Alleen het huidige fragment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

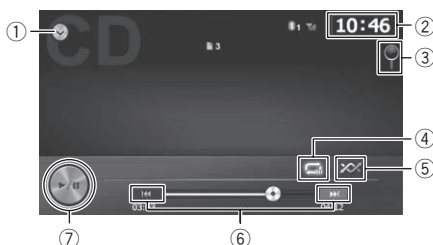
De fragmenten in een willekeurige volgorde afspelen

Indicator	Betekenis
	De fragmenten worden niet in een willekeurige volgorde afgespeeld.
	De fragmenten worden in een willekeurige volgorde afgespeeld.

⑥ Speelduur-indicator

Deze laat de verstreken speelduur van het huidige fragment zien. ☐

Gebruik van de aanraaktoetsen



- ① **De lijst met AV-bronnen weergeven**
➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

② De tijd instellen

➔ Zie *Instelling van de tijd* op bladzijde 122 voor details.

③ Een fragment in de lijst selecteren

Tip de toets aan om de lijst weer te geven met de fragmenttitels op de disc. U kunt een fragment in de lijst afspelen door dit aan te tippen.

➔ Zie *Bedieningslijstschermen (bijv. iPod-lijstscheren)* op bladzijde 80 voor details.

④ Een herhaalbereik instellen

Het herhaalbereik kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.

➔ Zie **Af speelstatus-indicator** op bladzijde 87 voor details.

⑤ De fragmenten in een willekeurige volgorde afspelen

Alle fragmenten op de disc kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld door slechts één toets aan te tippen.

➔ Zie **Af speelstatus-indicator** op bladzijde 87 voor details.

⑥ Vooruit- of achteruitspringen

Door [▶▶] aan te tippen springt u naar het begin van het volgende fragment. Door [◀◀] één keer aan te tippen springt u naar het begin van het huidige fragment. Wanneer u de toets nog een keer aantipt, springt u naar het vorige fragment.

⑦ Afspelen en pauze

Door [▶/||] aan te tippen schakelt u heen en weer tussen afspelen en pauze. [■]

Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt in voor- of achterwaartse richting fragmenten overslaan.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt snel achteruit- of vooruitspoelen. [■]

Muziekbestanden op een ROM afspelen

Met dit navigatiesysteem kunt u een disc afspelen die gecomprimeerde audiobestanden, videobestanden en JPEG-beeldbestanden bevat. In dit hoofdstuk wordt de bediening beschreven.

Startprocedure

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Steek de disc die u wilt afspelen in de disc-laadsleuf.

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

- ➔ Zie *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 27 voor details.
- ☐ Als er reeds een disc in het toestel is, tikt u op **[Disc]** aan op de lijst met AV-bronnen.
- ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

3 Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om de disc te bedienen.

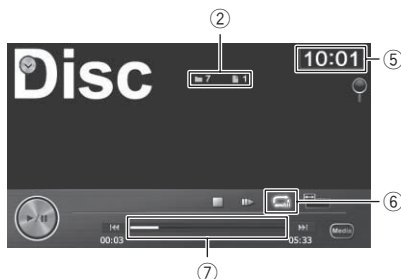
- ➔ Zie *Gebruik van de aanraaktoetsen* op bladzijde 90 voor details betreffende de bediening. ☐

Het scherm aflezen

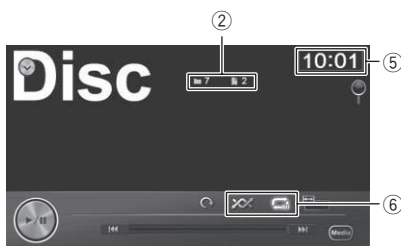
Muziek



Video



Foto



1 Informatie over het huidige bestand

• Fragmenttitel

Deze laat de titel van het fragment zien dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

- ☐ Als de titel van een fragment niet beschikbaar is, wordt de bestandsnaam getoond.

• Artiestennaam

Deze laat de artiestennaam zien van de muziek die op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

• Albumtitel

Deze laat de titel van het album zien van het bestand dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

2 Mapnummer-indicator

Deze laat zien welk mapnummer er op het ogenblik afgespeeld wordt.

Bestandsnummer-indicator

Deze laat het bestandnummer zien dat op het moment afgespeeld wordt.

3 Nummer van het Bluetooth verbindingsscherm

- ④ Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon
- ⑤ Huidige tijd
- ⑥ Afspeelstatus-indicator


Deze geeft de huidige afspelerstatus aan.

Instellen van een bereik voor de herhaalde weergave

Indicator	Betekenis
	Alle bestanden worden herhaaldelijk afgespeeld.
	Alleen het huidige bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.
	De huidige map wordt herhaaldelijk afgespeeld.

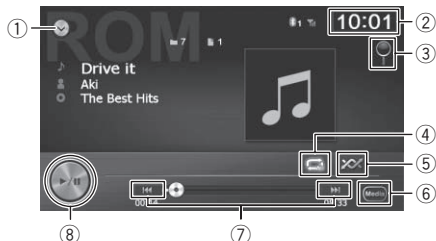
Bestanden in een willekeurige volgorde laten weergeven

Indicator	Betekenis
	De bestanden worden niet in een willekeurige volgorde afgespeeld.
	De bestanden worden in een willekeurige volgorde afgespeeld.

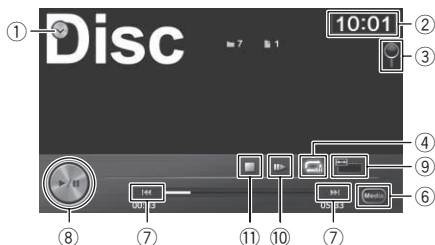
- ⑦ Speelduur-indicator
Deze laat de verstreken speelduur van de huidige titel zien. 

Gebruik van de aanraaktoetsen

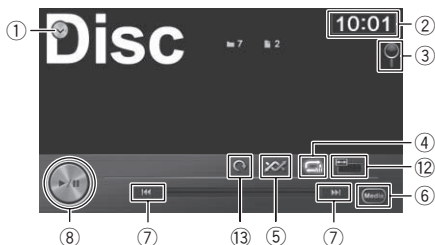
Muziek



Video



Foto



- ① De lijst met AV-bronnen weergeven
➔ Zie **Een bron selecteren** op bladzijde 80 voor details.
- ② De tijd instellen
➔ Zie *Instelling van de tijd* op bladzijde 122 voor details.
- ③ Een bestand in de lijst selecteren
Tip de toets aan om de lijst weer te geven met de fragmenttitels of mapnamen op de disc.
 Als de titel van een fragment niet beschikbaar is, wordt de bestandsnaam getoond.

Wanneer u een map in de lijst aantipt, wordt de inhoud getoond. U kunt een bestand in de lijst afspelen door dit aan te tippen.

➔ Zie *Bedieningslijstschermen (bijv. iPod-lijstscherms)* op bladzijde 80 voor details.

Door **<<<** aan te tippen kunt u de inhoud van de bovenste map (hoofdmap) weergeven. Wanneer de bovenste map reeds wordt weergegeven, kan **<<<** niet worden gebruikt.

- ④ Een herhaalbereik instellen
Het herhaalbereik kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.
➔ Zie **Afspeelstatus-indicator** op bladzijde 90 voor details.

Muziekbestanden op een ROM afspelen

⑤ De bestanden in een willekeurige volgorde afspelen

De bestanden in het huidige herhaalbereik kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld door slechts één toets aan te tippen.

Als de disc een combinatie van verschillende bestandstypen bevat, worden alle fragmenten of bestanden van het huidige afspelgedeelte ("CD" of "ROM") in een willekeurige volgorde afgespeeld.

➔ Zie **Afspielstatus-indicator** op bladzijde 90 voor details.

⑥ Omschakelen van het bestandstype dat wordt afgespeeld

Wanneer een disc die meerdere bestandstypen bevat wordt afgespeeld, kunt u heen en weer schakelen tussen de volgende bestandstypen.

- **Muziek:**

Overschakelen naar de audiobestand-modus.

- **Video:**

Overschakelen naar de videobestand-modus.

- **Foto:**

Overschakelen naar de diavoorstellingsmodus van de JPEG-beeldbestanden.

⑦ Vooruit- of achteruitspringen

Door [**▶▶**] aan te tippen springt u naar het begin van het volgende bestand. Door [**◀◀**] één keer aan te tippen springt u naar het begin van het huidige bestand. Wanneer u de toets nog een keer aantipt, springt u naar het vorige bestand.

⑧ Afspelen en pauze

Door [**▶/||**] aan te tippen schakelt u heen en weer tussen afspelen en pauze.

⑨ De beeldgrootte van de video veranderen

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:

- **Volledig (volledig)**

Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting vergroot, waardoor u naar een TV-beeld van 4:3 (normaal beeld) zonder weglatingen kunt kijken.

- **Normaal (normaal)**

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld.

⑩ Beeld-voor-beeld weergave (of vertraagde weergave)

De selectie tijdens het afspelen met één beeld tegelijk vooruit bewegen.

Raak deze toets aan en houd hem meer dan twee seconden vast om de afspeelsnelheid te verlagen.

Tip [**▶/||**] aan om terug te keren naar normale weergave.

⑪ Het afspelen stoppen

⑫ De beeldgrootte veranderen

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:

- **Normaal (normaal)**

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld.

- **Vergroten (trimfunctie)**

Een 4:3 beeld wordt in dezelfde verhouding vergroot, zowel verticaal als horizontaal; u kunt de grootte veranderen naar uw voorkeur.

⑬ Het beeld ronddraaien

Door deze toets aan te tippen draait het beeld 90 graden.

Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt in voor- of achterwaartse richting bestanden overslaan.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt snel achteruit- of vooruitspoelen.

Met dit navigatiesysteem kunt u een USB-geheugenapparaat afspelen dat gecomprimeerde audiobestanden, videobestanden en JPEG-beeldbestanden bevat. In dit hoofdstuk wordt de bediening beschreven.

- ❑ Wanneer u bestanden wilt afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, hebt u een USB-interfacekabel voor de iPod (los verkrijgbaar) nodig om de verbinding te maken.

Startprocedure

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Steek het USB-geheugenapparaat in de USB-stekker.

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

- ➔ Zie *Een USB-geheugenapparaat aansluiten* op bladzijde 28 voor details.
- ❑ Het afspelen wordt uitgevoerd in de volgorde van de mapnummers. Mappen worden overgeslagen als ze geen afspelbare bestanden bevatten. Als er geen afspelbare bestanden in map 01 (hoofdmap) zijn, begint het afspelen bij map 02.
- ❑ Als het USB-geheugenapparaat reeds is ingesteld, tikt u [USB] aan in de lijst met AV-bronnen.
- ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

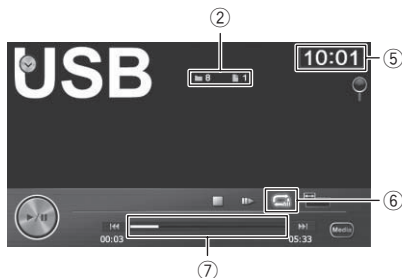
3 Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om het USB-geheugenapparaat te bedienen. ❑

Het scherm aflezen

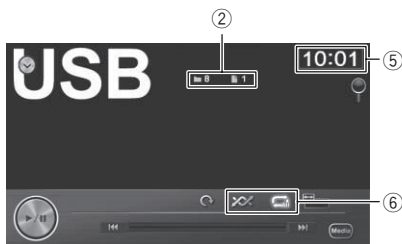
Muziek



Video



Foto



- ❑ Het is mogelijk dat geen optimale prestaties worden verkregen met sommige externe geheugenapparaten.
- ❑ U kunt bestanden afspelen van een USB-geheugenapparaat dat voldoet aan de vereisten van de massageheugenklasse. Voor details over de USB-klasse wordt u verwezen naar de handleiding van het USB-geheugenapparaat.

① Informatie over het huidige bestand

- Fragmenttitel

Deze laat de titel van het fragment zien dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

- ☐ Als de titel van een fragment niet beschikbaar is, wordt de bestandsnaam getoond.

1: **Artiestennaam**

Deze laat de artiestennaam zien van de muziek die op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

1: **Albumtitel**

Deze laat de titel van het album zien van het bestand dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

2 **Bestandsnummer-indicator**

Deze laat het bestandsnummer zien dat op het moment afgespeeld wordt.

3 **Nummer van het Bluetooth verbinding-apparaat**

4 **Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon**

5 **Huidige tijd**

6 **Af speelstatus-indicator**

Deze geeft de huidige af speelstatus aan.

Instellen van een bereik voor de herhaalde weergave

Indicator	Betekenis
	Alle bestanden worden herhaaldelijk afgespeeld.
	Alleen het huidige bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.
	De huidige map wordt herhaaldelijk afgespeeld.

Bestanden in een willekeurige volgorde laten weergeven

Indicator	Betekenis
	De bestanden worden niet in een willekeurige volgorde afgespeeld.
	De bestanden worden in een willekeurige volgorde afgespeeld.

7 **Speelduur-indicator**

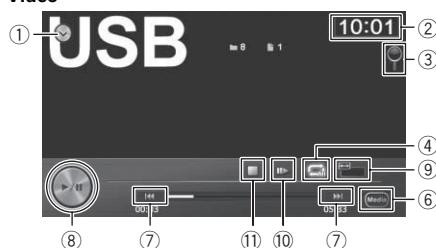
Deze laat de verstreken speelduur van het huidige bestand zien. 

Gebruik van de aanraaktoetsen

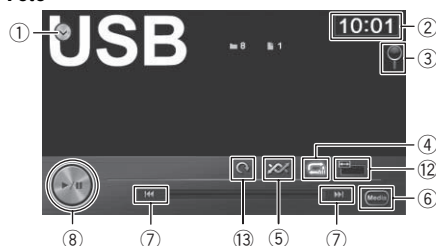
Muziek



Video



Foto



1 **De lijst met AV-bronnen weergeven**

➔ Zie **Een bron selecteren** op bladzijde 80 voor details.

2 **De tijd instellen**



➔ Zie **Instelling van de tijd** op bladzijde 122 voor details.

③ Een bestand in de lijst selecteren

U kunt de gewenste titels in de lijst selecteren en dan afspelen.

➔ Zie *Bedieningslijstschermen (bijv. iPod-lijstscherf)* op bladzijde 80 voor details.

De inhoud van de map waarin het huidige spelende bestand zich bevindt wordt weergegeven.

Door  aan te tippen kunt u de inhoud van de bovenste map (hoofdmap) weergeven. Wanneer de bovenste map reeds wordt weergegeven, kan  niet worden gebruikt.

④ Een herhaalbereik instellen

Het herhaalbereik kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.

➔ Zie *Afspelstatus-indicator* op bladzijde 93 voor details.

⑤ De bestanden in een willekeurige volgorde afspelen

De bestanden in het huidige herhaalbereik kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld door slechts één toets aan te tippen.

➔ Zie *Afspelstatus-indicator* op bladzijde 93 voor details.

⑥ Omschakelen van het bestandstype dat wordt afgespeeld

Wanneer een disc die meerdere bestandstypen bevat wordt afgespeeld, kunt u heen en weer schakelen tussen de volgende bestandstypen.

- **Muziek:**

Overschakelen naar de audiobestandmodus.



- **Video:**

Overschakelen naar de videobestandmodus.

- **Foto:**

Overschakelen naar de diavoorstellingsmodus van de JPEG-beeldbestanden.

⑦ Vooruit- of achteruitspringen

Door  aan te tippen springt u naar het begin van het volgende bestand. Door  één keer aan te tippen springt u naar het begin van het huidige bestand. Wanneer u de toets nog een keer aantipt, springt u naar het vorige bestand.

⑧ Afspelen en pauze

Door  aan te tippen schakelt u heen en weer tussen afspelen en pauze.

⑨ De beeldgrootte van de video veranderen

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:

- **Volledig (volledig)**

Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting vergroot, waardoor u naar een TV-beeld van 4:3 (normaal beeld) zonder weglatingen kunt kijken.


- **Normaal (normaal)**

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld.

⑩ Beeld-voor-beeld weergave (of vertraagde weergave)

De selectie tijdens het afspelen met één beeld tegelijk vooruit bewegen.

Raak deze toets aan en houd hem meer dan twee seconden vast om de afspeelsnelheid te verlagen.

 Tip  aan om terug te keren naar normale weergave.

⑪ Het afspelen stoppen

⑫ De beeldgrootte veranderen

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:


- **Normaal (normaal)**

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld.

- **Vergroten (trimfunctie)**

Een 4:3 beeld wordt in dezelfde verhouding vergroot, zowel verticaal als horizontaal; u kunt de grootte veranderen naar uw voorkeur.

⑬ Het beeld ronddraaien


Door deze toets aan te tippen draait het beeld 90 graden. 

Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt in voor- of achterwaartse richting bestanden overslaan.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt snel achteruit- of vooruitspoelen. 

Met een USB-interfacekabel voor de iPod kunt u uw iPod op het navigatiesysteem aansluiten.

- U hebt een USB-interfacekabel voor de iPod (los verkrijgbaar) nodig om de verbinding te maken.

Startprocedure

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Sluit uw iPod aan.

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

- ➔ Zie *Uw iPod aansluiten* op bladzijde 28 voor details.
- Als de iPod reeds is aangesloten, tikt u [iPod] aan in de lijst met AV-bronnen.
 - ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.
- Sluit alle applicaties voordat u de iPhone of de iPod touch aansluit.

3 Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om uw iPod te bedienen.

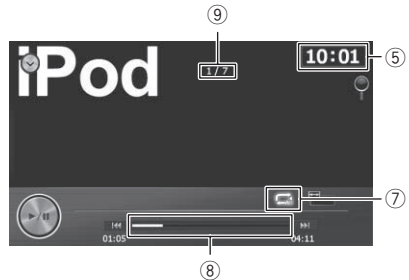
- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Gebruik van de aanraaktoetsen* op bladzijde 97. □

Het scherm aflezen

Muziek



Video



1 Informatie over het huidige muziekstuk (episode)

• [Muziekstuktitel (episode)]

Deze laat de titel van het huidige muziekstuk zien. Wanneer een podcast wordt afgespeeld, wordt de episode aangegeven (indien beschikbaar).

• [Artiestennaam (podcasttitel)]

Deze laat de naam van de spelende artiest zien. Wanneer een podcast wordt afgespeeld, wordt de podcasttitel aangegeven (indien beschikbaar).

• [Albumtitel (releasedatum)]

Deze laat de titel van het album voor het muziekstuk zien. Wanneer een podcast wordt afgespeeld, wordt de releasedatum aangegeven (indien beschikbaar).

• [Genre]

Deze laat het genre van het spelende muziekstuk zien (indien beschikbaar).

2 Muziekstuknummer-indicator

Deze laat het nummer van het muziekstuk en het totaal aantal muziekstukken zien dat afgespeeld wordt in de geselecteerde lijst.

3 Nummer van het Bluetooth verbindingssysteem

4 Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon

5 Huidige tijd




6 Album-afbeelding

7 Afspeelstatus-indicator

Deze geeft de huidige afspeelstatus aan.




Gebruik van een iPod (iPod)

Instellen van een bereik voor de herhaalde weergave

Indicator	Betekenis
	Herhaalfunctie is uitgeschakeld.
	Alle muziekstukken of video's in de geselecteerde lijst worden herhaaldelijk afgespeeld.
	Alleen het huidige muziekstuk of de video wordt herhaaldelijk afgespeeld.



Instellen van de willekeurige weergave

Indicator	Betekenis
	Annuleert de willekeurige weergave.
	De muziekstukken of video's in de geselecteerde lijst worden in een willekeurige volgorde afgespeeld.
	Er wordt een willekeurig album geselecteerd en dan worden alle muziekstukken van dat album in de normale volgorde afgespeeld. De bedieningsfuncties op het video-bedieningsscherm terwijl deze indicator wordt weergegeven, verschillen afhankelijk van de aangesloten iPod.



⑧ Speelduur-indicator

Deze laat de verstreken speelduur van het huidige bestand zien.

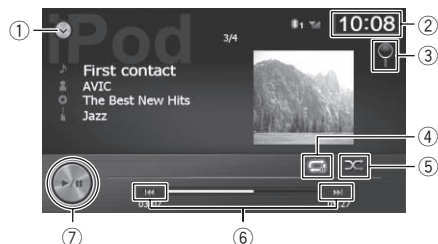
⑨ Bestandsnummer-indicator

Deze laat het nummer van het spelende bestand zien (indien beschikbaar).

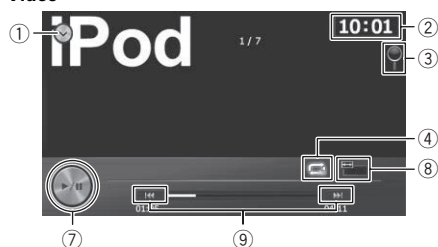
- Als er tekens in de iPod zijn opgenomen die niet compatibel zijn met dit navigatiesysteem, is het mogelijk dat de tekens verkeerd worden weergegeven. □

Gebruik van de aanraaktoetsen

Muziek



Video



① De lijst met AV-bronnen weergeven

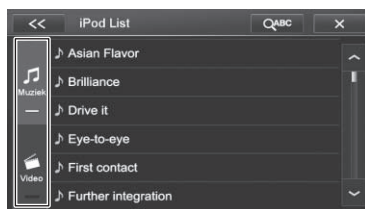
➔ Zie **Een bron selecteren** op bladzijde 80 voor details.

② De tijd instellen


➔ Zie **Instelling van de tijd** op bladzijde 122 voor details.

③ Een bestand in de lijst selecteren

U kunt de gewenste titel in de lijst selecteren en dan afspelen.



Door **[Muziek]** of **[Video]** aan te tippen wordt er omgeschakeld tussen het scherm voor het bedienen van videobestanden en het scherm voor het bedienen van muziekbestanden.

- Als u  aantipt, worden de letters van het alfabet weergegeven.
Tip de eerste letter aan van de titel van de video/muziekstuk waarnaar u zoekt.

④ Een herhaalbereik instellen

Het herhaalbereik kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.



- ➔ Zie *Af speelstatus-indicator* op bladzijde 96 voor details.

⑤ Willekeurige weergave voor muziek instellen



De instelling voor willekeurige weergave kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.

- ➔ Zie *Af speelstatus-indicator* op bladzijde 96 voor details.

⑥ Vooruit- of achteruitspringen

Door  aan te tippen springt u naar het begin van het volgende muziekstuk. Door  één keer aan te tippen springt u naar het begin van het huidige muziekstuk. Wanneer u de toets nog een keer aantipt, springt u naar het vorige muziekstuk.

Snel achteruit- of vooruitspoelen

Tip  of  aan en houd deze vast om snel achteruit of vooruit te spoelen.

⑦ Afspelen en pauze

Door  aan te tippen schakelt u heen en weer tussen afspelen en pauze.

⑧ De beeldgrootte van de video veranderen

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:

- **Volledig (volledig)**

Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting vergroot, waardoor u naar een TV-beeld van 4:3 (normaal beeld) zonder weglatingen kunt kijken.

- **Normaal (normaal)**



Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld.

⑨ Achteruit- of vooruitspringen naar een andere video

Door  aan te tippen wordt er naar het begin van de volgende video gegaan. Door

 één keer aan te tippen wordt er naar het begin van de huidige video gegaan. Bij nogmaals aantippen wordt er naar de vorige video gegaan. Wanneer een video met hoofdstukken wordt afgespeeld, kunt u naar een hoofdstuk vooruit- of achteruitspringen.

Snel achteruit- of vooruitspoelen

Tip  of  aan en houd deze vast om snel achteruit of vooruit te spoelen. □

Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt in voor- of achterwaartse richting muziekstukken, video's of podcasts overslaan. Wanneer een muziekstuk, video of podcast met hoofdstukken wordt afgespeeld, kunt u in voor- of achterwaartse richting een hoofdstuk overslaan.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt snel achteruit- of vooruitspoelen. □

Gebruik van de Bluetooth audiospeler

U kunt de Bluetooth audiospeler bedienen.

- ❑ Voordat u de Bluetooth audiospeler gebruikt, moet u het apparaat registreren en met het navigatiesysteem verbinden.
 - ➔ Zie *Uw Bluetooth apparaten registreren en er verbinding mee maken* op bladzijde 70 voor details.
- ❑ De bediening kan verschillen afhankelijk van de Bluetooth audiospeler.
- ❑ Afhankelijk van de Bluetooth audiospeler aangesloten op dit navigatiesysteem kunnen de beschikbare handelingen met dit navigatiesysteem beperkt zijn tot de volgende twee niveaus:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): U kunt alleen muziekstukken op de audiospeler afspelen.
 - A2DP en AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): U kunt afspelen, pauzeren, muziekstukken kiezen enz.
- ❑ Er zijn een aantal Bluetooth audiospelers beschikbaar op de markt en daarom kan de bediening van uw Bluetooth audiospeler met dit navigatiesysteem sterk variëren. Raadpleeg de handleiding van uw Bluetooth audiospeler en deze handleiding tijdens de bediening van uw speler op dit navigatiesysteem.
- ❑ Terwijl u luistert naar muziekstukken op uw Bluetooth audiospeler moet u zoveel mogelijk vermijden uw mobiele telefoon te gebruiken. Als u uw mobiele telefoon probeert te gebruiken, kan het signaal van uw telefoon een storing veroorzaken in de muziekweergave.
- ❑ Als u overschakelt op een andere bron tijdens de weergave van een muziekstuk op uw Bluetooth audiospeler, zal het muziekstuk verder blijven lopen.
- ❑ Afhankelijk van de Bluetooth audiospeler aangesloten op dit navigatiesysteem kunnen de handelingen die op dit navigatiesysteem vereist zijn om de speler te bedienen verschillen van de beschrijvingen in deze handleiding.
- ❑ Wanneer u aan het bellen bent met een mobiele telefoon die via Bluetooth draad-

loze technologie met dit toestel is verbonden, kan de muziekweergave van uw Bluetooth audiospeler die op dit toestel is aangesloten mogelijk gepauzeerd worden.

Startprocedure

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Tip [Bluetooth Audio] aan in de lijst met AV-bronnen om het "Bluetooth Audio" scherm weer te geven.

- ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

3 Gebruik de aanraaktoetsen op het scherm om de Bluetooth audiospeler te bedienen.

- ➔ Zie *Gebruik van de aanraaktoetsen* op bladzijde 100 voor details. ❑

Het scherm aflezen





1 Informatie over het huidige bestand

Als de aangesloten Bluetooth audiospeler AVRCP 1.3 ondersteunt, wordt de volgende bestandsinformatie weergegeven.

- **Fragmenttitel**
Deze laat de titel van het fragment zien dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).
- **Artiestennaam**

Deze laat de artiestennaam zien van de muziek die op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).

-  **Albumtitel**
Deze laat de titel van het album zien van het bestand dat op het moment afgespeeld wordt (indien beschikbaar).
-  **Genre**
Deze laat het genre van het spelende muziekstuk zien (indien beschikbaar).
- In de volgende gevallen wordt de bestandsinformatie alleen weergegeven nadat het afspelen van een bestand is begonnen of hervat:
 - U hebt een Bluetooth audiospeler aangesloten die compatibel is met AVRCP1.3 en bedient de speler om het afspelen te starten.
 - U kiest een ander bestand terwijl het afspelen gepauzeerd is.

② Nummer van het Bluetooth verbindingssysteem

③ Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon

④ Huidige tijd

⑤ Afspelerstatus-indicator

Geeft de huidige afspelerstatus aan als de aangesloten Bluetooth audiospeler AVRCP 1.3 ondersteunt.

Instellen van een bereik voor de herhaalde weergave

Indicator	Betekenis
	Herhaalfunctie is uitgeschakeld.
	Alleen het huidige bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.
	Alle audiobestanden in de Bluetooth audiospeler worden herhaaldelijk afgespeeld.

Bestanden in een willekeurige volgorde laten weergeven

Indicator	Betekenis
	De bestanden worden niet in een willekeurige volgorde afgespeeld.
	De bestanden worden in een willekeurige volgorde afgespeeld.

⑥ Speelduur-indicator

Gebruik van de aanraaktoetsen



① De lijst met AV-bronnen weergeven

➔ Zie **Een bron selecteren** op bladzijde 80 voor details.

② De tijd instellen

➔ Zie **Instelling van de tijd** op bladzijde 122 voor details.

③ Een herhaalbereik instellen

Het herhaalbereik kan worden veranderd door slechts één toets aan te tippen.

□ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de aangesloten Bluetooth audiospeler AVRCP 1.3 ondersteunt.

➔ Zie **Afspelerstatus-indicator** op bladzijde 100 voor details.

④ De bestanden in een willekeurige volgorde afspelen

Alle bestanden in het herhaalbereik kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld door slechts één toets aan te tippen.

Gebruik van de Bluetooth audiospeler

- ❑ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de aangesloten Bluetooth audiospeler AVRCP 1.3 ondersteunt.
- ➔ Zie **Af speelstatus-indicator** op bladzijde 100 voor details.
- ⑤ **Vooruit- of achteruitspringen**
Door [▶▶] aan te tippen springt u naar het begin van het volgende bestand. Door [◀◀] aan te tippen springt u naar het begin van het vorige bestand.
- ⑥ **Afspelen en pauze**
Door [▶/||] aan te tippen schakelt u heen en weer tussen afspelen en pauze. ◻

Bediening via de toetsen op het toestel zelf

De TRK toets indrukken

U kunt in voor- of achterwaartse richting bestanden overslaan.

De TRK toets indrukken en vasthouden

U kunt snel achteruit- of vooruitspoelen. ◻

U kunt het videobeeld weergeven dat wordt uitgevoerd door het apparaat dat op het navigatiesysteem is aangesloten. Zie de installatiehandleiding voor details over de aansluitingen.

! BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kunnen videobeelden niet weergegeven worden als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, dient u op een veilige plaats te stoppen en de handrem aan te trekken.

Het scherm aflezen

Audio



Video



- ① Nummer van het Bluetooth verbindingssysteem
- ② Ontvangsttoestand van de mobiele telefoon
- ③ Huidige tijd

Gebruik van AUX

U kunt het videobeeld weergeven dat wordt uitgevoerd door het apparaat dat op AUX is aangesloten.

1 Stel het video-ingangssignaal in.

- ➔ Zie *Het video-ingangssignaal instellen* op bladzijde 117 voor details.

2 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

3 Tip [AUX] aan in de lijst met AV-bronnen om het "AUX" scherm weer te geven.

Het "AUX" scherm verschijnt en het videobeeld wordt op het scherm weergegeven.

4 Tip het scherm aan om de aanraaktoetsen weer te geven.

Gebruik van de aanraaktoetsen



① De lijst met AV-bronnen weergeven

- ➔ Zie *Een bron selecteren* op bladzijde 80 voor details.

② De tijd instellen

- ➔ Zie *Instelling van de tijd* op bladzijde 122 voor details.

③ Omschakelen tussen video en audio

Bij aantikken van de toets wordt er omschakeld tussen audioweergave en videoweergave.

④ De beeldgrootte van de video veranderen


Deze functie werkt alleen voor het videoscherm.

Door deze toets aan te tippen wordt het instelscherm voor de beeldgrootte weergegeven waar u de volgende instelling kunt maken:

- **Volledig (volledig)**

Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting vergroot, waardoor u naar een TV-beeld van 4:3 (normaal beeld) zonder weglatingen kunt kijken.

- **Normaal (normaal)**

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven; het beeld doet niet onnatuurlijk aan omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als bij een normaal beeld. 

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven

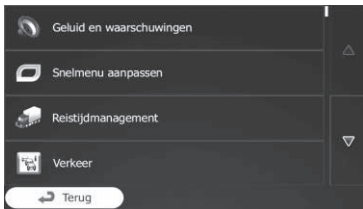
1 Geef het "Navigatiemenu" scherm weer.

- ➔ Zie *Gebruik van de navigatiemenuschermen* op bladzijde 35 voor details.

2 Tip [Meer...] aan.

3 Tip [Instellingen] aan.

4 Tip het item aan dat u wilt instellen.



Het volume en de begeleidingstest 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 instellingenschermbaar weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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-schermbaar. 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 richtingswijzigingen 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:**

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

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

• Instellingen snel.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 waarschuwingenbord:** 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.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

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 scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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 beheren 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. 

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

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 instellingen scherm weer.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

2 Tip [Verkeer] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Verkeerspatronen:**
Tip deze toets aan om de historische gegevens 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 instellingen scherm weer.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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 kaartscherm

U kunt de weergave van het kaartscherm aan uw wensen 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).

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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.
- **Dagkleurenschema:**
Selecteer het kleurschema dat gebruikt wordt in de overdagmodus.
- **Nachtkleurenschema:**
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 wor-

den 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 plaatsaanduidingsinstellingen 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.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

1 Geef het instellingen scherm weer.

- Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen* weergegeven op bladzijde 104.

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 benzinestation 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 benzinestations. 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:

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. Tussentpunten 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 terechtkomt, 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.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

- **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 benzinestations of restaurants. Ook, als er vermijdbare gedeelten 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

1 Geef het instellingenscherf weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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 scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

1 Geef het instellingenschermbaar weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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.

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 29 voor details.

1 Geef het instellingenschermbaar weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

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 begeleidingssysteem voor het navigatiesysteem instellen* op bladzijde 104 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 110 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 60 voor details.

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.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Overzicht van de schermen* op bladzijde 31.

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:**

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

Bezoek 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 gedeelten 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. 

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

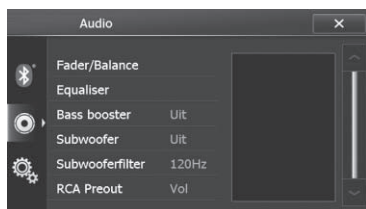
Het scherm voor de audio-instellingen weergeven

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

Het "Audio" scherm verschijnt.



4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

Gebruik van de balansinstelling



U kunt de fader/balans instellen voor een optimale geluidswaergave voor alle plaatsen in het voertuig.

1 Geef het "Audio" scherm weer.

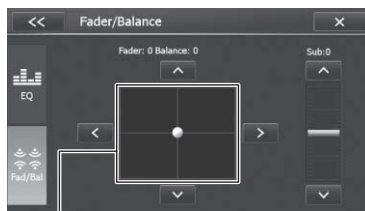
➔ Zie Het scherm voor de audio-instellingen weergeven op bladzijde 113 voor details.

2 Tip [Fader/Balance] aan.

3 Tip  of  aan om de balans tussen de voor-/achterluidsprekers in te stellen.

Telkens wanneer u  of  aantipt, verplaatst de balans tussen de voor-/achterluidsprekers zich naar voren of achteren.

Door het aantipgebied aan te tippen kunt u de luidsprekerbalans snel veranderen.





Aantipgebied

"Fader: +24" tot "Fader: -24" wordt weergegeven wanneer de balans tussen de voor-/achterluidsprekers zich van voren naar achteren verplaatst.

Stel "Fader:" in op "0" wanneer een tweeluidsprekersysteem wordt gebruikt.

4 Tip  of  aan om de balans tussen de linker/rechter luidsprekers in te stellen.

Telkens wanneer u  of  aantipt, verplaatst de balans tussen de linker/rechter luidsprekers zich naar links of naar rechts.

Door het aantipgebied aan te tippen kunt u de luidsprekerbalans snel veranderen.

"-24" tot "+24" wordt weergegeven wanneer de balans tussen de linker/rechter luidsprekers zich van links naar rechts verplaatst.

Gebruik van de equalizer

Met de equalizer kunt u de geluidswaergave naar wens aanpassen aan de akoestische eigenschappen in uw voertuig.

Equalizerinstellingen oproepen

Er zijn acht voorgeprogrammeerde equalizerinstellingen die u gemakkelijk op ieder moment kunt oproepen. Hier volgt een lijst van de equalizerinstellingen:

Er zijn zeven voorgeprogrammeerde equalizerinstellingen die u gemakkelijk op ieder moment kunt oproepen. Hier volgt een lijst van de equalizerinstellingen:

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

Equalizercurve

Vlak is een vlakke curve waarbij niets versterkt wordt.

S.Bass (superbas) is een curve waarbij uitsluitend de lage tonen versterkt worden.

Krachtig is een curve waarbij de lage en de hoge tonen versterkt worden.

Natuurlijk is een curve waarbij de lage en de hoge tonen een weinig versterkt worden.

Stem is een curve waarbij de middentonen, het menselijke vocale bereik, versterkt wordt.

Aangepast 1 is een aangepaste equalizercurve die u zelf kunt bepalen.

Aangepast 2 is een aangepaste equalizercurve die u zelf kunt bepalen.

- Wanneer “**Vlak**” is geselecteerd, vindt er geen aanvulling op of wijziging van het geluid plaats. Dit is nuttig om het effect van de equalizercurven na te gaan door afwisselend tussen “**Vlak**” en een ingestelde equalizercurve om te schakelen.

1 Geef het “Audio” scherm weer.

- ⇒ Zie *Het scherm voor de audio-instellingen weergeven* op bladzijde 113 voor details.

2 Tip [Equaliser] aan.

3 Tip < of > aan om de gewenste voorgeprogrammeerde equalizerinstelling te selecteren.



De equalizerinstellingen aanpassen

U kunt het geluidsbereik en de frequentie aan uw voorkeur aanpassen.

1 Geef het “Audio” scherm weer.

- ⇒ Zie *Het scherm voor de audio-instellingen weergeven* op bladzijde 113 voor details.

2 Tip [Equaliser] aan.

3 Tip < of > aan om de gewenste voorgeprogrammeerde equalizerinstelling te selecteren.



4 Tip ^ of v aan om het gewenste bereik in te stellen.

U kunt het volgende bereik instellen tussen “-15” en “15”.

- Bas
- Midden
- Treble

5 Tip ^ of v aan om de gewenste frequentie in te stellen.

U kunt de volgende frequenties selecteren:

LPF: 60Hz — 80Hz — 100Hz — 200Hz

MPF: 0,5kHz — 1kHz — 1,5kHz — 2,5kHz

HPF: 10kHz — 12,5kHz — 15kHz — 17,5kHz

- Als u [Resetten] aantipt, worden de instellingen van de equalizercurve teruggezet op de standaardinstellingen.

De lage tonen versterken (Bass booster)

U kunt de lage tonen versterken die vaak door het geluid van het voertuig worden weggedrukt.

1 Geef het “Audio” scherm weer.

- ⇒ Zie *Het scherm voor de audio-instellingen weergeven* op bladzijde 113 voor details.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

2 Tip [Bass booster] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
De laagtonenversterking is ingeschakeld.
- **Uit**:
De laagtonenversterking is uitgeschakeld.

Gebruik van de subwooferuitgang

Het navigatiesysteem is voorzien van een uitgangsmechanisme voor de subwoofer dat u kunt in- of uitschakelen.

U kunt de afsnijfrequentie voor het subwoofer-uitgangssignaal instellen.

1 Geef het "Audio" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de audio-instellingen weergeven* op bladzijde 113 voor details.

2 Tip [Subwoofer] aan.

3 Tip [Aan] aan.

De subwooferuitgang wordt ingeschakeld.

- ☐ De standaardinstelling is "Uit".

4 Tip [Subwooferfilter] aan.

5 Tip het item aan dat u als afsnijfrequentie wilt instellen.

- 80Hz
- 120Hz (standaardinstelling):
- 160Hz

6 Tip [Fader/Balance] aan.

7 Tip of aan naast "Sub:" om het uitgangsniveau in te stellen.

- ☐ Door het aantipgebied aan te tippen kunt u het uitgangsniveau snel veranderen.



Aantipgebied

"+12" tot "-12" zal worden aangegeven naarmate het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

De achter-uitgang instellen

De achter-uitgang van dit navigatiesysteem kan worden gebruikt voor het aansluiten van een full-range luidspreker of een subwoofer. Als u "RCA Preout" op "Subw." instelt, kunt u de achterluidsprekerdraad rechtstreeks op de subwoofer aansluiten zonder gebruik van een extra versterker.

- ☐ De achterluidsprekerdraden-uitgang en de RCA achter-uitgang worden gelijktijdig omgeschakeld bij deze instelling. (Wanneer u het product zonder de RCA achter-uitgang gebruikt, geldt deze instelling alleen voor de achterluidsprekerdraden.)

1 Geef het "Audio" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de audio-instellingen weergeven* op bladzijde 113 voor details.

2 Tip [RCA Preout] aan.

3 Tip [Vol] of [Subw.] aan.

- **Vol** (standaardinstelling):
Is er geen subwoofer op de achter-uitgang aangesloten, selecteer dan "Vol".
- **Subw.**
Is er wel een subwoofer op de achter-uitgang aangesloten, selecteer dan "Subw.". ☐

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip  aan.

Het "Systeem" scherm verschijnt.



4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

De taal selecteren

U kunt de talen instellen die in het programma worden gebruikt.

Deze instelling is niet van invloed op de taalaanduiding van de navigatiefunctie.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Taal] aan.

3 Tip de gewenste taal aan.

De systeemtaal is gewijzigd.

De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (aanraakpaneel kalibrering)

Als u vindt dat de aanraaktoetsen afwijken van de plekken op het scherm die reageren op uw aanraking, kunt u de reactiestanden van het aanraakpaneelscherm aanpassen.

Gebruik geen spits voorwerp zoals een balpen of een vulpotlood, want hierdoor kan het scherm worden beschadigd.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Kalibratie] aan.

Er verschijnt een bericht waarin u moet bevestigen of u de kalibratie wilt starten.

3 Tip [OK] aan.

Het instelscherm voor het aanraakpaneel verschijnt.

4 Tip voorzichtig het midden van de + markering op het scherm aan.

De markering geeft de volgorde aan. Nadat u alle tekens hebt aangetipt, worden de aangepaste positiegegevens opgeslagen en keert u terug naar het vorige scherm.

Functies toewijzen aan de toetsen op het stuur

Het is mogelijk om functies toe te wijzen aan de toetsen die zich op het stuur van het voertuig bevinden.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [SWC] aan.

3 Tip de toets aan waaraan u een functie wilt toewijzen.

4 Tip  of  aan om de functie te selecteren die u wilt toewijzen.

5 Tip [Koppelen] aan.

Het scherm voor het instellen van de spanning verschijnt. Volg de instructies die op het scherm worden aangegeven.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

Het video-ingangssignaal instellen

Dit product is compatibel met het NTSC/PAL systeem. Wanneer andere componenten op dit product worden aangesloten, zorg er dan voor dat deze compatibel zijn met deze video-systemen, anders worden de beelden niet correct weergegeven.

U kunt het video-ingangssignaal instellen.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Video-invoer] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **NTSC:**
Instellen op NTSC-ingangssignaal.
- **PAL:**
Instellen op PAL-ingangssignaal.
- **AUTO** (standaardinstelling):
Het video-ingangssignaal wordt automatisch ingesteld.

De pieptoon instellen

U kunt de pieptoon in- of uitschakelen.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Beep] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Aan** (standaardinstelling):
Er klinkt een pieptoon.
- **Uit:**
De pieptoon is uitgeschakeld.

Instellen wanneer het uitschakelen van het geluid moet plaatsvinden

U kunt het geluid van de AV-bron uitschakelen.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Dempen] aan.

Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Uit:**
Het geluid wordt uitgeschakeld overeenkomstig de volgende condities.
 - Als de navigatie de stembegeleiding geeft.
 - Als u een mobiele telefoon gebruikt via Bluetooth technologie (bellen, spreken, inkomend gesprek).
- **Tel.:**
Het geluid wordt uitgeschakeld als u een mobiele telefoon gebruikt via Bluetooth technologie (bellen, spreken, inkomend gesprek).
 - Het volume van de AV-bron keert terug naar normaal wanneer de corresponderende actie is afgelopen.

De kleur van de verlichting instellen

De kleur van de verlichting kan geselecteerd worden uit 8 verschillende kleuren. Bovendien kunt u de verlichtingskleur aan uw wensen aanpassen.

De kleur selecteren uit de vast ingestelde kleuren

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Kleur toets] aan.

Het "Kleur toets" scherm verschijnt.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

3 Tip de gewenste kleur aan.



Beschikbare opties:

- **Gekleurde toetsen:**
Selecteer hiermee de gewenste kleur.
- **Aangepast 1, Aangepast 2, Aangepast 3:**
Selecteer hiermee de geregistreerde kleur in het geheugen.
 - ➔ Zie *Een gebruiker-gedefinieerde kleur aanmaken en deze in het geheugen opslaan* op bladzijde 118 voor details.
- **Instel.:**
Overschakelen naar de kleurbewerkingsstatus.
- **Starten:**
Terugzetten van alle verlichtingskleurinstellingen op de fabrieksinstellingen.

Een gebruiker-gedefinieerde kleur aanmaken en deze in het geheugen opslaan

U kunt een gebruiker-gedefinieerde kleur aanmaken en deze als de kleur van de verlichting instellen.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Kleur toets] aan.

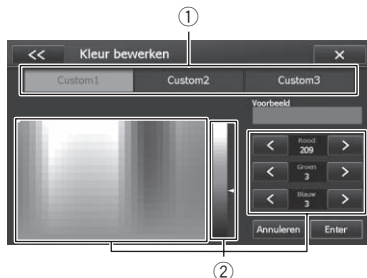
Het "Kleur toets" scherm verschijnt.

3 Tip de toets [Aangepast 1] tot [Aangepast 3] aan die u wilt instellen.

4 Tip [Instel.] aan.

5 Tip het item aan dat u wilt instellen.

Kijk naar de verlichting van de toetsen op het toestel terwijl u de kleur aanpast.



- ① **Het geheugen selecteren dat aangepast moet worden**
- ② **De kleur aanpassen**
Door het kleurcontrast aan te passen kunt u meer delicate kleurnuances maken.

6 Tip [Enter] aan om terug te keren naar het vorige scherm.

- Als u [Annuleren] aantipt, wordt het opslagproces geannuleerd.

Het visuele thema van het scherm veranderen

U kunt het visuele thema van het scherm veranderen.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

- ➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Thema] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Wit** (standaardinstelling):
Het scherm verandert naar het witte patroon.
- **Rood:**
Het scherm verandert naar het rode patroon.
- **Blauw:**
Het scherm verandert naar het blauwe patroon.

Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de AV-functie

De antidiefstalfunctie instellen

U kunt een wachtwoord voor het navigatiesysteem instellen. Als de reservevoedingsdraad wordt doorgeknipt nadat een wachtwoord is ingesteld, zal het navigatiesysteem voor het wachtwoord vragen wanneer het systeem de volgende keer wordt ingeschakeld.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

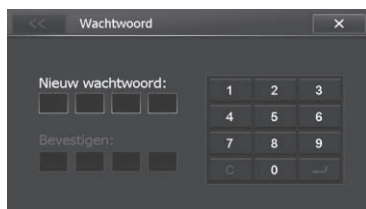
➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Tip [Wachtwoord] aan.

3 Tip [Aan] aan.

Het "Wachtwoord" scherm verschijnt.

- Tip [Uit] (standaardinstelling) aan om de antidiefstalfunctie uit te schakelen.



4 Voer het wachtwoord in dat u wilt instellen.

- Om de ingevoerde nummers een voor een te wissen, tipt u [C] aan.

5 Voer het wachtwoord opnieuw in om de instelling te bevestigen.

6 Tip [↵] aan.

7 Om de instelling te voltooien, tipt u

<< of X aan.

Het wachtwoord invoeren

Op het wachtwoord-invoerscherm moet u het huidige wachtwoord invoeren.

1 Voer het wachtwoord in.

2 Tip [↵] aan.

Als u het juiste wachtwoord invoert, wordt het navigatiesysteem ontgrendeld.

Als u het wachtwoord vergeet

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde officiële Pioneer servicecentrum.

Controleren van de softwareversie

U kunt de versie van de huidige software controleren.

1 Geef het "Systeem" scherm weer.

➔ Zie *Het scherm voor de systeeminstellingen weergeven* op bladzijde 116 voor details.

2 Controleer [Softwareversie].

De huidige versie wordt weergegeven.

- ➔ Zie de informatie op onze website voor details over de software-upgrades.

Het beeld instellen

U kunt het beeld aanpassen voor iedere bron en de achteruitkijkcamera.

De helderheid snel veranderen

U kunt de helderheid ook snel veranderen.

1 Houd de MODE toets ongeveer twee seconden ingedrukt.

Het helderheidsregelscherm verschijnt.

2 Tip ◀ of ▶ aan om het helderheidsniveau in te stellen.

Het videobeeld instellen



BELANGRIJK

Uit veiligheidsoverwegingen kunt u een aantal van deze basisnavigatiefuncties niet gebruiken terwijl uw auto rijdt. Om deze functies te activeren, dient u op een veilige plaats te stoppen en de handrem aan te trekken (raadpleeg hiervoor *Handremvergrendeling* op bladzijde 20).

U kunt de beeldkwaliteit van het videoweergavescherm instellen.

☐ Deze functie kan alleen worden gebruikt voor het videoweergavescherm van de volgende AV-bronnen.

- iPod
- USB
- Disc
- Achteruitkijkcamera

1 Druk op de MODE toets en houd de toets ingedrukt.

Het beeldinstelscherm verschijnt.

2 Tip ◀ of ▶ aan om het gewenste item in te stellen.

- **Helderheid:**
Intensiteit van de zwartweergave instellen.
- **Contrast:**
Contrast instellen.
- **Verzadiging:**
Kleurintensiteit instellen.

- ☐ De instellingen voor "**Helderheid**" en "**Contrast**" worden afzonderlijk opgeslagen voor wanneer de koplampen van het voertuig uit zijn (overdag) en voor wanneer de koplampen aan zijn ('s avonds). Er wordt automatisch tussen de instellingen omgeschakeld afhankelijk van de aan/uit toestand van de koplampen.
- ☐ Het kan zijn dat de beeldinstelling niet mogelijk is bij sommige achteruitkijkcamera's.
- ☐ Vanwege bepaalde eigenschappen van het LCD-scherm is het wellicht onmogelijk om het scherm bij lage temperaturen aan te passen. ◻

Gebruik van de achteruitkijkcamerafuncties

De volgende twee functies zijn beschikbaar. Voor de achteruitkijkcamerafunctie is een los verkrijgbare achteruitkijkcamera nodig (bijv. ND-BC6). (Raadpleeg uw dealer voor details.)

Achteruitkijkcamera

Het navigatiesysteem heeft een functie waarmee het beeld van de achteruitkijkcamera automatisch over het volledige scherm wordt weergegeven. Wanneer de schakelhendel in de ACHTERUIT (R) stand wordt gezet, wordt automatisch overgeschakeld op weergave van het beeld van de achteruitkijkcamera over het volledige scherm.

Camera voor de achteruitkijkstand

Het beeld van de achteruitkijkcamera kan voortdurend worden weergegeven zodat een bevestigde aanhangwagen enz. in het oog kan worden gehouden.

➔ Zie *Instelling voor de achteruitkijkcamera* op bladzijde 121 voor details.

Andere functies

Instelling voor de achteruitkijkcamera

! BELANGRIJK

Pioneer raadt het gebruik aan van een camera die spiegelbeelden kan produceren, omdat anders de kans bestaat dat het beeld omgekeerd op het scherm wordt weergegeven.

- Controleer meteen of het beeld van de achteruitkijkcamera wordt weergegeven wanneer de schakelhendel vanuit een andere stand in de ACHTERUIT (R) wordt gezet.

Overschakelen naar de achteruitkijkfunctie

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Achteruitrijcamera] aan.

Hiermee komt het onderdeel op "Aan" te staan.

Het achteruitkijkbeeld verschijnt.

- Door het scherm aan te tippen wordt er overgeschakeld naar het AV-bedieningscherm dat nu is geselecteerd. Als er gedurende zeven seconden geen bedieningshandeling wordt verricht, wordt er automatisch teruggekeerd naar het achteruitkijkbeeld.

3 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

4 Tip [Achteruitrijcamera] aan.

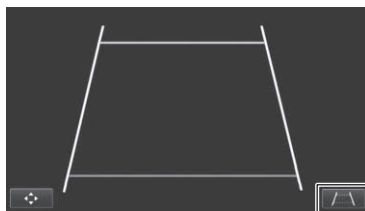
De achteruitkijkcamerafunctie wordt uitgeschakeld.


De richtlijnen voor parkeerassistentie weergeven

U kunt de richtlijnen voor de parkeerassistentie in- of uitschakelen wanneer het achteruitkijkbeeld wordt getoond.

● Tip het scherm aan.

De richtlijnen voor parkeerassistentie verschijnen.



- Als u  aantipt, verdwijnen de richtlijnen voor parkeerassistentie.

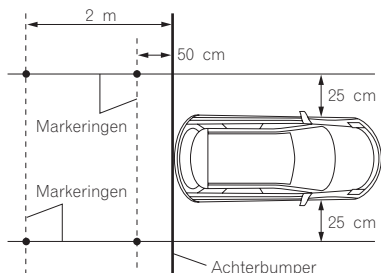
Richtlijnen instellen op het beeld van de achteruitkijkcamera

! BELANGRIJK

- Parkeer het voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan voordat u begint met het afstellen van de richtlijnen.
- Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF) voordat u uit het voertuig stapt om de markeringen te plaatsen.
- Het bereik van het beeld dat geprojecteerd wordt door de achteruitkijkcamera is beperkt. Ook kunnen de richtlijnen voor de voertuigbreedte en de afstand die op het beeld van de achteruitkijkcamera worden weergegeven verschillen van de feitelijke voertuigbreedte en afstand. (De richtlijnen zijn rechte lijnen.)
- De beeldkwaliteit kan verslechteren afhankelijk van de gebruiksomgeving, zoals 's nachts of op erg donkere plaatsen.

1 Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan.

2 Gebruik verpakingsband of iets dergelijks en maak hiermee markeringen op ongeveer 25 cm vanaf de zijkanten van het voertuig en op ongeveer 50 cm en 2 m vanaf de achterbumper.



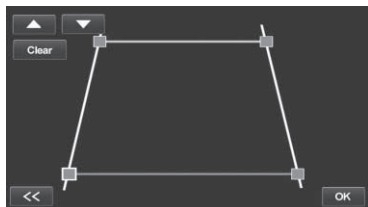
3 Zet de schakelhendel in de achteruit en geef het beeld van de achteruitkijkcamera weer.

4 Tip het scherm aan.

De richtlijnen voor parkeerassistentie verschijnen.

5 Tip aan.

Het scherm voor het instellen van de richtlijnen verschijnt.



▪ Als u **[Clear]** aanipt, gaan de hoekpunten terug naar de voorheen ingestelde plaats.

6 Tip of aan om een punt te selecteren.

7 Tip , , of aan om de positie van het punt af te stellen.

□ Wanneer een punt wordt verplaatst, wordt de afstand vanaf de oorspronkelijke waarde rechts bovenaan op het scherm aangegeven.

8 Tip **[OK] aan.**

De positie van het punt wordt opgeslagen.

▪ Als u **[Clear]** aanipt, keert het geselecteerde punt terug naar de standaardpositie. □

Instelling van de tijd

□ De tijdstelling van de AV-functie heeft geen invloed op de klokaanduiding op de navigatieschermen.

1 Geef het AV-bedieningsscherm weer.

⇒ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 80.

2 Tip de klok aan rechtsboven op het AV-bedieningsscherm.



Het tijdstellingenschermb verschijnt.

3 Tip of aan om de tijd in te stellen. □

Het navigatiesysteem terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen

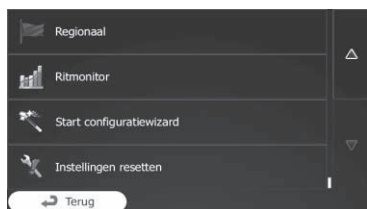
De navigatiefunctie terugzetten op de standaardinstellingen

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

1 Geef het instellingscherm weer.

- ➔ Voor details omtrent de bediening verwijzen wij u naar *Het scherm voor de navigatie-instellingen weergeven* op bladzijde 104.

2 Tip [Instellingen resetten] aan.



De AV-functie terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen

U kunt de gemaakte instellingen of opgenomen gegevens terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen. Er zijn meerdere methoden om de gebruikersgegevens te wissen en de situaties en gewiste gegevens zijn voor elke methode verschillend. Zie de volgende beschrijvingen voor verdere informatie over de gegevens die bij elke methode worden gewist.

Methode 1: Verwijder de accu van het voertuig

Methode 2: Druk op de resetknop

De instellingen en geregistreerde gegevens worden teruggezet op de standaardinstellingen, met uitzondering van de volgende instellingen en geregistreerde gegevens.

- Scherm van de laatste AV-bron

- Volume
- Alle instellingen op **Audio**
- Alle instellingen op **Systeem**
- ➔ Zie *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 123 voor details.

Methode 3: Tip [Systeemreset] aan

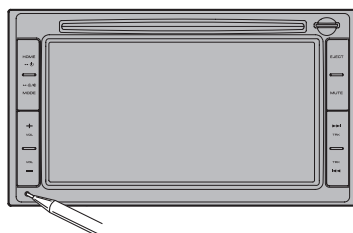
Alle instellingen en geregistreerde gegevens worden teruggezet op de standaardinstellingen.

- ➔ Zie *Dit product terugzetten op de oorspronkelijke instellingen* op bladzijde 123 voor details.

De fabrieksinstellingen herstellen

● Druk op de resetknop.

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



Dit product terugzetten op de oorspronkelijke instellingen

U kunt verschillende instellingen die geregistreerd zijn in dit product resetten en het toestel terugzetten op de standaard- of fabrieksinstellingen.

1 Druk op de HOME toets om het "Top Menu" scherm weer te geven.

2 Tip [Instellingen] aan.

3 Tip aan.

Het "Systeem" scherm verschijnt.

4 Tip [Systeemreset] aan.

5 Tip [Ja] aan.

Aanhangsel

Verhelpen van storingen

Raadpleeg dit hoofdstuk als er problemen zijn met de werking of bediening van uw navigatiesysteem. De meest voorkomende problemen komen aan bod, met de waarschijnlijke oorzaken en de oplossingen. Als u aan de hand van de onderstaande aanwijzingen het probleem niet kunt verhelpen, neem dan a.u.b. contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer servicecentrum.

Problemen met het navigatiescherm

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
De stroom gaat niet aan. Het navigatiesysteem werkt niet.	Kabels, draden en stekkers zijn verkeerd aangesloten.	Controleer of alle aansluitingen juist zijn gemaakt.
	De zekering is gesprongen.	Verhelp het probleem en vervang daarna de zekering. Gebruik de juiste zekering met hetzelfde amperage.
	Door storing of andere factoren werkt de ingebouwde microprocessor niet goed.	Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de motor af. Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Start de motor daarna opnieuw en schakel het navigatiesysteem weer in.
De positie van uw voertuig op de kaart wijkt aanzienlijk af van de feitelijke positie.	De GPS-antenne bevindt zich op een ongeschikte locatie.	De signalen van de GPS-satellieten komen niet goed door, zodat de plaatsbepaling onnauwkeurig is. Controleer de GPS-ontvangst en zo nodig de positie van de GPS-antenne.
	De signalen van de satellieten worden geblokkeerd door obstakels.	De signalen van de GPS-satellieten komen niet goed door, zodat de plaatsbepaling onnauwkeurig is. Controleer de GPS-ontvangst en zo nodig de positie van de GPS-antenne of rijd verder totdat de ontvangst verbetert. Zorg dat de antenne schoon is.
	Uw voertuig staat op een plaats uit het "zicht" van de satellieten.	De signalen van de GPS-satellieten komen niet goed door, zodat de plaatsbepaling onnauwkeurig is. Rij verder tot de ontvangst beter is.
	De precisie van de signalen van de GPS-satellieten is bewust verminderd. (De GPS-satellieten behoren toe aan het Amerikaanse Ministerie van Defensie; af en toe kan de kwaliteit van de signalen met opzet verminderd worden. Dan zal er tijdelijk sprake zijn van een grotere afwijking in de plaatsbepaling.)	De signalen van de GPS-satellieten komen niet goed door, zodat de plaatsbepaling onnauwkeurig is. Wacht tot de ontvangst beter is.
	Als er een auto- of mobiele telefoon wordt gebruikt in de buurt van de GPS-antenne, kan de GPS-ontvangst tijdelijk worden onderbroken.	De signalen van de GPS-satellieten komen niet goed door, zodat de plaatsbepaling onnauwkeurig is. Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van de mobiele telefoon uit de buurt van de GPS-antenne houden.

Aanhangsel

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
De positie van uw voertuig op de kaart wijkt aanzienlijk af van de feitelijke positie.	Er is iets dat de GPS-antenne bedekt.	Zorg ervoor dat er geen spuitlak of autowas op de GPS-antenne komt, omdat de ontvangst van GPS-signalen hierdoor geblokkeerd kan raken. Sneeuw op de antenne kan ook een slechte invloed hebben op de signalen.
	De plaatsbepaling van uw voertuig wordt verkeerd weergegeven na een U-bocht of bij achteruit rijden.	Controleer of de signaalinvoerdraad van de achteruitversnelling (paars) goed is aangesloten. (Het navigatiesysteem werkt naar behoren als de draad niet is aangesloten, maar de precisie van de plaatsbepaling wordt negatief beïnvloed.)
De kaartkleur verandert niet automatisch tussen de instelling voor overdag en 's avonds.	De draad van de lichtschakelaar is niet op dit product aangesloten.	Controleer de aansluitingen.
Het scherm is te helder.	De afstelling van de beeldkwaliteit van het display is verkeerd.	Wijzig de beeldinstellingen. (Bladzijde 120)
Het beeldscherm licht maar heel flauw op.	De afstelling van de beeldkwaliteit van het display is verkeerd.	Wijzig de beeldinstellingen. (Bladzijde 120)
Er is geen geluid te horen van de AV-bron. Het volumeniveau gaat niet omhoog.	Het volume staat laag.	Zet het volume hoger.
	Het geluid wordt verzwakt of is tijdelijk uitgeschakeld door de dempingsfunctie.	Schakel de verzwakkingsfunctie of de dempingsfunctie uit.
	De luidsprekerdraad is niet aangesloten.	Controleer de aansluitingen.
Het volume van de navigatiebegeleiding en de pieptonen kan niet worden afgesteld.	De VOL (+/-) toets wordt gebruikt om het volume te regelen.	Verhoog of verlaag het volume met " Volume " in het " Geluid en waarschuwingen " menu.
De persoon aan de andere zijde van de telefoon kan het gesprek niet horen als gevolg van een echo.	De stem van de persoon met wie u belt wordt weergegeven via de luidsprekers en wordt daarna opnieuw opgepikt door de microfoon, waardoor een echo ontstaat.	Gebruik een van de volgende methoden om de echo te verminderen: —Verlaag het volume van het inkomende gesprek —Laat beide partijen even pauzeren voordat ze spreken
Er is geen beeld.	De kabel van de handrem is niet aangesloten.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
	De handrem is niet ingeschakeld.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
	De achtergrondverlichting van het LCD-paneel is uitgeschakeld.	Schakel de achtergrondverlichting in. (Bladzijde 120)

Aanhangsel

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
Er is geen beeld op het achterdisplay.	De brondisc waarnaar met behulp van het navigatiesysteem wordt geluisterd is uitgeworpen.	Schakel over op een andere signaalbron alvorens de disc uit te werpen. Dit probleem kan zich voordoen wanneer er gebruik wordt gemaakt van bepaalde aansluitmethoden.
	Er is een probleem met het achterdisplay, zoals bijvoorbeeld een defecte draadverbinding.	Controleer het achterdisplay en de aansluitingen.
	Er is een AV-bron geselecteerd die geen signaal naar het achterdisplay kan uitvoeren.	Selecteer een geschikte AV-bron.
Er wordt niets weergegeven en de aanraaktoetsen kunnen niet worden gebruikt.	De instelling voor de achteruitkijkcamera is niet juist.	Selecteer de juiste instelling voor de achteruitkijkcamera.
Er gebeurt niets wanneer de aanraaktoetsen worden aangeraakt of de functie van een andere toets wordt uitgevoerd.	De aanraaktoetsen wijken om de een of andere reden af van de eigenlijke posities die reageren op uw aanraking.	Voer de kalibrering van het aanraakpaneel uit. (Bladzijde 116)
Het USB-geheugenapparaat kan niet worden gebruikt.	Het USB-geheugenapparaat werd verwijderd meteen nadat het was aangesloten.	Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de motor af. Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Start de motor daarna opnieuw en schakel het navigatiesysteem weer in.
Het scherm reageert niet meer.	Er heeft zich een fout voorgedaan.	Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de motor af. Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Start de motor daarna opnieuw en schakel het navigatiesysteem weer in.

Problemen met het AV-schermb

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
CD-weergave is niet mogelijk.	De disc zit er ondersteboven in.	Plaats de disc met de labelkant naar boven.
	De disc is vuil.	Maak de disc schoon.
	De disc vertoont een barst, krassen of andere beschadigingen.	Plaats een normale, ronde disc.
	De bestanden op de disc zijn in een abnormaal bestandsformaat.	Controleer het bestandsformaat.
	Het discformaat kan niet afgespeeld worden.	Vervang de disc.
Er is een waarschuwingsmelding op het scherm en de video kan niet worden getoond.	De handremdraad is niet aangesloten of ingeschakeld.	Controleer welk type disc wordt gebruikt. (Bladzijde 134)
	De handremvergrendeling is ingeschakeld.	Sluit de handremdraad correct aan en trek de handrem aan.
Geen video-uitvoer van de aangesloten apparatuur. Geen video-uitvoer van de aangesloten iPod.	De aansluiting van de USB-interfacenkabel voor de iPod is verkeerd.	Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan.
Er worden beelden of geluid overgeslagen.	Het navigatiesysteem is niet stevig bevestigd.	Sluit de USB-stekker en de RCA-kabel aan. (Als er maar één verbinding wordt gemaakt, zal de iPod niet juist werken.) (Bladzijde 28)
		Bevestig het navigatiesysteem stevig.

Aanhangsel

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
Er is geen geluid te horen. Het volumeniveau gaat niet omhoog.	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de kabels op de juiste manier aan.
	U hebt de pauzefunctie ingeschakeld of het systeem is aan het snel achteruit- of vooruitspoelen tijdens weergave van een disc.	Bij andere media dan een muziek-CD (CD-DA) zal er geen geluid zijn tijdens snel achteruit- of vooruitspoelen.
Het beeld stopt (wordt onderbroken) en het navigatiesysteem kan niet worden bediend.	Uitlezen van de gegevens is niet mogelijk tijdens het afspelen van de disc.	Stop het afspelen en start het dan weer.
Het beeld is uitgerekt en heeft een verkeerde beeldverhouding.	De instelling voor de beeldverhouding is niet juist voor het display.	Selecteer de juiste instelling voor de weergegeven beelden.
iPod kan niet worden bediend.	De iPod is vastgelopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit de iPod opnieuw aan met de USB-interfacekabel voor de iPod. • Update de softwareversie van de iPod.
	Er heeft zich een fout voorgedaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit de iPod opnieuw aan met de USB-interfacekabel voor de iPod. • Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de motor af. Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Start de motor daarna opnieuw en schakel het navigatiesysteem weer in. • Update de softwareversie van de iPod.

Problemen met het telefoonscherm

Symptoom	Oorzaak	Handeling (Referentie)
Er kan niet gebeld worden omdat de aanraaktoetsen voor het bellen niet actief zijn.	Uw telefoon heeft geen signaal.	Probeer het opnieuw wanneer u weer een signaal heeft.
	Er is geen verbinding tussen de mobiele telefoon en het navigatiesysteem.	Voer de verbindingsprocedure uit.



Aanhangsel

Berichten voor de audiofuncties

Bij problemen met de AV-functies kan er een foutmelding op het scherm verschijnen. Raadpleeg de tabel hieronder om het probleem te bepalen en voer vervolgens de voorgestelde maatregelen uit. Als de fout blijft bestaan, maakt u een notitie van de foutmelding en neemt dan contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer servicecentrum.

Bericht	Oorzaak	Handeling (Referentie)
Slechte schijf	Vuil	Maak de disc schoon.
	Bekraste disc	Vervang de disc.
	De disc zit er ondersteboven in.	Controleer of de disc er op de juiste manier in zit.
	Er is een elektrische of mechanische fout.	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de disc. • Zet de contactschakelaar uit en daarna weer aan.
	Dit type disc kan het navigatiesysteem niet afspelen.	Vervang de disc door een die wel op dit navigatiesysteem kan worden afgespeeld. (Bladzijde 136, Bladzijde 145)
Onleesbare schijf	Dit type disc kan het navigatiesysteem niet afspelen.	Vervang de disc door een die wel op dit navigatiesysteem kan worden afgespeeld. (Bladzijde 136, Bladzijde 145)
Niet ondersteund bestand	Dit type disc kan het navigatiesysteem niet afspelen.	Vervang de disc door een die wel op dit navigatiesysteem kan worden afgespeeld. (Bladzijde 136, Bladzijde 145)
AMP-FOUT	Dit toestel werkt niet of de aansluiting van de luidsprekers is niet juist; het beveiligingscircuit is geactiveerd.	Controleer de aansluiting van de luidsprekers. Als het bericht niet verdwijnt nadat de motor is afgezet en dan weer aangezet, neemt u contact op met uw dealer of een officieel Pioneer servicecentrum.

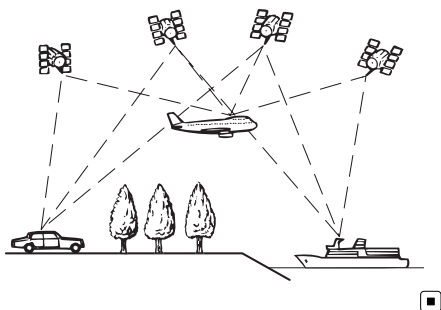


Aanhangsel

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.



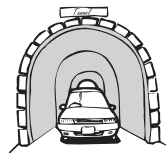
Wanneer er ernstige fouten optreden

Plaatsbepalingsfouten 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

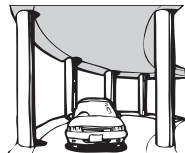
naar behoren werken, waardoor de fouten kunnen toenemen.

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.

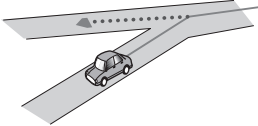
Aanhangsel

- 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.

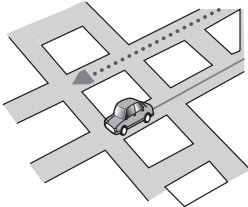
Omstandigheden die fouten in de plaatsbepaling kunnen veroorzaken

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.

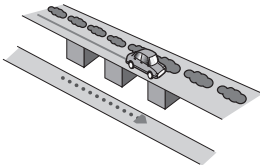
- Als u een slappe bocht maakt.



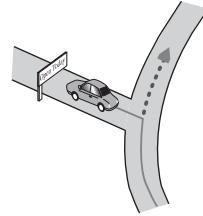
- Bij een langdurig parallel lopende weg.



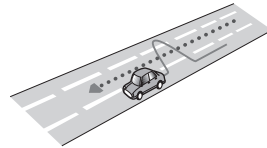
- Als er een andere weg heel dicht bij is, zoals een verhoogde snelweg.



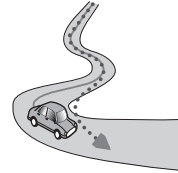
- Bij een afslag naar een gloednieuwe weg die nog niet op de kaart staat.



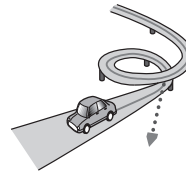
- Als u zigzagt of vaak moet uitwijken.



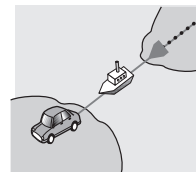
- Als de weg meerdere haarspeldbochten heeft.



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

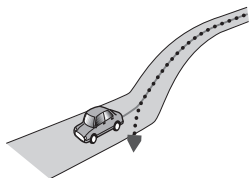


- Bij een oversteek met een veerboot.

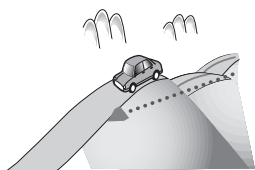


Aanhangsel

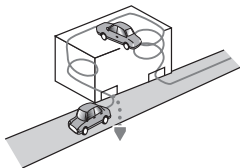
- Als u op een lange rechte weg rijdt, of in een lange flauwe bocht.



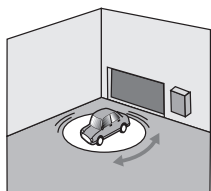
- Bij een steile bergweg met veel hoogteverschillen.



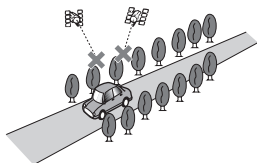
- Bij een parkeergarage of een soortgelijk gebouw met spiraalvormige in- en uitritten.



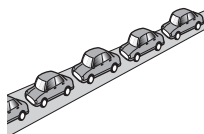
- Bij een parkeergarage met een draaiplaat of een soortgelijk gebouw.



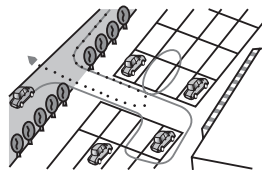
- Als de GPS-signalen langdurig geblokkeerd worden door hoge bomen e.d.



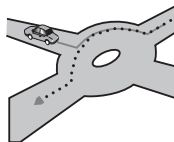
- Als u geruime tijd alleen met horten en stoten of heel langzaam kunt rijden, zoals in een file.



- 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.

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 noodzakelijkerwijs 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

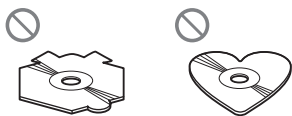
- Wanneer u afwijkt van de uitgestippelde route, berekent het systeem de route opnieuw vanaf dat punt, zodat u de weg naar uw bestemming blijft volgen.
- In bepaalde omstandigheden werkt deze functie wellicht niet. 

Omgaan met en verzorging van de discs

Bij het omgaan met de discs dient u op de volgende punten te letten.

Gebruik en verzorging van het ingebouwde station

- Gebruik alleen normale, volledig ronde discs. Gebruik geen discs met een afwijkende vorm.



- Gebruik geen discs die gebarsten, kromgetrokken of op andere wijze zijn beschadigd, want dit kan resulteren in beschadiging van het ingebouwde station.
- Bij gebruik van discs die op een speciale wijze vervaardigd zijn, moet u zorgvuldig de instructies en waarschuwingen op de disc lezen. Afhankelijk van de disc kan deze mogelijk niet geplaatst of verwijderd worden. Gebruik van dergelijke discs kan resulteren in beschadiging van de apparatuur.

- Raak de opnamekant van de discs niet aan.
- Bewaar de discs in hun doosjes wanneer u ze niet gebruikt.
- Laat de discs niet op een erg warme plaats of in direct zonlicht liggen.
- Plak geen labels op de discs, schrijf er niet op en zorg ervoor dat geen chemicaliën in contact kunnen komen met het oppervlak.
- Bevestig geen los verkrijgbare labels of andere materialen op de discs.
 - De disc kan kromtrekken waardoor deze niet meer kan worden afgespeeld.
 - Het label kan tijdens het afspelen loslaten waardoor de disc niet meer kan worden verwijderd, wat kan resulteren in beschadiging van de apparatuur.
- Om een disc schoon te maken, veegt u er met een zachte doek over, vanaf het midden naar de buitenrand toe.



- Condens kan er toe leiden dat het ingebouwde station tijdelijk niet goed werkt. Laat het station in dit geval ongeveer één uur aan de hogere temperatuur wennen. Veeg ook een eventuele vochtige disc met een zachte doek schoon.
- Als u een bepaalde disc niet kunt afspelen, kan dat worden veroorzaakt door de eigenschappen van de disc, de indeling van de disc, de toepassing waarmee de disc is opgenomen, de omgeving waarin de disc wordt afgespeeld, de manier waarop de disc wordt bewaard, enz.
- Door schokken tijdens het rijden kan het afspelen van discs worden verstoord.
- Lees de voorzorgsmaatregelen op de discs voordat u ze gebruikt.

Aanhangsel

Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc

- Bij erg hoge temperaturen kan er een ingebouwd beveiligingscircuit in werking treden, waardoor dit product automatisch wordt uitgeschakeld.
- Ondanks ons zorgvuldig ontwerp van het product kunnen er kleine krassen die geen invloed hebben op de eigenlijke werking voorkomen op het oppervlak van de disc door mechanische slijtage, de gebruiksomgeving of de behandeling van de disc. Dit is geen teken van een slechte werking van dit product. U kunt het beschouwen als normale slijtage.

Afspelbare discs

CD

Met dit product kunnen CD's met de hieronder vermelde logo's over het algemeen worden afgespeeld.



DualDiscs afspelen

- DualDiscs zijn tweezijdige discs die aan de ene zijde een opneembare CD bevatten voor geluidsopnames en aan de andere zijde een opneembare DVD voor video.
- Aangezien de CD-zijde van DualDiscs niet fysisch compatibel is met de algemene CD-standaard, is het mogelijk dat u de CD-zijde niet kunt afspelen met dit navigatiesysteem.
- Het regelmatig laden en uitwerpen van een DualDisc kan krassen veroorzaken op de disc.

- Ernstige krassen kunnen de weergave met dit navigatiesysteem belemmeren. In bepaalde gevallen kan een DualDisc klem raken in de disc-laadsleuf en wordt de disc niet uitgeworpen. Om dit te vermijden, raden we aan dat u geen DualDiscs gebruikt in dit navigatiesysteem.
- Raadpleeg de fabrikant voor meer informatie over DualDiscs.

Gedetailleerde informatie voor afspelbare media

Compatibiliteit

Algemene opmerkingen over de disc-compatibiliteit

- Bepaalde functies van dit product zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige discs.
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle discs garanderen.
- Afspelen van discs kan onmogelijk worden wanneer ze worden blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen, of wanneer ze niet naar behoren worden bewaard in het voertuig.

CD-R/CD-RW discs

- Niet-gefinaliseerde discs kunnen niet worden afgespeeld.
- Misschien is het niet mogelijk CD-R/CD-RW discs af te spelen die zijn opgenomen op een muziek CD-recorder of een PC, vanwege eigenschappen van de disc zelf, krassen of vuil op de disc, of vanwege vuil, krassen of condens op de lens van het ingebouwde station.
- Discs die op een personal computer zijn opgenomen, kunnen wellicht niet worden afgespeeld, afhankelijk van het opnameapparaat, de schrijfssoftware, de instellingen of andere omgevingsfactoren.

Aanhangsel

- Maak de opnamen met het juiste formaat. (Neem voor details contact op met de fabrikant van het medium, de recorder of de schrijftsoftware.)
- Titels en andere tekstinformatie opgeslagen op een CD-R/CD-RW disc kunnen mogelijk niet worden weergegeven door dit product (in geval van audiogegevens (CD-DA)).
- Lees de voorzorgsmaatregelen bij de CD-R/CD-RW discs voordat u de discs gebruikt.

Algemene opmerkingen over USB-geheugenapparaten

- Laat het USB-geheugenapparaat niet op een plaats met hoge temperaturen liggen.
- Afhankelijk van het soort USB-geheugenapparaat dat u gebruikt, is het mogelijk dat dit navigatiesysteem het geheugenapparaat niet kan herkennen, of dat de bestanden niet correct kunnen worden afgespeeld.
- De tekstinformatie van sommige audio- en videobestanden wordt mogelijk niet correct weergegeven.
- Bestandsnaamextensies moeten correct gebruikt worden.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij weergave van een USB-geheugenapparaat met een uitgebreide of ingewikkelde mapstructuur.
- De bediening kan verschillen afhankelijk van het soort USB-geheugenapparaat.
- Het kan voorkomen dat sommige audiobestanden niet van het USB-apparaat afgespeeld kunnen worden vanwege bestandskarakteristieken, het bestandsformaat, de bij de opname gebruikte programmatuur, de weergave-omstandigheden, de opslagomstandigheden enz.

Compatibiliteit van USB-geheugenapparaten

- ➔ Voor details over de compatibiliteit van USB-geheugenapparaten met dit navigatie-

systeem wordt u verwezen naar *Specificaties* op bladzijde 145.

- Protocol: bulk
- U kunt niet een USB-geheugenapparaat via een USB-hub op dit navigatiesysteem aansluiten.
- Een gepartitioneerd USB-geheugenapparaat is niet compatibel met dit navigatiesysteem.
- Maak het USB-geheugenapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Laat het USB-geheugenapparaat niet op de grond vallen, omdat dit dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldingsgegevens zijn gecodeerd.
- Sommige USB-geheugenapparaten kunnen ruis in de radio-uitzendingen veroorzaken wanneer ze op dit navigatiesysteem worden aangesloten.
- Sluit niets anders dan een USB-geheugenapparaat aan.

De volgorde van de audiobestanden op een USB-geheugenapparaat

De volgorde van de bestanden op een USB-geheugenapparaat kan verschillen afhankelijk van het USB-geheugenapparaat.

Richtlijnen voor de behandeling en aanvullende informatie

- Dit systeem is niet compatibel met de Multi Media Card (MMC).
- Bestanden beschermd door auteursrechten kunnen niet worden afgespeeld.

Aanhangsel

Tabel voor mediacompatibiliteit

Algemeen

Media	CD-R/-RW	USB-geheugenapparaat
Bestandssysteem	ISO9660 niveau 1, ISO9660 niveau 2	FAT16/FAT32
Maximaal aantal mappen	3 000	3 000
Maximaal aantal bestanden	6 000	6 000
Afspeelbare bestandstypen	MP3, WMA	MP3, WMA, MPEG, MP4
Opmerking: Maximale weergavetijd van het audiobestand opgeslagen in het externe geheugenapparaat (USB): 7,5 uur (450 minuten)		

MP3-compatibiliteit

Media	CD-R/-RW	USB-geheugenapparaat
Bestandsextensie	.mp3	
Bitsnelheid	8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR	
Bemonsteringsfrequentie	16 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor accentfunctie)	8 kHz tot 48 kHz
Opmerkingen:		
<ul style="list-style-type: none"> Het navigatiesysteem is niet compatibel met: MP3i (MP3 interactief), mp3 PRO, m3u playlist 		

WMA-compatibiliteit

Media	CD-R/-RW	USB-geheugenapparaat
Bestandsextensie	.wma	
Bitsnelheid	5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR	
Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz	
Opmerking:		
Het navigatiesysteem is niet compatibel met: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice		

Aanhangsel

Videobestanden-compatibiliteit (USB)

Bestandsextensie		.mp4	.mpg	
Formaat		MP4	MPEG	
Compatibele video-codec		MPEG-4	MPEG-1	MPEG-2
Compatibele audio-codec		MP3, WMA	MP3, WMA	
Aanbevolen videospecificaties	Beeldgrootte: QVGA (320 pixels x 240 pixels)	Bitsnelheid: 768 kbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 384 kbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 384 kbps Framesnelheid: 30 fps
Maximale bitsnelheid:	Beeldgrootte: WQVGA (400 pixels x 240 pixels)	Bitsnelheid: 2 Mbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 768 kbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 768 kbps Framesnelheid: 30 fps
	Beeldgrootte: VGA (640 pixels x 480 pixels)	Bitsnelheid: 1 Mbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 576 kbps Framesnelheid: 30 fps	Bitsnelheid: 576 kbps Framesnelheid: 30 fps
Maximale bestandsgrootte		2 GB		
Maximale weergavetijd		150 minuten		

Algemene opmerkingen

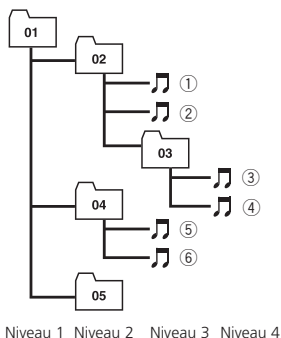
- Afhankelijk van de toepassing die gebruikt werd voor het coderen van de WMA-bestanden is het mogelijk dat het navigatiesysteem niet juist werkt.
- Afhankelijk van de Windows Media™ Player versie die gebruikt werd voor de codering van de WMA-bestanden is het mogelijk dat de namen van de albums en andere tekstgegevens niet correct worden weergegeven.
- Het navigatiesysteem is niet compatibel met zogenaamde "packet write data transfer".
- De volgorde van de mapselectie en andere handelingen kan veranderd zijn, afhankelijk van de codering of de schrijfssoftware.
- Ongeacht de lengte van het onbespeelde gedeelte tussen de muziekstukken in de oorspronkelijke opname, zullen discs met gecompriëerde audio tijdens afspelen altijd een korte pauze tussen de muziekstukken inlassen.

Voorbeeld van een boomstructuur

De afbeelding hieronder is een voorbeeld van een boomstructuur op de disc. De cijfers in de afbeelding duiden op de volgorde waarin mapnummers worden toegewezen en de volgorde van weergave.

📁: Map

🎵: Bestand



Aanhangsel

Opmerkingen

- Dit product wijst zelf mapnummers toe. De gebruiker kan geen mapnummers toewijzen.
- Als er een map is die geen afspeelbaar bestand bevat, zal de map wel in de mappenlijst worden aangegeven, maar kunt u niet de bestanden in de map controleren. (Er verschijnt een lege lijst.) Deze mappen zullen ook worden overgeslagen zonder dat het mapnummer wordt getoond.

Bluetooth



Het merk *Bluetooth*[®] en de logo's daarvan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. PIONEER CORPORATION gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

microSD en microSDHC-logo



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



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

WMA

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

- Dit product bevat technologie die het eigendom is van Microsoft Corporation en die niet gebruikt of gedistribueerd mag worden zonder toestemming van Microsoft Licensing, Inc.

AAC

AAC is de afkorting van Advanced Audio Coding en verwijst naar een geluidscompressie-technologie standaard gebruikt met MPEG-2 en MPEG-4. U kunt verschillende toepassingen gebruiken om AAC-bestanden te coderen, maar bestandsformaten en extensies verschillen naargelang de toepassing die gebruikt werd voor de codering. Dit toestel geeft AAC-bestanden weer die gecodeerd werden met iTunes.

JPEG-beeldbestanden

JPEG is de afkorting van Joint Photographic Experts Group en verwijst naar een standaard voor afbeeldingscompressie.

- Bestanden zijn compatibel met Baseline JPEG en EXIF-afbeeldingen 2.1 met een maximale resolutie van 4092 × 4092. (De EXIF-indeling wordt vaak gebruikt in digitale fotocamera's.)
- EXIF-bestanden die met een computer zijn verwerkt, kunnen wellicht niet worden weergegeven.
- Er is geen compatibiliteit voor progressieve JPEG.
- Bij het geven van een naam aan een JPEG-beeldbestand moet u de bijbehorende bestandsnaamextensie (.jpg of .jpeg) toevoegen.

Aanhangsel

- Dit toestel kan bestanden met deze bestandsnaamextensies (.jpg of .jpeg) als een JPEG-beeldbestand afspelen. Om een foutieve werking te voorkomen, mag u deze extensies niet voor andere bestanden dan JPEG-beeldbestanden gebruiken. □

Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten

BELANGRIJK

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane gegevens van een iPod, zelfs wanneer die gegevens verloren gaan bij gebruik van het navigatiesysteem. Zorg dat u regelmatig een kopie maakt van de gegevens op uw iPod.
- Laat de iPod niet lange tijd in direct zonlicht liggen. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de iPod doen oplopen en storingen veroorzaken.
- Laat de iPod niet op een plaats met hoge temperaturen liggen.
- Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Laat de iPod niet op de grond vallen, omdat deze dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de iPod.

iPod en iPhone



"Gemaakt voor iPod" en "Gemaakt voor iPhone" wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod of iPhone en

door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen.

Houd er rekening mee dat het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone invloed kan hebben op de draadloze prestatie.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

iTunes

iTunes is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. □

iOS

iOS is een handelsmerk waarvan Cisco de handelsmerkrechten bezit in de VS en bepaalde andere landen. □

Correct gebruik van het LCD-scherm

Omggaan met het LCD-scherm

- Wanneer het LCD-scherm gedurende lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht wordt het zeer heet, waardoor het LCD-scherm mogelijk beschadigd raakt. Wanneer u dit navigatiesysteem niet gebruikt, dient u zoveel mogelijk te voorkomen dat het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Het LCD-scherm moet worden gebruikt binnen het temperatuurbereik aangegeven in *Specificaties*.
- Gebruik het LCD-scherm niet bij temperaturen boven of onder het voorgeschreven temperatuurbereik, want anders is het mogelijk dat het LCD-scherm niet normaal werkt en kan dit zelfs beschadigd raken.

Aanhangsel

- Het LCD-scherm is verlicht voor een betere zichtbaarheid in het voertuig. Druk er niet met kracht op, omdat het hierdoor beschadigd kan raken.
- Druk niet te hard tegen het LCD-scherm, omdat er dan krassen op kunnen komen.
- Tip bij de bediening van de aanraaktoetsen het LCD-scherm altijd uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op het LCD-scherm komen.

LCD-scherm (Liquid Crystal Display)

- Als het LCD-scherm zich in de buurt van de luchtopening van de airconditioning bevindt, zorg er dan voor dat de lucht van de airconditioning er niet tegenaan blaast. Door de hitte van de verwarming kan het LCD-scherm breken, en door koele lucht van de koeler kan er vocht ontstaan in de navigatie-eenheid, waardoor dit mogelijk beschadigd raakt.
- Er kunnen kleine zwarte of witte puntjes (heldere puntjes) op het LCD-scherm verschijnen. Dit komt door de eigenschappen van het LCD-scherm en duidt niet op een defect.
- Het LCD-scherm is onduidelijker als het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het LCD-scherm om te voorkomen dat het beeld wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen enz.

Onderhoud van het LCD-scherm

- Als u stof van het LCD-scherm veegt of het LCD-scherm reinigt, dient u het systeem eerst uit te schakelen en het vervolgens af te nemen met een zachte, droge doek.
- Let er bij het schoonvegen van het LCD-scherm op dat er geen krassen op het oppervlak komen. Gebruik geen scherpe of schurende chemische reinigingsmiddelen.

LED (lichtgevende diode) verlichting

Er zit een LED-verlichting in het display die het LCD-scherm verlicht.

- Bij lage temperaturen kan de LED-verlichting vertraagde beelden geven of een inferieure beeldkwaliteit, als gevolg van de eigenschappen van het LCD-scherm. De beeldkwaliteit wordt weer beter zodra de temperatuur hoger wordt.
- De levensduur van de LED-verlichting is meer dan 10 000 uur. Deze waarde kan minder zijn als het toestel bij hoge temperaturen wordt gebruikt.
- Als de LED-verlichting het einde van de levensduur bereikt, wordt het scherm donkerder en is het beeld niet meer zichtbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer servicecentrum. ▣

Aanhangsel

Display-informatie

Navigatiemenu



Bladzijde

Zoeken

Adres zoeken	43
Plaatsen zoeken	45, 47
Op kaart zoeken	50
Favorieten	50
Historiek	51
Coördinaat	52

Bladzijde

Mijn route

Route maken	55
Route bewerken	62, 63
Overzicht	57
Vermijdingen	57
Route annuleren	64

Bladzijde

Meer...

Instellingen

Geluid en waarschuwingen	104
Snelmenu aanpassen	106
Verkeer	68, 107
Route-instellingen	58, 60
Gebruikersprofielen	107
Kaartinstellingen	107
Instellingen visuele begeleiding	108
Weergave	110
Regionaal	110
Ritmonitor	110
Start configuratiewizard	111
Instellingen resetten	123

Updates en Extra's

Eenheden omrekenen

Kleding

Calculator

Brandstofverbruik 111

Zon op & zon onder

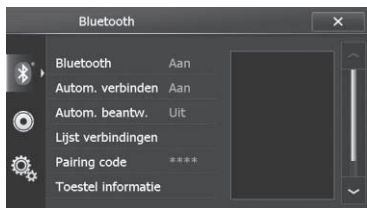
Ritmonitor

Kenmerk-informatie land

Hulp

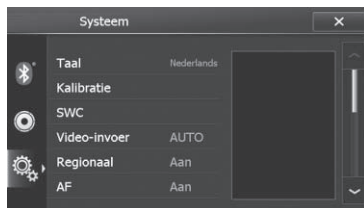
Aanhangsel

Bluetooth instellingenmenu



	Bladzijde
Bluetooth	71
Autom. verbinden	72
Autom. beantw.	72
Lijst verbindingen	70
Pairing code	72
Toestel informatie	72
Bluetooth-firmware	73

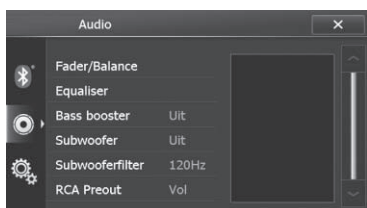
Systeem instellingenmenu



	Bladzijde
Taal	116
Kalibratie	116
SWC	116
Video-invoer	117
Regionaal	85
AF	85
FM-stap	85
Auto PI	85
Beep	117
Dempen	117
Kleur toets	117
Thema	118
Wachtwoord	119
Softwareversie	119
Systeemreset	123



Audio instellingenmenu



	Bladzijde
Fader/Balance	113
Equaliser	113
Bass booster	114
Subwoofer	115
Subwooferfilter	115
RCA Preout	115

Aanhangsel

Verklarende woordenlijst

AAC

AAC is de afkorting van Advanced Audio Coding en verwijst naar een geluidscompressie-technologie standaard gebruikt met MPEG-2 en MPEG-4.

Beeldverhouding

Dit is de verhouding tussen de breedte en de hoogte van een TV-scherm. Een conventioneel scherm heeft een beeldverhouding van 4:3. Een breedbeeldscherm heeft een beeldverhouding van 16:9, waardoor de beelden groter worden weergegeven en er een speciale sfeer ontstaat.

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 gele pictogram van een vlag.

Bestemming

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

Bitsnelheid

Dit staat voor datavolume per seconde of bps-eenheden (bits per seconde). Hoe hoger het getal, des te meer informatie er is voor het reproduceren van het geluid. Bij dezelfde codeermethode (zoals MP3) geldt: hoe hoger dit getal, hoe beter het geluid.

CD-DA

Dit is de benaming voor een normale muziek-CD (commerciële audio-CD). In deze handleiding wordt dit woord soms gebruikt om een onderscheid te maken tussen een data-CD (die gecompriëerde audiobestanden kan bevatten) en een normale muziek-CD.

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 rode driehoek weergegeven op de kaart.

ID3-tag

Dit is een methode voor het opslaan van informatie over een fragment in een MP3-bestand. Deze opgeslagen informatie kan bijvoorbeeld de fragmenttitel, de naam van de artiest, de albumtitel, het muziekgenre, het productiejaar, opmerkingen en andere gegevens betreffen. De inhoud kan worden bewerkt met software met bewerkingsfuncties voor ID3-tags. Hoewel de tags beperkt worden tot een bepaald aantal tekens, kan de informatie worden bekeken als het fragment wordt afgespeeld.

ISO9660-formaat

Dit is de internationale standaard voor de logische formattering van DVD/CD-ROM mappen en bestanden. Voor het ISO9660-formaat zijn er bepalingen voor de volgende twee niveaus:

- **Niveau 1:**
Bestandsnaam in zogenaamd 8.3-formaat (de naam bestaat uit maximaal acht tekens, hoofdletters en cijfers van een halve byte groot en het “_” teken, met een bestandsextensie van drie tekens).
- **Niveau 2:**
De bestandsnaam kan maximaal 31 tekens hebben (inclusief het scheidingsteken “.” en de bestandsextensie). Elke map bevat minder dan acht hiërarchieën.

JPEG

Dit staat voor Joint Photographic Experts Group en betreft een internationale compressiestandaard voor foto's.

MP3

MP3 staat voor MPEG Audio Layer 3. Het is een audiocompressiestandaard die is opgesteld door een werkgroep (MPEG) van de ISO (International Organization for Standardization). MP3 kan audiogegevens tot ongeveer 1/10 van de grootte van een normale disc comprimeren.

Aanhangsel

MPEG

Dit staat voor Moving Pictures Experts Group, een internationale compressiestandaard voor videobeelden.

Multisessie

Multisessie is een opnamemethode waarmee later extra gegevens op de disc kunnen worden opgeslagen. Bij het opslaan van gegevens op een CD-ROM, CD-R of CD-RW enz. worden alle gegevens van het begin tot het eind behandeld als één enkele eenheid of sessie. Multisessie is een methode waarmee meer dan twee van dergelijke sessies op één disc kunnen worden opgeslagen.

Nuttige plaats (POI)

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

Packet write

Dit is de algemene benaming van een methode voor het schrijven van individuele bestanden op een CD-R enz., zodat deze op dezelfde manier gebruikt kunnen worden als bestanden op een diskette of harde schijf.

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 navigatiestem die in de begeleidingsstand aanwijzingen geeft.

Telefoonboek

Een adresboek in de telefoon van de gebruiker wordt gewoonlijk het "telefoonboek" genoemd. Afhankelijk van de mobiele telefoon kan het telefoonboek een naam hebben zoals "Contactgegevens", "Firma's" of iets dergelijks.

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.

VBR

VBR betekent variabele bitsnelheid. Over het algemeen wordt CBR (constante bitsnelheid) meer gebruikt. Door de bitsnelheid echter flexibel aan te passen aan de vereisten van de audiocompressie is het mogelijk om gegevens met prioriteit voor de compressie te maken.

WMA

WMA is de afkorting van Windows Media™ Audio en verwijst naar een geluidscompressie technologie die ontwikkeld is door Microsoft Corporation. WMA gegevens kunnen gecodeerd worden met Windows Media Player versie 7 of hoger. 

Aanhangsel

Specificaties

Aldgemeen

Stroomvoorziening	14,4V gelijkstroom (toegestaan spanningsbe- reik: 12,0V tot 14,4V gelijk- stroom)
Aarding	Negatieve accupool
Maximaal stroomverbruik ...	15,0A
Afmetingen (B × H × D):	
D	
Frame	178 mm × 100 mm × 165 mm
Voorstuk	170 mm × 96 mm × 10 mm
Gewicht	2,1 kg

ScherM

Schermafmeting/beeldverhouding	6,1 inch breed/16:9
Effectief weergavegebied	135 mm × 70,8 mm
Pixels	384 000 (800 × 480)
Weergavemethode	Aansturing TFT actieve ma- trix
Achtergrondverlichting	LED
Kleursysteem	Compatibel met PAL/NTSC
Toegestaan temperatuurbereik:	
Ingeschakeld	-10°C tot +60°C
Uitgeschakeld	-20°C tot +80°C

Geluid

Maximaal uitgangsvermogen	50 W × 4 (voor subwoofer: 70 W × 1 kan./2Ω)
Doorlopend uitgangsvermogen	22 W × 4 (50 Hz tot 15 kHz, 5 %THV, 4Ω BELASTING, beide kanalen aangedreven)
Belastingsimpedantie	4Ω (4Ω tot 8Ω toegestaan)
Preout-uitgangsniveau (max.)	2,2V
Preout-impedantie	1 kΩ
Equalizer (3-banden grafische equalizer):	
Frequentie	60 Hz/80 Hz/100 Hz/200 Hz/ 1 kHz/1,5 kHz/2,5 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz/15 kHz/ 17,5 kHz
Versterking	± 15 dB

USB

USB-standaard specificatie	USB 1.1
Max. stroomsterkte	1 A
Bestandssysteem	FAT16, FAT32

USB-klasse	Massageheugenklasse
Decoderingsmethoden	MP3/WMA/MPEG/MPEG4/ MP4

Bluetooth

Versie	Bluetooth 2.1 + EDR
Uitgangsvermogen	Max. +4 dBm (vermogensklasse 2)

CD-speler

Systeem	CD, MP3, WMA, MPEG, MPEG4, MP4
Regionummer	2
Bruikbare discs	CD-DA, CD-R/RW
Signaalformaat:	
Bemonsteringsfrequentie	44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Aantal kwantisatiebits	16 bit/20 bit/24 bit; lineair
Frequentiebereik	20 Hz tot 20 000 Hz (met CD, bij bemonsteringsfrequentie van 96 kHz)
Signaal/ruisverhouding	75 dB (1 kHz) (IEC-A net- werk) (CD: 75 dB (1 kHz) (IEC-A netwerk))
Dynamisch bereik	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Vervorming	0,5 % (1 kHz)
Uitgangsniveau:	
Video	1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)
Audio	2,0 V (1 kHz, 0 dB)
Aantal kanalen	2 (stereo)
MP3 decodeerformaat	MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat	
.....	Ver. 7 & 8

FM-tuner

Afstembereik	87,5 MHz tot 108,0 MHz
Bruikbare gevoeligheid	15 dBuV (0,8 μV/75Ω, mono, S/R: 30 dB)
Signaal/ruisverhouding	50 dB (IEC-A netwerk)

MW (MG)-tuner

Afstembereik	531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	30 dBuV (S/R: 20 dB)
Signaal/ruisverhouding	50 dB (IEC-A netwerk)

LW (LG)-tuner

Afstembereik	153 kHz tot 279 kHz (1 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	34 dBuV (S/R: 20 dB)
Signaal/ruisverhouding	45 dB (IEC-A netwerk)

Aanhangsel

Navigatie

GPS-ontvanger

Systeem	L1, C/Acode GPS SPS (Standaard plaatsbepaling)
Ontvangststelsysteem	12 kanalen meerkanaalontvangst
Ontvangstfrequentie	1 575,42 MHz
Gevoeligheid	-140 dBm (typ)
Frequentie bijwerken plaatsbepaling	Ongeveer één keer per seconde

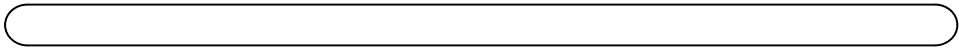
GPS-antenne

Antenne	Platte microstrip-antenne met rechtsdraaiende spiraal-polarisatie
Antennekabel	3,0 m
Afmetingen (B × H × D)	50 mm × 16 mm × 50 mm
Gewicht	78 g



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 (or www.pioneer.eu) to register your product.

Visitez www.pioneer.fr (ou www.pioneer.eu) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito www.pioneer.it (o www.pioneer.eu) per registrare il prodotto.

Visite www.pioneer.es (o www.pioneer.eu) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte www.pioneer.de (oder www.pioneer.eu).

Bezoek www.pioneer.nl (of www.pioneer.eu) om uw product te registreren.

Pioneer CarStereo-Pass

Bitte bei Kauf sofort ausfüllen.

Please fill out immediately after purchase.

Eingravierte 14-stellige Serien-Nummer:

Engraved 14-digit serial number:

P I

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kaufdatum:

Date of purchase:

--	--	--	--	--	--

Händler-Stempel

Dealer's stamp

Le Pioneer CarStereo-Pass est utilisable seulement en Allemagne.

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

©2013 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.