

Juridische bepalingen

De in dit handboek afgedrukte informatie en gegevens kunnen zonder aankondiging worden veranderd. De in de voorbeelden gebruikte namen en gegevens zijn fictief, voor zover niets anders is aangegeven. Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van PTV AG mag geen enkel deel van dit document voor willekeurige doeleinden worden veelevoudigd of overgenomen, ongeacht op welke manier of met welke middelen, elektronisch of mechanisch, dit gebeurt.

Beperkingen van de garantie

Voor de juistheid van de inhoud van dit handboek wordt geen garantie gegeven. Wij staan te allen tijde open voor opmerkingen omtrent fouten.

Let a.u.b. op de volgende gebiedsbeperkingen:

Frankrijk: "Source: Géoroute® IGN France & BD Carto® IGN France"

Duitsland: "Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen"

Groot-Brittannië: "Based on Ordnance Survey electronic data and used with permission of the Controller of Her Majesty's Stationery Office © Crown Copyright, 1995"

Italië: "La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale rifermento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana."

Noorwegen: "Copyright © 2000; Norwegian Mapping Agency"

Portugal: "Source: IgeoE - Portugal"

Spanje: "Información geográfica propiedad del CNIG"

Zweden: "Based upon electronic data © National Land Survey Sweden."

Zwitserland: "Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie."

Alle genoemde kenmerken komen uitsluitend toe aan de betreffende eigenaars.

Impressum

PTV Planung Transport Verkehr AG

Geschäftsfeld Logistics

Stumpfstr. 1

D-76131 Karlsruhe

Duitsland

Copyrights

© 2011 PTV, NAVTEQ, AND

Alle handels- of productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de betreffende bedrijven of organisaties. Alle rechten voorbehouden.

Stand: 2.11.11 NL F

Indeling

Voordat u begint...	9
Mobiele navigatie met de car PC/PDA	31
Meer informatie	123

Inhoud

Voordat u begint...	9
1 Hartelijk welkom...	11
1.1 PTV Navigator highlights in één oogopslag	11
1.1.1 Rekening houden met afsluitingen op de route, beperkingen en gevaarlijke goederen.	11
1.1.2 Routing speciaal voor vrachtwagens	12
1.1.3 Connected Navigation	12
1.2 Basisfuncties	13
2 Belangrijke opmerkingen vooraf	15
2.1 Veiligheidsinstructies	15
2.2 Meer opmerkingen	16
3 Installatie en registratie	17
3.1 Installatie op CarPC	17
3.1.1 Systeemvoorwaarden voor het installeren op een CarPC	17
3.1.2 PTV Navigator op CarPC installeren	17
3.2 Installatie op PDA	18
3.2.1 Systeemvoorwaarden voor het installeren op een PDA	18
3.2.2 PTV Navigator op PDA installeren	19
3.3 Extra kaarten en adressen op het navigatieapparaat laden (Car- PC en PDA)	20
3.3.1 Voorbeeld voor grensoverschrijdende routeberekening.	21
3.4 Software op het navigatieapparaat vrij schakelen (CarPC en PDA)	25
3.4.1 Stap1: referentienummer bepalen	27
3.4.2 Stap 2: pincode voor vrij schakeling in internet bepalen	27
3.5 Interface PTV Navigator en software van derden	29

3.6	De GPS-ontvanger	29
3.7	De TMC-ontvanger (optioneel).....	30
	Mobiele navigatie met de car PC/PDA	31
4	Snel overzicht PTV Navigator	33
4.1	Het hoofdmenu van PTV Navigator	33
4.1.1	Navigatie.....	34
4.1.2	Routeplanner	34
4.1.3	Kaart	34
4.1.4	Instellingen.....	35
4.1.5	Navigatie voortzetten.....	35
4.1.6	PTV Navigator afsluiten	35
4.2	Invoer in een lijst selecteren	35
5	Navigeren met PTV Navigator	37
5.1	Navigatie vanaf uw huidige standplaats naar één bestemming. 37	
5.1.1	Navigatie opvragen	38
5.1.2	Bestemming kiezen	38
5.1.3	Route berekenen en in de kaart laten weergeven	39
5.1.4	Navigatie starten	39
5.1.5	Navigatie annuleren.....	40
5.2	Navigatie vanaf de actuele positie naar meerdere punten in een rit	40
5.2.1	Navigatie opvragen	40
5.2.2	Berekening van de route starten.....	41
5.2.3	Navigatie starten	42
5.2.4	Aankomst op een tussenpunt.....	42
5.2.5	Navigatie annuleren.....	43
6	Route plannen met PTV Navigator	45
6.1	Route plannen – Stap voor stap	45
6.1.1	Routeplanner opvragen.....	45
6.1.2	Vertrek- en bestemmingspunt selecteren	46
6.2	Overzicht routebeschrijving.....	46

6.2.1	Simulatie van de navigatie opstarten	48
6.2.2	Simulatie van de navigatie annuleren	48
7	Bestemming kiezen	51
7.1	Adres als bestemming invoeren	52
7.1.1	Een overzicht van de adresinvoer.....	52
7.1.2	Adres als bestemming kiezen.....	55
7.2	Bestemmingen in verschillende landen selecteren.....	58
7.3	Coördinaten als bestemming invoeren.....	60
7.4	Favorieten selecteren.....	60
7.5	Laatste bestemmingen selecteren	61
7.6	Ritten opmaken en beheren	62
7.6.1	Het rittenoverzicht.....	62
7.6.2	Routepuntlijst van een rit bewerken	63
7.6.3	Opties van de routepuntlijst.....	65
7.7	Thuisadres als bestemming kiezen.....	66
7.8	Punt in de kaart weergeven / als bestemming kiezen.....	66
8	Vertrek-/bestemminggebiedsturing (Destination Tracking Modus).....	69
8.1	Vertrekgebiedsturing	69
8.2	Bestemminggebiedsturing	70
9	Speciale bestemmingen vinden	73
9.1	Speciale bestemmingen vinden tijdens de navigatie	73
9.2	Speciale bestemmingen binnen een plaats/een straat vinden .	75
9.2.1	Voorbeeld zoeken naar speciale bestemmingen: hotel in Amsterdam vinden	76
9.3	Speciale bestemmingen met de bestemmingsselectie van de navigatie vinden.....	76
10	De kaart bedienen	79

11	Het navigatiebeeldscherm	81
11.1	Snel overzicht navigatiebeeldscherm	81
11.1.1	Weergave aanwijzingen voor afslaan	83
11.1.2	Weergave snelheidswaarschuwing	84
11.1.3	TMC-status	85
11.2	Opties voor de navigatie	88
11.2.1	Bladeren	88
11.2.2	Annuleren	88
11.2.3	Terug	88
11.2.4	Geluid zachter / harder	88
11.2.5	Dag/nacht	89
11.2.6	Automatische zoom	89
11.2.7	Omzeilen	89
11.2.8	3D / 2D	90
11.2.9	Snelheidswaarschuwing aan/uit	91
11.2.10	Gevarenwaarschuwing (alleen voor vrachtwagens) aan/uit	92
11.2.11	Speciale bestemmingen	92
11.2.12	Opnieuw berekenen	92
11.2.13	In favorieten	93
11.2.14	Navigatie-informatiepagina	93
11.2.15	Route	93
12	Kaart	95
12.1	Kaartmodus verlaten	96
13	Instellingen vastleggen	97
13.1	Volume van de gesproken instructies instellen	98
13.2	Thuisadres vastleggen	99
13.3	Favorieten toevoegen/bewerken	99
13.3.1	Nieuwe favorieten toevoegen	100
13.3.2	Favorieten bewerken	101
13.4	Categorieën voor speciale bestemmingen selecteren	102
13.5	Profiel voor de routeplanning instellen	103
13.5.1	een nieuw voertuigprofiel aanmaken	104
13.5.2	Voertuigprofielen bewerken	109

13.6	Gevarenwaarschuwing voor vrachtwagens instellen	109
13.6.1	Gevarentype selecteren	110
13.6.2	Waarschuwingssignaal selecteren	111
13.7	Snelheidswaarschuwing instellen	111
13.7.1	Type weg selecteren	112
13.7.2	Waarschuwingssignaal selecteren	113
13.8	Informatie over de versie weergeven	115
13.9	Systeeminstellingen maken	115
13.9.1	Helderheid wijzigen van het scherm van uw CarPC/PDA . . .	115
13.9.2	Maateenheden wijzigen	116
13.9.3	Spreker en taal selecteren	116
13.9.4	Tijdswaarschuwing wijzigen	117
13.9.5	Copyrights weergeven	117
13.10	TMC-instellingen uitvoeren	117
13.11	Instellingen voor de gegevensverbinding maken	119
13.11.1	GPS instellingen maken	119
13.11.2	TMC-instellingen uitvoeren	120
13.12	Tijdzone instellen	120
13.13	Dag/nacht automatiek	121
	Meer informatie	123
14	Tips & trucs	125
	Woordenlijst	127
	Licentieovereenkomst	129
	Index	137



Voordat u begint...

1 Hartelijk welkom...

... bij de mobiele navigatie met PTV Navigator. Het moeizaam zoeken van de weg in uw wegenkaart of het altijd weer opnieuw oriënteren bij wegomleidingen behoort vanaf nu tot de verleden tijd. PTV Navigator brengt u snel en eenvoudig naar iedere gewenste bestemming.

PTV Navigator wordt op verschillende platformen aangeboden:

- **carPC / notebook (Win32 systemen)**
PTV Navigator carPC / notebook edition
- **Pocket PC**
PTV Navigator Pocket PC edition
- **Industrieplatformen op basis van windows CE**

Opmerking

Als u PTV Navigator op een zgn. industrieapparaat met het bestrijfsysteem Microsoft® Windows CE.NET gebruikt, kan het beeldschermformaat in vergelijking met het gebruik op een PDA anders zijn. De gebruikersinterface en de principiële bediening van het programma zijn echter hetzelfde.

Dit handboek beschrijft stap voor stap de bediening van PTV Navigator. Wij wensen u een goede reis en een veilige aankomst op uw bestemming.

1.1 PTV Navigator highlights in één oogopslag

PTV Navigator biedt alle functies van een volwaardig navigatiesysteem. Het navigatiesysteem is bovendien speciaal geoptimaliseerd voor de wensen en eisen van de professionele navigatie.

1.1.1 Rekening houden met afsluitingen op de route, beperkingen en gevaarlijke goederen.

Op de route wordt rekening gehouden met:

- algemene afsluitingen voor vrachtwagens
- beperkingen zoals gewicht, asbelasting, doorrijhoogte en -breedte en voertuiglengte

- afsluitingen voor het transport van gevaarlijke, grondwaterbedreigende en explosieve goederen en afsluitingen voor aanhangwagens
- Het voertuigprofiel van de vrachtwagen (hoogte, breedte, gewicht, asbelasting, gevaarlijke goederen enz.) kan altijd op het eindapparaat worden ingesteld. Zo houdt de navigatie altijd rekening met de juiste afsluitingen en omstandigheden (bijv. lege of beladen rit). Er kunnen willekeurig veel profielen worden opgeslagen en met een klik worden geselecteerd.
- Tijdens de navigatie kan worden gewaarschuwd voor belangrijke gevaren voor de vrachtwagens, zoals scherpe bochten, overhangende bomen, stijgingen, hellingen, oneven rijbaan of zijwind.

1.1.2 Routing speciaal voor vrachtwagens

Normale navigatiesystemen zijn voor personenwagens ontwikkeld, vrachtwagenchauffeurs hebben echter andere informatie nodig:

- Voor een realistische vrachtwagennavigatie worden ongunstige secundaire wegen en woongebieden automatisch gemeden. Pas wanneer er direct naar de bestemming wordt gereden, wordt er door het woongebied genavigeerd.
- De chauffeur kan zelf beslissen hoe consequent secundaire wegen en routes door de stad worden gemeden. Hiervoor kan hij uit verschillende routing-profielen kiezen.
- Keermanoeuvres op wegen waarvan de rijbanen niet zijn gescheiden, worden vermeden.
- De navigatie herkent of bestemming en vertrek in afgesloten gebieden zoals voetgangerzones of fabriekterreinen liggen. Ook in deze situaties wordt betrouwbaar naar de bestemming geleid.

1.1.3 Connected Navigation

De planner kan vanuit de centrale de navigatie in de vrachtwagen bedienen: opdrachtbestanden (RC-interface) en interfaces in C en C# (RI-interface) maken de communicatie tussen PTV Navigator en een tweede software mogelijk, die de verbinding met de centrale maakt.

Deze functies worden ingezet om bijvoorbeeld:

- vanuit de centrale routepunten (ook meerdere) als adres naar de navigatie te sturen
- GPS-posities van de navigatie op te vragen en voor andere toepassingen ter beschikking te stellen

- de mobiele navigatie op te starten en te beëindigen
- berichten naar de navigatie over te dragen en weer te geven
- in de centrale voertuigprofielen te lezen en opnieuw in te stellen.

1.2 Basisfuncties

Mobiele navigatie zonder dure vaste inbouw is een alternatief waarvoor steeds meer chauffeurs kiezen.

PTV Navigator biedt u:

- grensoverschrijdende navigatie van huisdeur naar huisdeur
- eenvoudige en intuïtieve bediening
- nauwkeurige en begrijpelijke visuele en gesproken rij-instructies
- navigatie in 2D en 3D in duidelijke map&guide kaartenoptiek
- beproefde professionele map&guide routing en navigatie
- extrapolatie bij plaatsbepalen in tunnels
- dynamische navigatie: met een TMC ontvanger kan actuele file-informatie tijdens de rit gratis worden ontvangen en wordt hiermee bij de navigatie rekening gehouden
- tempo-waarschuwer voor personenwagens in veel Europese landen
- auto-smartzoom voor optimale kaartinformatie bij het naderen van een manoeuvre
- richtinggegevens van de snelwegborden

Opmerking

sprekers met het kenmerk „TTS“ achter de naam kondigen bovendien de afslagrichting aan en de naam van de straat waarin moet worden afgeslagen.

- automatisch wisselen tussen dag- en nachtscherm

2 Belangrijke opmerkingen vooraf

De PTV Navigator is met de grootste zorg en met inachtneming van de huidige veiligheidsrichtlijnen ontwikkeld, getest en geproduceerd.

Desondanks kunnen niet alle theoretisch mogelijke bedieningsfouten en functionele storingen worden uitgesloten die zich tijdens het gebruik in de praktijk kunnen voordoen.

Let daarom op de volgende veiligheidsinstructies.

2.1 Veiligheidsinstructies



ATTENTIE

Gevaar voor ongelukken!

- Voor uw eigen veiligheid adviseren wij u om het navigatieapparaat met de speciale houder stabiel in uw voertuig te bevestigen. De houder mag de werking van de veiligheidssystemen voor de inzittenden zoals airbags, veiligheidsgordels enz. niet belemmeren. Bevestig het apparaat op een veilige wijze zodat het zelfs bij plotseling afremmen of een botsing niet kan worden weggeslingerd.
- Door het bedienen van de PTV Navigator tijdens het rijden kunt u van de verkeerssituatie worden afgeleid, zodat u een ongeval kunt veroorzaken! Houd er rekening mee dat uw voertuig al bij een snelheid van 50 km/h iedere seconde een afstand van bijna 14 meter aflegt. Voer alle instellingen en de plaats van bestemming in voordat u vertrekt of stop hiervoor op een geschikte plaats. Richt uw aandacht tijdens het rijden uitsluitend op het verkeer!
- PTV Navigator geeft u geen informatie over stopborden en overige verkeersregels die door u zelf in acht moeten worden genomen en natuurlijk voorrang hebben boven de instructies van PTV Navigator. Indien u de voorgeslagen route moet verlaten, leidt PTV Navigator u automatisch via een alternatieve route naar uw bestemming.

2.2 Meer opmerkingen

Opmerking

Let wel!

- De PTV Navigator kan op veel apparaten in liggend- en hoogformaat worden gebruikt. De afbeeldingen van het scherm van het apparaat worden in dit handboek als voorbeeld in liggend formaat weergegeven. De rangschikking van de functies van de PTV Navigator is echter in alle beeldschermformaten identiek.
- Onze software wordt voortdurend verder ontwikkeld en geoptimaliseerd. De afbeeldingen in dit handboek kunnen daarom afwijken van de weergave op uw apparaat.

3 Installatie en registratie

Opmerking

Normaal gesproken is de software door een van onze partners al op uw apparaat geïnstalleerd. De aanwijzingen voor de installatie gelden daarom voor het geval van een manuele latere installatie.

De installatie van het programma is afhankelijk van het apparaat (CarPC, PDA). Lees het gedeelte dat uw type apparaat beschrijft:

- Installatie op CarPC (zie 'Installatie op CarPC' op pagina 17)
- Installatie op PDA (zie 'Installatie op PDA' op pagina 18)

De overdracht van adressen en kaarten en het vrij schakelen daarvan is daarentegen bij beide apparaten hetzelfde (zie 'Extra kaarten en adressen op het navigatieapparaat laden (CarPC en PDA)' op pagina 20).

3.1 Installatie op CarPC

Hier leert u hoe u PTV Navigator op uw CarPC installeert.

3.1.1 **Systemvoorwaarden voor het installeren op een CarPC**

- Pentium processor vanaf 1 GHz
- 512 MB vrij geheugen
- Grafische kaart met ondersteuning van true-color-/ of high-color-modus
- Beeldscherm met een resolutie van 800x600 of hoger
- Besturing (b.v. muis, trackball, touchpad, touchscreen)
- DVD-station
- Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

3.1.2 **PTV Navigator op CarPC installeren**

1. Plaats de PTV Navigator CD/DVD in het DVD-station van uw CarPC.
2. Start met een dubbele klik via de Windows Verkenner het programma-installatiebestand (*.EXE) op dat zich op de CD/DVD bevindt.
3. Volg de instructies van de assistent voor de installatie.

3.2 Installatie op PDA

Hier leert u hoe u PTV Navigator op uw PDA installeert.

3.2.1 Systemvoorwaarden voor het installeren op een PDA

PC-vereisten

- Pentium-processor vanaf 233 MHz, Pentium processor met minimaal 1 GHz aanbevolen
- Grafische kaart met een resolutie van minimaal 800x600 dpi en een TrueColor-/ of HighColor-modus
- Microsoft®-compatible muis / trackball / touchpad / touchscreen
- DVD-station
- Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Geïnstalleerde Microsoft® ActiveSync®-software vanaf versie 3.7.1. of hoger

Deze software wordt bij de PDA geleverd en is voor de synchronisatie met de computer. Informatie over het installeren van ActiveSync® kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing bij uw PDA.

Opmerking

Voor het uitwisselen van bestanden tussen PTV Navigator en uw PDA dient de synchronisatiemodus in het programma Microsoft®ActiveSync® actief te zijn.

1. Start hiervoor het programma **Microsoft®ActiveSync®**.
2. Selecteer in het menu **Extra's** de functie **Opties** of klik op de knop **Opties**.
3. Selecteer in het tabblad **SyncOpties** de gewenste opties die u wilt synchroniseren.
4. Bevestig met **OK**.

PDA-vereisten

- Alle gangbare Pocket PCs met het bedrijfssysteem:
 - Microsoft® Windows Mobile 2003 voor Pocket PC (inclusief Second Edition)
 - Microsoft® Windows Mobile 5 voor Pocket PC (inclusief Phone-Edition)

- Microsoft® Windows Mobile 6.0 Classic
- Microsoft® Windows Mobile 6.0 Professional
- Minimaal 64 MB RAM
- GPS-ontvanger (NMEA 0183 versie 2.0 of hoger)

Opmerking

In PTV Navigator kunt u de GPS-ontvanger configureren (zie 'GPS instellingen maken' op pagina 119).

- Afhankelijk van de gebruikte kaartgegevens een desgewenst grote geheugenkaart.
- Voor het overdragen van de kaartgegevens adviseren wij een memorycardlezer.
- PTV Navigator ondersteunt TMC-ontvangers van GNS/Navilock (optioneel).

Opmerking

In PTV Navigator kunt u de TMC-ontvanger configureren (zie 'TMC-instellingen uitvoeren' op pagina 120).

3.2.2 PTV Navigator op PDA installeren

U heeft de volgende mogelijkheden voor het overdragen van de gegevens voor de installatie op uw apparaat:

- via een directe verbinding per Microsoft® ActiveSync®
- via een kaartlezer per USB 2.0

Installatie via een directe verbinding per Microsoft® ActiveSync®

1. Controleer of Microsoft® ActiveSync® op uw pc is geïnstalleerd en verbind uw navigatieapparaat met de pc.
2. Plaats de PTV Navigator CD/DVD in het DVD-station van uw pc.
3. Zet het op de CD/DVD aanwezige programma-installatiebestand (*.CAB) op uw PDA en voer het hier uit.
4. Zet minimaal één op de CD/DVD beschikbaar programmabestand voor de spreker (*.CAB) op uw PDA en voer het hier uit.
5. Zet de op de CD/DVD staande kaarten-map „tb-navi“ in de hoofdmap van de geheugenkaart van uw PDA.

Nadat u alle bestanden hebt overgedragen en geïnstalleerd, kunt u nu de gewenste kaarten en adressen op uw navigatieapparaat overdragen.

Installatie via een kaartlezer per USB 2.0

1. Sluit uw kaartlezer aan uw PC aan en steek de geheugenkaart van uw navigatieapparaat in de kaartlezer.
2. Plaats de PTV Navigator CD/DVD in het DVD-station van uw pc.
3. Zet het op de CD/DVD aanwezige programma-installatiebestand (*.CAB) op de geheugenkaart.
4. Zet minimaal één op de CD/DVD aanwezig programmabestand voor de spreker (*.CAB) op uw geheugenkaart.
5. Zet de op de CD/DVD staande kaarten-map „tb-navi“ in de hoofdmap van uw geheugenkaart.
6. Steek uw geheugenkaart weer in het navigatieapparaat.
7. Voer het overgedragen programma-installatiebestand (*.CAB) en het programmabestand voor de spreker (*.CAB) uit op uw navigatieapparaat.

Nadat u alle bestanden hebt overgedragen en geïnstalleerd, kunt u nu de gewenste kaarten en adressen op uw navigatieapparaat overdragen.

Let op VOOR de eerste keer opstarten!

Opmerking

Normaal gesproken wordt de software in het hoofdgeheugen van uw apparaat geïnstalleerd. Om geheugen van het apparaat te besparen, kunt u de bestanden op de geheugenkaart van uw PDA verschuiven. Als u het programma voor het verschuiven al eens heeft opgestart, moet u het bestand navigator.uni eventueel een andere naam geven.

Opmerking

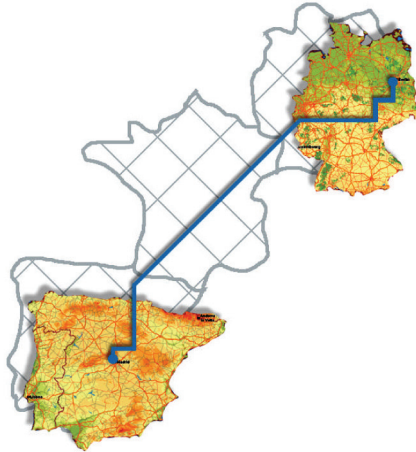
Om PTV Navigator zonder vrij schakelen 30 dagen lang onbepikt te kunnen gebruiken, controleert u VOOR de eerste keer opstarten of de juiste datum en tijd zijn ingesteld op het apparaat. Anders moet u PTV Navigator vrij schakelen voordat u de software kunt gebruiken.

3.3 Extra kaarten en adressen op het navigatieapparaat laden (CarPC en PDA)

Met PTV Navigator kunt u gebruik maken van het omvangrijke aanbod aan kaarten voor verschillende landen en geheel Europa.

De kaarten zijn heel actueel en bevatten kaartmateriaal dat ten dele tot aan de huisnummers exact is. De kaarten zijn gebaseerd op hetzelfde materiaal dat ook bij de niet-mobiele navigatiesystemen wordt gebruikt. PTV Navigator wordt met minimaal één landkaart geleverd.

3-3.1 Voorbeeld voor grensoverschrijdende routeberekening



Stel u hebt landkaarten van Duitsland en Spanje geïnstalleerd en de Europa-kaart met de primaire hoofdwegen. Dit is voldoende om een route te berekenen van Berlijn naar Madrid van huisdeur tot huisdeur. De route in Duitsland wordt berekend op basis van het gedetailleerde wegennet van de landenkaart Duitsland. Voor het transitland Frankrijk worden de beschikbare primaire verkeerswegen van de Europa-kaart gebruikt. Zodra de Spaanse grens is gepasseerd, wordt de weg berekend aan de hand van het gedetailleerde wegennet van de landenkaart van Spanje.

Opmerking

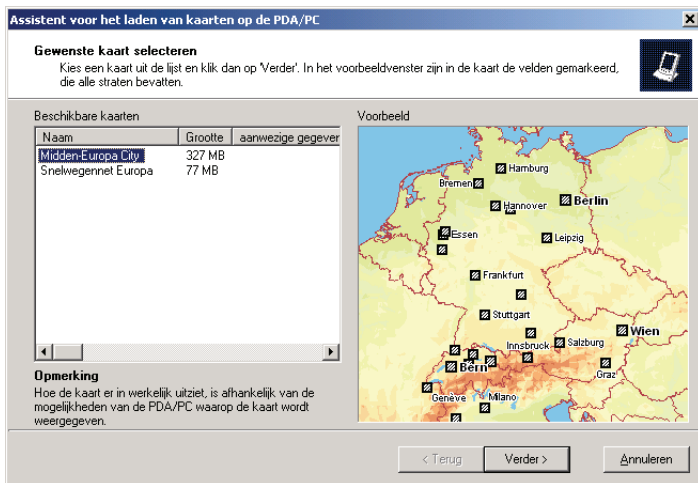
Houd er rekening mee dat u ook bij aangrenzende landen, zoals bijvoorbeeld Duitsland en België, de hoofdverkeerswegen nodig heeft om een verbinding tussen de afzonderlijke wegennetten van de landen te kunnen maken.

1. Plaats de PTV Navigator kaart-CD/DVD in het DVD-station van uw pc.
Het installatieprogramma start automatisch.

Opmerking

Indien dit niet het geval is, start dan via de Windows-Verkenner het bestand op de CD/DVD met de naam **mapsetup.exe** op door er dubbel op te klikken.

2. Kies de gewenste taal voor het installeren en klik op **OK**.
De Assistent voor het laden van kaarten op de PDA/PC wordt geopend.
3. Klik op **Verder**.
De pagina voor de kaartselectie wordt getoond.



4. De pagina voor de kaartselectie bestaat uit twee delen:
 - Links bevinden zich alle kaarten die op de kaarten-CD/DVD beschikbaar zijn. Hier staan minimaal twee kaarten opgesomd, een landenkaart en het de hoofdwegen van Europa.

Opmerking

Houd er rekening mee dat u in de assistent slechts één kaart kunt uitzoeken om te installeren. Voor iedere verdere kaart die u wilt installeren dient u opnieuw te beginnen met de kaartinstallatie!

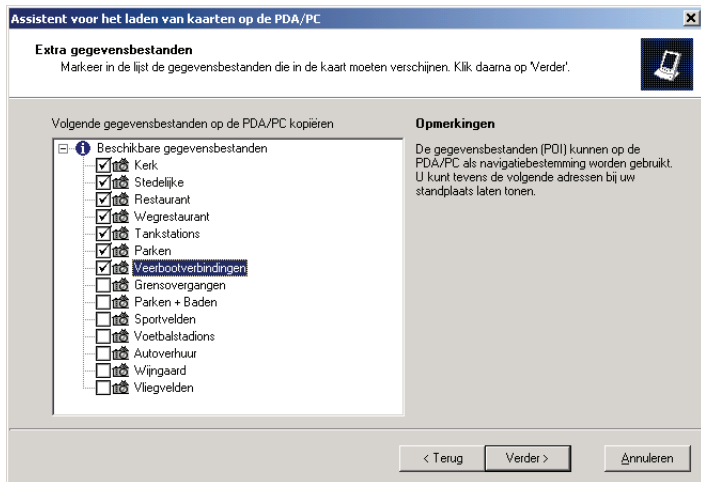
- Aan de rechterzijde ziet u het voorbeeldvenster. Als in het voorbeeldvenster geen kaart verschijnt, klik dan in de lijst aan de linker zijde op één van de opties om het voorbeeld te zien.

- Als u een kaart wilt installeren, kies dan uit de lijst een regel uit en klik op **Verder**.

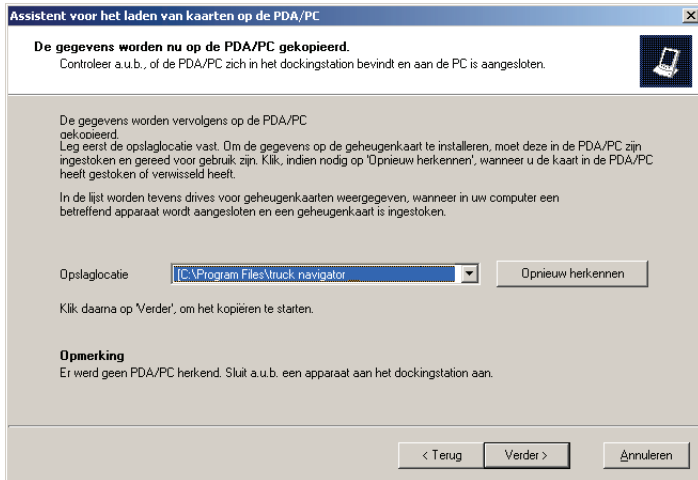
Opmerking

Als u al een kaart op uw navigatieapparaat hebt geïnstalleerd, dan kunt u deze ongewijzigd laten of alleen extra gegevensbestanden installeren. Klik hiervoor op **Verder**, zonder een kaart te selecteren. PTV Navigator informeert u dat u geen kaart heeft geselecteerd.

*Het venster voor het kiezen van **Extra gegevensbestanden** wordt geopend. In dit venster worden alle gegevensbestanden getoond die u kunt selecteren, zodat ze in de gekozen kaart worden weergegeven.*



- Selecteer de gegevensbestanden, die u als speciale bestemmingen op het navigatieapparaat wilt gebruiken. Vink hiervoor het hokje links naast de beschrijving van het gegevensbestand aan en klik op **Verder**. *De volgende pagina wordt weergegeven:*



PTV Navigator stelt automatisch de map voor waarin de programmabestanden van PTV Navigator zijn geïnstalleerd.

7. Klik op **Verder**.

*Het venster **Gegevens worden gekopieerd...** wordt geopend.*

Opmerking


Dit kan, afhankelijk van de grootte van de kaart, enige tijd duren. Een ogenblik geduld a.u.b.; een voortgangsbalk informeert u over de voortgang.

Nadat u het kopiëren hebt afgesloten, informeert een statusvenster dat het kopiëren met succes is afgesloten en u de kaart dadelijk kunt gebruiken.

Opmerking

Om routes door verschillende landen te kunnen berekenen, heeft u de hoofdverkeerswegen uit de grove wegennetkaart van Europa nodig. Herhaal de installatie van de kaart om de grove wegennetkaart van Europa en eventueel nog meer kaarten te installeren!

3.4 Software op het navigatieapparaat vrij schakelen (CarPC en PDA)

1. Start PTV Navigator door in de startbalk op het symbool  te tikken.
*Het venster **Language** verschijnt.*



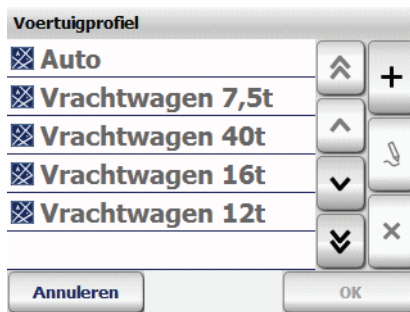
2. Kies de gewenste taal en klik op **OK**.
*Het venster **Spreker selecteren** verschijnt.*



3. Kies de door u gewenste spreker door op de optie in de lijst te tikken en bevestig uw keuze met **OK**.



4. Kies de gewenste kaart en bevestig uw keuze met **OK**.



5. Kies het gewenste voertuigprofiel en bevestig uw keuze met **OK**.
De PTV Navigator wordt opgestart.



6. Tik op **OK**.
Het venster voor het invoeren van het serienummer verschijnt.

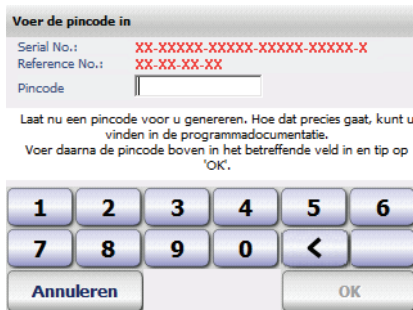
Na de installatie op het navigatieapparaat kunt u PTV Navigator zonder activering 30 dagen lang onbeperkt gebruiken. Tik hiervoor op het formulier op **Verder** om het programma te starten.

Uiterlijk na 30 dagen dient u PTV Navigator met een pincode te activeren, als u het programma verder wilt gebruiken. Hieronder zullen wij u stap voor stap uitleggen, hoe u de PTV Navigator kunt activeren.

3.4.1 Stap1: referentienummer bepalen



Voer in het veld **Serienummer** uw programmaserienummer in en tik vervolgens op **Referentienummer bepalen**.



Het programma heeft automatisch een referentienummer voor uw systeem berekend. Met deze gegevens dient u nu in internet de pincode voor de vrijschakeling te bepalen.

3.4.2 Stap 2: pincode voor vrijschakeling in internet bepalen

De pincode wordt berekend uit het programmaserienummer en het referentienummer dat door uw systeem wordt bepaald.

Met de aangemaakte pincode activeert u PTV Navigator op één navigatieapparaat.

Opmerking

Zolang u het programma op één en hetzelfde navigatieapparaat gebruikt, hebt u bij een hernieuwde installatie geen nieuwe pincode nodig!

De berekening van de pincode dient u in het Internet uit te voeren op de service-pagina's van PTV AG:

1. Controleer of u op uw desktop-PC beschikt over een actieve internettoegang.
2. Open vervolgens uw internet-browser en voer het volgende internetadres in:
<http://pincode.mapandguide.com/navigation/>

Opmerking

Indien u geen toegang tot internet heeft of ondanks de juiste invoer van serienummer en referentienummer in het online-formulier geen pincode kunt opmaken, kunt u - alleen in deze beide gevallen - contact opnemen per e-mail (pincode@ptv.de) of telefonisch met onze hotline onder +49 (0)721-9651-8577.

Het online-formulier voor de berekening van de pincode wordt geladen.

3. Voer in het onlineformulier het programmaserienummer en het referentienummer in.

Opmerking

Voer ook de firmanaam en het land, postcode en plaats in. Hierdoor kunnen wij u bij uw aanvraag sneller van dienst zijn.

4. Klik vervolgens op **Pincode berekenen**.
Een pincode wordt berekend en getoond.
5. Voer nu op uw navigatieapparaat de berekende pincode in het veld **Pincode** in en tik vervolgens op **OK**.

Voer de pincode in

Serial No.: XX-XXXXX-XXXXXX-XXXXX-XXXXX-X
 Reference No.: XX-XX-XX-XX
 Pincode:

Laat nu een pincode voor u genereren. Hoe dat precies gaat, kunt u vinden in de programmadocumentatie.
 Voer daarna de pincode boven in het betreffende veld in en tip op 'OK'.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	<	
Annuleren			OK		

6. Als de pincode correct is, verschijnt een melding hierover die u met **OK** bevestigt.

Hiermee hebt u de vrijschakeling met succes afgesloten.

3.5 Interface PTV Navigator en software van derden

PTV Navigator beschikt over een op bestanden gebaseerde interface en een interface op DLL-basis. Hiermee kunt u belangrijke informatie uitwisselen zoals bijv. routepunten, actuele positie of routepuntlijsten enz. tussen de PTV Navigator en een andere software (CRM - of een fleetmanagementsysteem enz.).

Een precieze beschrijving van de interface vindt u op de supportpagina's op <http://www.mapandguide.de>

3.6 De GPS-ontvanger

Via de GPS-ontvanger wordt de actuele positie van uw voertuig bepaald. De GPS-ontvanger ontvangt hiervoor voortdurend de signalen van de Amerikaanse NavStar-satellieten waarvan er 24 om de aarde cirkelen. Uit de gegevens van minimaal drie satellieten wordt de meest actuele positie van het voertuig vastgesteld. PTV Navigator geeft u positie met een nauwkeurigheid weer van meestal beter dan tien meter in de wegenkaart. Wij hopen dat u ervoor begrip hebt dat wij u tijdens onze telefonische support geen hulp kunnen bieden bij de installatie van de GPS-ontvangers.

3.7 De TMC-ontvanger (optioneel)

Bij aangesloten TMC-ontvanger is een dynamisch omzeilen van een file mogelijk: voortdurend en gratis worden de meest actuele verkeersberichten opgevraagd en indien nodig berekent PTV Navigator een alternatieve route. Files worden in de kaart aangegeven en d.m.v. verkeerssymbolen gekenmerkt.

Opmerking

PTV Navigator ondersteunt TMC-ontvangers van GNS/Navilock (optioneel).



Mobiele navigatie met de car PC/PDA

4 Snel overzicht PTV Navigator

Hier krijgt u een overzicht van de basisfuncties in het hoofdmenu van PTV Navigator.

4.1 Het hoofdmenu van PTV Navigator

1. Vraag PTV Navigator op uw CarPC/PDA op.

Het welkomsscherm met veiligheidsinstructies wordt weergegeven.



2. Nadat u de veiligheidsinstructies heeft gelezen, tikt u op **OK** om verder te gaan.

De hoofdselectie wordt weergegeven.



U heeft nu verschillende keuzemogelijkheden.

4.1.1

Navigatie



Tik op het symbool **Navigatie** als u zich door PTV Navigator wilt laten leiden vanaf uw actuele positie naar een bestemming of meerdere elkaar opvolgende bestemmingen in een rit (zie 'Navigeren met PTV Navigator' op pagina 37).

Opmerking

Als bestemming kunt u adressen, favorieten, laatst ingevoerde bestemmingen of speciale bestemmingen zoals bijv. hotels & restaurants selecteren uit een beschikbaar gegevensbestand van PTV Navigator (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51).

4.1.2

Routeplanner



Tik op het symbool **Routeplanner** als u een route van een vertrek- naar een bestemmingspunt wilt plannen (zie 'Route plannen met PTV Navigator' op pagina 45).

Opmerking

De **navigatie** en de **routeplanner** zijn in principe op dezelfde wijze opgebouwd. Terwijl bij de navigatie het vertrekpunt steeds automatisch per GPS wordt bepaald en u alleen nog de bestemming hoeft in te voeren, kunt u bij de **routeplanner** zowel vertrek- als bestemmingspunt zelf bepalen.

Opmerking

In de routeplanner kunt u ook zonder GPS-ontvangst, bijv. in gesloten ruimtes, de navigatie van uw berekende route laten simuleren (zie 'Simulatie van de navigatie opstarten' op pagina 48).

4.1.3

Kaart



Tik op het symbool **Kaart** als alleen uw actuele GPS-positie in de kaart moet worden weergegeven (zie 'Kaart' op pagina 95).

Omdat in de vrijloopmodus geen route wordt berekend, zijn geen navigatie-instructies of routespecifieke weergaven en functies beschikbaar.

4.1.4 Instellingen



Tik op het symbool **Instellingen**, als u instellingen wilt maken voor bijv. kaart, volume, taal, systeem en nog veel meer (zie 'Instellingen vastleggen' op pagina 97).

4.1.5 Navigatie voortzetten



Als u de navigatie heeft onderbroken, bijv. om even te pauzeren bij een wegrestaurant, kunt u op het symbool **Navigatie voortzetten** tikken. Dan wordt de navigatie naar de als laatste ingevoerde bestemming voortgezet.

4.1.6 PTV Navigator afsluiten

Tik op **Afsluiten** als u PTV Navigator wilt beëindigen.

4.2 Invoer in een lijst selecteren



In PTV Navigator heeft u verschillende mogelijkheden om een invoer in een lijst te selecteren:

- met „pijlje naar boven“ of „pijlje naar beneden“ kunt u in de lijst per regel naar boven of beneden bladeren. Met „dubbele pijl naar boven“ of „dubbele pijl naar beneden“ kunt u in de lijst per pagina naar boven of naar beneden bladeren.
- Als u de gewenste invoer in de lijst heeft gevonden, tikt u erop om hem te selecteren. In sommige gevallen moet u uw keuze met **OK** bevestigen.

- Speciaal bij de invoer van een adres geldt de zogenaamde eenmaal-tikken-selectie: als u op een invoer in de lijst tikt, wordt deze geselecteerd en u komt op de volgende invoerpagina. Het is hierbij om het even of een gewenste invoer in de lijst al is geselecteerd of niet.



- Indien er boven de lijst een invoerveld beschikbaar is, kunt u met het beeldschermtoetsenbord de naam van de gewenste invoer invoeren. Meestal zijn de eerste drie letters al voldoende: gelijktijdig met het invoeren van de letters, worden de passende woorden in de lijst eronder weergegeven.

5 Navigeren met PTV Navigator



ATTENTIE

Gevaar voor ongelukken!

- Voor uw eigen veiligheid adviseren wij u om de CarPC/PDA met de speciale houder stabiel in uw voertuig te bevestigen. De houder mag de werking van de veiligheidssystemen voor de inzittenden zoals airbags, veiligheidsgordels enz. niet belemmeren. Bevestig het apparaat op een veilige wijze zodat het zelfs bij plotseling afremmen of een botsing niet kan worden weggeslingerd.
- Het bedienen van PTV Navigator tijdens het rijden kan u van het verkeer afleiden en daardoor eventueel ongevallen veroorzaken! Houd er rekening mee dat uw voertuig al bij een snelheid van 50 km/h iedere seconde een afstand van bijna 14 meter aflegt. Voer alle instellingen en de plaats van bestemming in voordat u vertrekt of stop hiervoor op een geschikte plaats. Richt uw aandacht tijdens het rijden uitsluitend op het verkeer!
- PTV Navigator geeft u geen informatie over stopborden en overige verkeersregels die door u zelf in acht moeten worden genomen en natuurlijk voorrang hebben boven de instructies van PTV Navigator. Indien u de voorgeslagen route moet verlaten, leidt PTV Navigator u automatisch via een alternatieve route naar uw bestemming.

Bij de navigatie leidt PTV Navigator u van uw huidige standplaats naar een bestemming van uw keuze. Het vertrekpunt hoeft u in dit geval niet in te voeren - dit wordt automatisch door PTV Navigator per GPS bepaald.

Opmerking

Let op de verschillende instellingsmogelijkheden van PTV Navigator. Leg de instellingen vast voor het begin van de navigatie (zie 'Instellingen vastleggen' op pagina 97).

5.1 Navigatie vanaf uw huidige standplaats naar één bestemming

De navigatie naar één bestemming geschiedt in de volgende stappen:

- Navigatie opvragen
- Bestemming kiezen
- Automatische berekening van de route en weergave in de kaart
- Navigatie starten

5.1.1 Navigatie opvragen

1. Vraag PTV Navigator op uw CarPC/PDA op.
De hoofdselectie wordt weergegeven.



2. Tik in het hoofdmenu op **Navigatie**.
De gekozen bestemming wordt weergegeven.
Selecteer nu de gewenste bestemming waarheen u wilt navigeren.

5.1.2 Bestemming kiezen



3. Selecteer een bestemming: bijv. een adres, een favoriet, een laatst ingevoerde bestemming of uw thuisadres (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51). U kunt de bestemming ook bepalen met het zoeken naar een speciale bestemming (zie 'Speciale bestemmingen vinden' op pagina 73).

5.1.3 Route berekenen en in de kaart laten weergeven

Nadat u de berekening van de route heeft opgestart, kunt u de voortgang via de voortgangsbalk zien. Als de route is berekend, wordt een kaartfragment met vertrek, bestemming en route weergegeven (zie 'De kaart bedienen' op pagina 79).



Opmerking

Als het actueel ontvangen GPS-sigitaal niet voldoende is voor een positiebepaling, dan wordt als vermoedelijke momentele standplaats de GPS-positie genomen, die het laatst is opgeslagen. Zodra het GPS-sigitaal voor een positiebepaling voldoende is, wordt de route door een rerouting bliksemsnel automatisch aangepast. Zo kunt u uw bestemming ook zonder GPS-ontvangst invoeren, op kantoor of thuis, en ontvangt u toch een berekende route. Op de weg naar uw voertuig kan PTV Navigator de positie bepalen en de route door het rerouting actualiseren – zo kunt u instappen en wegrijden en zich door PTV Navigator naar uw bestemming laten brengen.

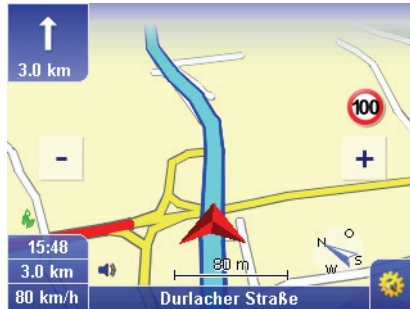
5.1.4 Navigatie starten

4. Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie**.

Opmerking

Indien een melding verschijnt dat geen GPS-ontvanger is gevonden, controleer dan de GPS-instellingen (zie 'GPS instellingen maken' op pagina 119).

Het navigatiebeeldscherm van PTV Navigator wordt weergegeven.



Hier staan nog meer functies tijdens de navigatie tot uw beschikking (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

5.1.5 Navigatie annuleren



1. Tik in het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.
Het venster met de basisfuncties wordt geopend.



2. Tik op het symbool **Annuleren**.

De navigatie wordt beëindigd en u keert terug naar het hoofdmenu.

5.2 Navigatie vanaf de actuele positie naar meerdere punten in een rit

Voer hiervoor de volgende stappen uit:

- Navigatie opvragen
- Gewenste routepunten toevoegen aan de routepuntlijst van een rit
- Navigatie starten

5.2.1 Navigatie opvragen

1. Vraag PTV Navigator op uw CarPC/PDA op.
De hoofdselectie wordt weergegeven.



2. Tik in het hoofdmenu op **Navigatie**.
De gekozen bestemming wordt weergegeven.



3. Tik op **Ritten** om het overzicht van de ritten te openen.
4. Selecteer hier de gewenste rit of maak een nieuwe rit aan (zie 'Ritten opmaken en beheren' op pagina 62).

Opmerking

Let wel dat bij de navigatie het vertrekpunt van de route automatisch overeenkomt met de actuele GPS-positie! De routepunten worden volgens hun volgorde in de lijst aangedaan.

5.2.2 Berekening van de route starten

5. Nadat u de gewenste rit heeft geselecteerd of opgemaakt, kunt u de route op een van de volgende wijzen opstarten:
 - Tik in het overzicht van de ritten op de gewenste rit en vervolgens op **Berekenen**.
 - Tik in de routepuntlijst op **Berekenen**.

De berekening van het eerste deeltraject (van de actuele locatie tot het

eerste tussenpunt) wordt opgestart. Zodra de berekening is afgesloten, wordt het deeltraject in de kaart getoond.

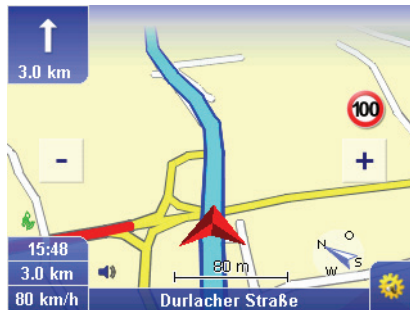
5.2.3 Navigatie starten

6. Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie**.

Opmerking

Indien een melding verschijnt dat geen GPS-ontvanger is gevonden, controleer dan de GPS-instellingen (zie 'GPS instellingen maken' op pagina 119).

Het navigatiebeeldscherm van PTV Navigator wordt weergegeven.



Hier staan nog meer functies tijdens de navigatie tot uw beschikking (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

5.2.4 Aankomst op een tussenpunt

Bent u op een tussenpunt aangekomen, dan wordt de knop **Volgende bestemming** in het navigatiebeeldscherm weergegeven.

7. Tik op **Volgende bestemming** om de berekening van de route naar het volgende routepunt in de routepuntlijst op te starten.

Na de berekening wordt de betreffende etappe van de route in de kaart getoond.

8. Tik op **Navigatie** om de navigatie naar het volgende routepunt op te starten.
9. Herhaal deze handeling bij ieder tussenpunt tot u bij de uiteindelijke bestemming bent aangekomen.

5.2.5 **Navigatie annuleren**



1. Tik in het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.
Het venster met de basisfuncties wordt geopend.



2. Tik op het symbool **Annuleren**.

De navigatie wordt beëindigd en u keert terug naar het hoofdmenu.

6 Route plannen met PTV Navigator

De routeplanner en de navigatie zijn wat betreft de bediening hetzelfde opgebouwd. Terwijl bij de navigatie de standplaats steeds automatisch per GPS wordt bepaald en u alleen nog de bestemming dient in te voeren, kunt u bij de routeplanner zowel vertrek- alsook bestemmingsplaats zelf bepalen. Zo kunt u een route tussen willekeurige punten berekenen en de gewenste route vóór de rit vastleggen.

Opmerking

Let op de verschillende instellingsmogelijkheden van PTV Navigator (zie 'Instellingen vastleggen' op pagina 97).

6.1 Route plannen – Stap voor stap

De routeplanning met vertrek en bestemming wordt in de volgende stappen uitgevoerd:

- Routeplanner opvragen
- Vertrek- en bestemmingspunt selecteren
- Simulatie van de navigatie opstarten

6.1.1 Routeplanner opvragen

1. Vraag PTV Navigator op uw CarPC/PDA op.

De hoofdselectie wordt weergegeven.





2. Tik in het hoofdmenu op het symbool **Routeplanner**.
De gekozen bestemming wordt weergegeven.

Selecteer vervolgens het gewenste vertrek- en bestemmingspunt om uw route te plannen.

6.1.2 Vertrek- en bestemmingspunt selecteren



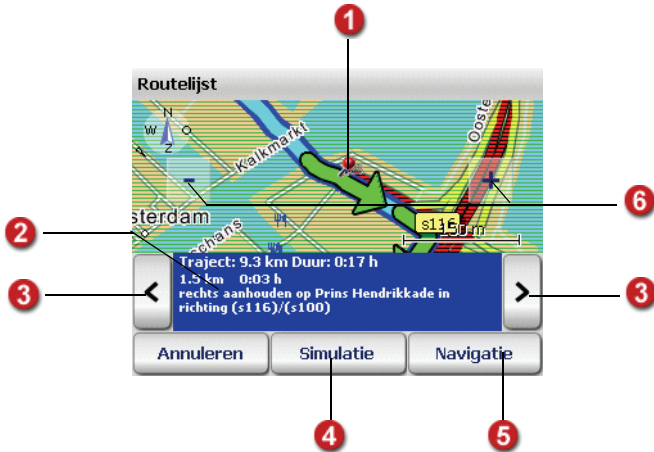
1. Selecteer het gewenste vertrekpunt (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51).
Nadat u het vertrekpunt heeft geselecteerd, komt u weer bij de bestemmingsselectie waar u de gewenste bestemming kunt selecteren.
2. Selecteer de gewenste bestemming (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51).

Nadat u de bestemming heeft geselecteerd, wordt direct een route van uw vertrek- naar uw bestemmingspunt berekend en in de routebeschrijving weergegeven.

6.2 Overzicht routebeschrijving

De routebeschrijving bevat een beschrijving van de afzonderlijke routepunten van de berekende route (complete lengte, rijtijd enz.).

De routebeschrijving is verdeeld in de volgende bereiken:



1 Weergave van het actuele routepunt in de kaart

Het actueel geselecteerde routepunt van de berekende route wordt in de kaart met een symbool aangegeven.

2 Details bij het actuele routepunt

In dit bereik wordt de volgende informatie weergegeven:

- de lengte van het traject en de duur van de complete route
- het tot dit routepunt afgelegde traject en de tot daartoe benodigde tijd
- de bij het routepunt in de kaart passende navigatie-instructie

3 Volgende / vorige routepunt tonen

U kunt door de routelijst bladeren door te tikken op de beide knoppen links en rechts van het bereik met informatie over het routepunt, vervolgens wordt het volgende of vorige routepunt weergegeven. Gelijktijdig wordt het kaartfragment op dit wegpunt ingesteld.

4 Simulatie van de navigatie opstarten

Als u op de knop tikt, kunt u de **simulatie** van de navigatie opstarten (zie 'Simulatie van de navigatie opstarten' op pagina 48).

Opmerking

Deze functie is vooral handig in gesloten ruimtes zonder GPS-ontvangst.

5 Navigatie starten

Als u de gewenste route voor de rit hebt vastgelegd, kunt u de navigatie

vanuit de routebeschrijving via de gelijknamige knop opstarten. Het ingevoerde vertrekpunt wordt automatisch door PTV Navigator door de actuele GPS-positie vervangen (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

6

In de kaart zoomen

Met de knoppen (-) en (+) kunt u in de kaart zoomen:

- Als u de kaart wilt uitzoemen, tikt u zo vaak op [-] totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven..
- Als u de kaart wilt inzoomen, tikt u zo vaak op [+] totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven..

Hoe meer u op de kaart inzoomt, des te meer details en gegevens worden weergegeven (landen – plaatsen – wegen, speciale bestemmingen).

6.2.1 Simulatie van de navigatie opstarten

1. Om de navigatie van de berekende route voor de rit te simuleren, tikt u in de routebeschrijving op **Simulatie**.

Het navigatiebeeldscherm van PTV Navigator wordt weergegeven.



Opmerking
 De functies bij de routeplanner lijken op die van de navigatie, alleen start u in plaats van de navigatie een simulatie van de navigatie op (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

6.2.2 Simulatie van de navigatie annuleren



2. Tik in het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.

Het venster met de basisfuncties wordt geopend.



3. Tik op het symbool **Annuleren**.

De weergave gaat van het navigatiebeeldscherm terug naar de hoofdselectie.

Tip

Als u de gewenste route voor de rit hebt vastgelegd, kunt u de navigatie vanuit de routebeschrijving starten. Tik hiervoor op **Navigatie** om terug te gaan naar het navigatiebeeldscherm om vervolgens de navigatie op te starten. Het ingevoerde vertrekpunt wordt automatisch door PTV Navigator door de actuele GPS-positie vervangen (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

7 Bestemming kiezen

Voordat u navigeert of een route plant, moet u een of meerdere bestemmingen selecteren. Hiervoor biedt PTV Navigator verschillende mogelijkheden.



- **Adres**
U heeft de volgende mogelijkheden:
 - **Plaats/postcode, straat, huisnummer/kruising** van de gewenste bestemming invoeren of selecteren uit de lijst van de automatisch opgeslagen **laatste invoeren** (als laatste ingevoerde plaatsen/postcodes, straten enz.).
 - **Speciale bestemmingen in een plaats vinden** (zie 'Speciale bestemmingen binnen een plaats/een straat vinden' op pagina 75)
- **coördinateninvoer**
Hier kunt u de geografische coördinaten van uw bestemming aangeven (zie 'Coördinaten als bestemming invoeren' op pagina 60).
- **Favorieten**
Hier kunt u direct een bestemming, die u als favoriet heeft bewaard, als nieuwe bestemming selecteren – opnieuw invoeren is niet nodig (zie 'Favorieten toevoegen/bewerken' op pagina 99).
- **Laatste bestemmingen**
PTV Navigator onthoudt de bestemmingen die u reeds eenmaal heeft gekozen: daarom kunt u hier direct één van uw laatst gekozen bestemmingen als nieuwe bestemming selecteren - het opnieuw invoeren is niet nodig.

- **Ritten**

Opmerking

Deze functie staat uitsluitend voor de navigatie ter beschikking.

Ritten bevatten meerdere routepunten die u na elkaar kunt afrijden. Hier kunt u meerdere ritten (routepuntlijsten) laden en beheren (zie 'Ritten opmaken en beheren' op pagina 62).

- **Thuisadres**

Als u nog geen thuisadres heeft vastgelegd en op dit symbool tikt, komt u automatisch bij de instellingen waar u het thuisadres kunt vastleggen (zie 'Thuisadres vastleggen' op pagina 99). Daarna wordt het door u vastgelegde thuisadres als navigatiebestemming gebruikt.

- **Speciale bestemmingen**

Opmerking

Deze functie staat uitsluitend voor de navigatie ter beschikking.

U kunt speciale bestemmingen in de omtrek van uw actuele positie voor de navigatie selecteren (zie 'Speciale bestemmingen vinden' op pagina 73).

Tip

Punt in de kaart weergeven / punt in de kaart manueel als bestemming selecteren

Als u een adres, een favoriet of een van de laatste bestemmingen als navigatiebestemming wilt selecteren, kunt u deze eerst in de kaart laten weergeven. Indien nodig kunt u het punt in de kaart opnieuw zetten en op deze wijze een nieuwe bestemming manueel selecteren.

7.1 Adres als bestemming invoeren



1. Om de adresinvoer te openen, tikt u in de bestemmingsselectie op **Adres**.

De adresinvoer wordt geladen.

7.1.1 Een overzicht van de adresinvoer

De adresinvoer is in volgende bereiken verdeeld:



1 Zoekgegevens

Hier kunt u via het beeldschermtoetsenbord de naam of de postcode van de gewenste plaats invoeren.

Tip

Voordat u met de invoer begint, geeft de opmerking in vierkante haakjes aan welk element u met het beeldschermtoetsenbord kunt invoeren. Zodra u met het invoeren begint, wordt de opmerking onzichtbaar. Of u een plaats of een postcode invoert, herkent het programma automatisch.

2 Tonen van de vorige selectie

De invoer van een adres gebeurt stap voor stap verdeeld over meerdere pagina's. Voor een betere oriëntering wordt hier uw laatste selectie getoond.

Aan het begin van de invoer van de bestemming wordt op deze plaats van de naam de actueel geselecteerde kaart weergegeven: door op deze knop te tikken, kunt u een andere kaart selecteren (zie 'Bestemmingen in verschillende landen selecteren' op pagina 58).

3 Lijst van de laatst ingevoerde gegevens / resultatenlijst

Voordat u met het invoeren begint, worden in deze lijst uw **laatste invoeren** getoond – behalve bij de eerste keer opstarten van PTV Navigator want dan bestaan er nog geen laatste invoeren. Direct nadat u uw invoer via het beeldschermtoetsenbord begint, worden de hierbij

passende resultaten gezocht en in de lijst getoond (afhankelijk van de invoer bijv. plaatsen of postcodes). Als u weer uw laatste invoeren wilt zien, verwijdert u uw invoer geheel met de backspace-knop.

Voor het overige geldt:

- met „pijlje naar boven“ of „pijlje naar beneden“ kunt u in de lijst per regel naar boven of beneden bladeren.
- Als u op een regel in de lijst tikt, wordt deze geselecteerd en u gaat naar de volgende invoerpagina. Het is hierbij om het even, of een gewenste regel in de lijst al geselecteerd is of niet (zgn. eenmaal-tikken-selectie).

Tip

Als u de routeberekening wilt opstarten voordat u alle elementen van het adres heeft ingevoerd, tik dan **niet** op de gewenste regel in de lijst, maar blader met de pijl-knoppen tot de gewenste regel is geselecteerd en tik vervolgens op **Berekenen**. Hierdoor komt u niet naar de eerste invoerpagina, maar start de routeberekening direct.

- Als u het beeldschermtoetsenbord onzichtbaar maakt, wordt de weergave van de lijst vergroot zodat er meer invoeren (indien aanwezig) zichtbaar worden.

Tip

Als u het toetsenbord onzichtbaar maakt, worden extra de „dubbele pijl naar boven“ of „dubbele pijl naar beneden“ getoond, waarmee u in de lijst per pagina naar boven of naar beneden kunt bladeren.

4

Beeldschermtoetsenbord

U beschikt voor een gemakkelijke invoer in PTV Navigator over een groot beeldschermtoetsenbord. Afhankelijk van het in te voeren element schakelt PTV Navigator de invoermodus van het beeldschermtoetsenbord automatisch om. Met de volgende knoppen kunt u de invoermodus van het toetsenbord ook manueel omschakelen:

- Voor het invoeren van letters, tikt u op **ABC**.
- Om afzonderlijke getallen in te voeren, tikt u op de knop **123**.
- Voor het invoeren van speciale tekens, tikt u op **ÄÄÄ**.

Met de backspace-knop kunt u uw invoer stapsgewijs weer wissen.

Opmerking

De PTV Navigator beschikt over een intelligent toetsenbord met "Look-Ahead"-functie. Terwijl u een begrip invoert, wordt gecontroleerd welke letters op logische wijze kunnen worden aangevuld, alleen deze worden op het toetsenbord zichtbaar.

Tip

Als u in PTV Navigator naar langere namen zoekt die bestaan uit meerdere woorden, is het al voldoende als u één van de woorden invoert (deelwoord zoeken).

Voorbeeld: 'Laan van Meerdervoort' wordt ook dan gevonden als u slechts 'Meerdervoort' invoert. Om "Avenue de Champs-Élysées" te vinden, hoeft u alleen maar "Champs" of "Elysé" in te voeren.

Tip

Als u in PTV Navigator naar namen zoekt waarin speciale tekens staan, hoeft u deze niet in te voeren (speciale tekens duldend zoeken).

Voorbeeld: „Köln“ wordt ook gevonden als u „Kol“ invoert. Om "Avenue de Champs-Élysées" te vinden, hoeft u alleen maar "Elysé" in te voeren.

5**Beeldschermtoetsenbord zichtbaar-/onzichtbaar maken**

Met **Beeldschermtoetsenbord (on)zichtbaar maken** kunt u het beeldschermtoetsenbord onzichtbaar en weer zichtbaar maken. De weergaven van de **Lijst met laatste invoeren/resultatenlijst** wordt hierbij vergroot of verkleind.

6**(In) de kaart weergeven**

Om een geselecteerde regel in een gezoomd en gecentreerd kaartfragment weer te geven tikt u op de knop **Kaart**. Indien nodig, kunt u het gemarkeerde punt in de kaart opnieuw zetten en op deze manier een nieuwe bestemming manueel kiezen – u kunt hierbij alle kaartfuncties gebruiken (zie 'De kaart bedienen' op pagina 79).

7.1.2**Adres als bestemming kiezen**

1. Om de adresinvoer te openen, tikt u in de bestemmingsselectie op **Adres**.



De adresinvoer wordt geladen (zie 'Een overzicht van de adresinvoer' op pagina 52).

Opmerking

Als uw bestemming in een ander land ligt, selecteert u aan het begin van het invoeren van de bestemming de betreffende kaart (zie 'Bestemmingen in verschillende landen selecteren' op pagina 58).

Plaats selecteren

2. Selecteer eerst de gewenste bestemming door de naam van de plaats of de postcode ervan in te voeren.

Opmerking

Het programma herkent automatisch of u een plaats of een postcode invoert.

Tip

Controleer voor iedere invoer of u de gewenste invoer eventueel direct uit de **lijst met laatste invoeren** kunt selecteren – in dit geval kunt u zich de tijd voor een nieuwe invoer besparen.

Tegelijk met de invoer worden passende resultaten gezocht en weergegeven. Bij het zoeken naar een plaats worden de gevonden plaatsen volgens grootte gesorteerd. Zo kunt u belangrijke plaatsen snel selecteren.

3. Tik in de lijst op de gewenste plaats.

De volgende invoerpagina wordt weergegeven: hier kunt u de straat (of evt. een speciale bestemming=POI) selecteren.

Straat selecteren

- Voer de straatnaam van uw bestemming in.
Tegelijk met de invoer worden passende resultaten gezocht en weergegeven.



- Tik in de lijst op de gewenste straat.
De volgende invoerpagina wordt getoond: hier kunt u het huisnummer of een kruising selecteren.

Huisnummer/kruising selecteren

Opmerking

Door de betreffende invoermodus van het toetsenbord te kiezen, herkent het programma of u de naam van een kruising of een huisnummer invoert.

Tip

Als voor deze straat in de gebruikte kaart **geen** huisnummers beschikbaar zijn, wordt de invoer hier afgesloten en de routeberekening wordt automatisch opgestart. In de meeste gevallen zijn huisnummers beschikbaar en u komt na de keuze van de straat automatisch naar de volgende pagina waar u de gewenste huisnummers kunt selecteren.

- Voer het gewenste huisnummer in of de naam van de gewenste kruising.
Parallel met uw invoer worden passende resultaten gezocht en in de lijst eronder weergegeven.



7. Selecteer de gewenste invoer in de lijst, zoals boven wordt beschreven.

U heeft nu een adres als bestemming geselecteerd. Nu wordt automatisch de routeberekening opgestart en vervolgens de route in de kaart weergegeven.

8. Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie** (zie 'Navigatie starten' op pagina 39).

7.2 Bestemmingen in verschillende landen selecteren

U kunt voor PTV Navigator verschillende kaarten kopen en in het programma inbinden (zie 'Extra kaarten en adressen op het navigatieapparaat laden (CarPC en PDA)' op pagina 20).

Opmerking

Als u een route in meer dan één land wilt berekenen, moet op de PDA de kaart voor het betreffende land én het hoofdverkeerswegennet van Europa zijn geïnstalleerd. Deze maakt de verbinding tussen de afzonderlijke kaarten.

Houd er rekening mee dat u ook bij aangrenzende landen, zoals bijvoorbeeld Duitsland en België, de hoofdverkeerswegen nodig heeft om een verbinding tussen de afzonderlijke wegennetten van de landen te kunnen maken.

Als uw bestemming in een ander land ligt, selecteert u aan het begin van het invoeren van de bestemming de betreffende kaart.

1. Om de adresinvoer te openen, tikt u in de bestemmingsselectie op **Adres**.

De adresinvoer wordt geladen (zie 'Een overzicht van de adresinvoer'




op pagina 52). Rechtsboven wordt de geselecteerde kaart weergegeven.


2. Om een nieuwe kaart te selecteren, tikt u op de knop met de naam van de geselecteerde kaart rechts boven.

De geselecteerde kaart wordt geladen.

Opmerking

In de kaartselectie ziet u alle geïnstalleerde landen:

 *Kaart waarin het volledige wegennet ter beschikking staat*

 *Kaart waarin de hoofdverkeerswegen ter beschikking staan*

3. Om het gewenste land te selecteren, tikt u op de invoer en vervolgens op **OK**.

De adresinvoer wordt weer geladen. Rechtsboven wordt de naam van de actueel geselecteerde kaart getoond. U kunt nu een adres (zie 'Adres als bestemming invoeren' op pagina 52) of een POI (zie 'Speciale bestemmingen vinden' op pagina 73) als bestemming selecteren.

7.3 Coördinaten als bestemming invoeren



1. Om de coördinateninvoer op te vragen, tikt u in de bestemmingsselectie op **Coördinateninvoer**.

De coördinateninvoer wordt geladen.

2. Selecteer het gewenste coördinatenformaat met **Graad weergave decimaal** of **Graden, minuten, seconden**.
3. Voer de breedte- en lengte-coördinaten van uw bestemming in.
4. Tik op **OK**.

7.4 Favorieten selecteren

U kunt in PTV Navigator maximaal 50 bestemmingen als **Favorieten** opslaan. Deze bestemmingen kunnen straten, adressen of manueel geselecteerde punten in de kaart zijn en staan altijd zonder iets in te hoeven voeren ter beschikking.

Opmerking

Als u nog geen favorieten heeft bewaard, is de lijst leeg.

Favorieten toevoegen of bewerken kunt u **uitsluitend** in de instellingen van PTV Navigator (zie 'Favorieten toevoegen/bewerken' op pagina 99). Tijdens de navigatie (ook in vrijloopmodus) kunt u de actuele GPS-positie als favoriet opslaan (zie 'Route' op pagina 93).



1. Om favorieten te selecteren, tikt u in de bestemmingsselectie op **Favorieten**.

De lijst met favorieten wordt weergegeven.



2. Selecteer nu de gewenste invoer (zie 'Invoer in een lijst selecteren' op pagina 35).

7.5 Laatste bestemmingen selecteren

PTV Navigator slaat de bestemmingen die u het laatst hebt gekozen op in een lijst, zo kunt u – zonder opnieuw zoeken – één van de laatste bestemmingen als nieuwe bestemming kiezen.

Opmerking

Zolang u nog geen navigatie of routeplanning heeft uitgevoerd, worden nog geen laatst gekozen bestemmingen getoond.



1. Om één van de laatste bestemmingen te selecteren, tikt u in de bestemmingselectie op **Laatste bestemmingen**.
De lijst met eigen bestemmingen wordt weergegeven.



2. Selecteer nu de gewenste invoer (zie 'Invoer in een lijst selecteren' op pagina 35).

7.6 Ritten opmaken en beheren

Uitsluitend voor de navigatie kunt u ritten opmaken. Een rit bestaat uit een routepuntlijst met meerdere routepunten, die u na elkaar kunt afrijden.



1. Om de adresinvoer te openen, tikt u in de bestemmingsselectie op **Ritten**.

Het rittenoverzicht wordt weergegeven.

7.6.1 Het rittenoverzicht

Hier kunt u ritten opmaken en beheren.



1 Rittenlijst

Hier worden de actueel beschikbare ritten weergegeven.

2 In de rittenlijst bladeren

Met „pijlje naar boven“ of „pijlje naar beneden“ kunt u in de rittenlijst per regel naar boven of beneden bladeren. Met „dubbele pijl naar boven“ of „dubbele pijl naar beneden“ kunt u in de lijst per pagina naar boven of naar beneden bladeren.

3 Nieuwe rit opmaken

Om een nieuwe rit op te maken, tikt u op +, voert u een naam voor de rit in en bevestigt u met **OK**.

Daarna keert u automatisch naar het rittenoverzicht terug, waarin de nieuwe rit al is ingevoerd. U kunt nu op dezelfde manier nog meer ritten toevoegen.

Vervolgens kunt u bij iedere rit de gewenste routepunten toevoegen.

4

Routepuntlijst van een rit bewerken

1. Om routepunten aan een rit toe te voegen of de routepunten van een rit te bewerken, tikt u eerst op de betreffende rit in het rittenoverzicht.
De rit wordt gemarkeerd.
2. Tik vervolgens op "**Loep**".
De routepuntlijst van de rit wordt weergegeven.
3. Nu kunt u de routepuntlijst bewerken, bijv. routepunten toevoegen of verwijderen (zie 'Routepuntlijst van een rit bewerken' op pagina 63).

5

Rit berekenen

Als een routepuntlijst tenminste een routepunt bevat, kunt u de rit laten berekenen door op **Berekenen** te tikken. Vervolgens kunt u de navigatie gewoon opstarten.

6

Opties van een rit: rit verwijderen of bewerken

Markeer de gewenste rit in het rittenoverzicht door het aan te tikken en tik daarna op **Opties**.

- Om de gemarkeerde rit te verwijderen, tikt u op **Verwijderen**.
- Om een rit een andere naam te geven, tikt u op **Bewerken**.

7

Terug naar bestemmingsselectie

Als u op **Annuleren** tikt, wordt de bestemmingsselectie weer weergegeven.

7.6.2

Routepuntlijst van een rit bewerken

1. Om routepunten aan een rit toe te voegen of de routepunten van een rit te bewerken, tikt u eerst op de betreffende rit in het rittenoverzicht.
De rit wordt gemarkeerd.
2. Tik vervolgens op "**Loep**".
De routepuntlijst van de rit wordt weergegeven.
3. Nu kunt u de routepuntlijst bewerken, bijv. routepunten toevoegen of verwijderen.



1 Routepuntlijst

Hier wordt ieder toegevoegd routepunt weergegeven. Bij de navigatie worden de routepunten van boven naar beneden aangedaan. De volgorde van de routepunten kunt u wijzigen, indien u dit wenst.

2 In de routepuntlijst bladeren

Met „pijlje naar boven“ of „pijlje naar beneden“ kunt u in de routepuntlijst per regel naar boven of beneden bladeren.

3 Routepunt(en) aan de routepuntlijst toevoegen

Als u op de knop "+" tikt, wordt de bestemmingsselectie weergegeven. U kunt nu op de gewone wijze een bestemming als routepunt selecteren. Na de selectie van het routepunt keert u automatisch terug naar de routepuntlijst, waarin het geselecteerde routepunt al is geregistreerd. U kunt nu, indien gewenst, op dezelfde wijze nog meer routepunten toevoegen.

Via de **opties** kunt u afzonderlijke routepunten als bezocht markeren, verwijderen of in de kaart laten weergeven (zie 'Opties van de routepuntlijst' op pagina 65).

Als u op **Berekenen** tikt, word de rit tot het eerste tussenpunt berekend en in de kaart weergegeven. Met **Navigatie** kunt u nu de navigatie opstarten.

4 Volgorde van de routepunten in de lijst wijzigen

Om een routepunt in de lijst te verschuiven, selecteert u het routepunt door het aan te tikken. Vervolgens kunt u met de kleine pijl-knoppen het geselecteerde routepunt in de lijst naar boven of naar beneden verschuiven.

5

Alle invoeren in de lijst markeren

Via deze knop kunt u alle routepunten in de lijst markeren en vervolgens de gewenste opties selecteren (zie 'Opties van de routepuntlijst' op pagina 65).

6

Rit berekenen

Als een routepuntlijst tenminste een routepunt bevat, kunt u de rit laten berekenen door op **Berekenen** te tikken. Vervolgens kunt u de navigatie gewoon opstarten.

7

U kunt afzonderlijke routepunten als bezocht markeren, verwijderen of in de kaart laten weergegeven.

Als u een routepunt heeft geselecteerd en op **Opties** tikt, kunt u de afzonderlijke routepunten verwijderen, als bezocht markeren of in de kaart weergegeven (zie 'Opties van de routepuntlijst' op pagina 65).

8

Terug naar het rittenoverzicht

Als u op **Terug** tikt, wordt de bestemmingsselectie weer getoond.

7.6.3**Opties van de routepuntlijst**

Voor de routepunten in de lijst staan verschillende opties ter beschikking. U kunt afzonderlijke routepunten als bezocht markeren, verwijderen of in de kaart laten tonen.

1. Tik in de routepuntlijst op het routepunt, waarmee u iets wilt doen.
2. Om de opties op te vragen, tikt u op **Opties**.

De opties bij het geselecteerde routepunt worden weergegeven.

Routepunt als bezocht markeren

1. Tik op het symbool **Bezocht** als u het geselecteerde routepunt als bezocht wilt markeren.

De routepuntlijst wordt getoond. Het geselecteerde routepunt is aangevinkt en wordt bij de navigatie niet meer meegerekend.

Opmerking

Als u een als bezocht gemarkeerd routepunt weer in de navigatie wilt integreren, vraag dan de opties opnieuw op en tik op **Niet bezocht**.

Routepunt verwijderen



1. Om het routepunt uit de lijst te verwijderen, tikt u op **Verwijderen**.
Er verschijnt een vraag om bevestiging.
2. Bevestig door op **Ja** te tikken.
De routepuntlijst wordt getoond. Het geselecteerde routepunt is verwijderd.

Route punt in de kaart weergeven

U kunt een routepunt in de kaart laten weergeven en deze eventueel verschuiven naar een nieuwe positie.



1. Om het gekozen routepunt in de kaart te laten weergeven, tikt u op **Kaart**.
Het routepunt wordt in een passend kaartfragment met een speldje gekenmerkt.

7.7 Thuisadres als bestemming kiezen

Als bestemming wordt het adres gebruikt, dat u bij de instellingen van PTV Navigator als thuisadres heeft geselecteerd (zie 'Thuisadres vastleggen' op pagina 99).

Opmerking

Tot u een thuisadres heeft vastgelegd, heet het symbool **Thuisadres vastleggen** en brengt het u direct naar de instellingen.



1. Om het thuisadres als bestemming te selecteren, tikt u in de bestemmingsselectie op het symbool **Thuisadres**.

7.8 Punt in de kaart weergeven / als bestemming kiezen

Als u een adres, een favoriet of een van de laatste bestemmingen als navigatiebestemming wilt selecteren, kunt u deze eerst in de kaart laten weergeven. Indien gewenst kunt u in de kaart een punt manueel selecteren en als navigatiebestemming vastleggen.

1. Tik in de bestemmingsselectie op het betreffende symbool om een adres, een favoriet of een van de laatste bestemmingen als navigatiebestemming te selecteren.
De betreffende selectie wordt geladen.

2. Voer een adres in of selecteer een favoriet of een laatste bestemming.
3. Om het adres of de geselecteerde regel in de kaart weer te geven, tikt u op **Kaart**.

Het adres of de geselecteerde regel wordt in een passend kaartfragment met een speldje gemarkeerd.

Nu beschikt u over de kaart met alle functies (zoomen, verschuiven enz.) (zie 'De kaart bedienen' op pagina 79).

4. Als u nu een ander punt in de kaart als navigatiebestemming wilt selecteren, stel dan een passend kaartfragment in en tik op de plek in de kaart, waar u de nieuwe navigatiebestemming wenst.

De nieuwe navigatiebestemming wordt in de kaart door een speldje gemarkeerd.

5. Tik op **Berekenen** om het nieuw gekozen punt als navigatiebestemming over te nemen en de routeberekening op te starten.

Na de routeberekening wordt de route in de kaart weergegeven.

6. Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie** (zie 'Navigatie starten' op pagina 39).

8 Vertrek-/bestemminggebiedsturing (Destination Tracking Modus)

Als het vertrekpunt en/of het bestemmingspunt in een beperkt berijdbaar of afgesloten gebied ligt, is een actieve navigatie niet mogelijk. In dit geval brengt PTV Navigator u via de Destination Tracking Modus met richtingspijlen naar de gewenste bestemming.

8.1 Vertrekgebiedsturing

Als het vertrekpunt zich in een afgesloten gebied bevindt, bijvoorbeeld door fysische / legale restricties, maakt PTV Navigator u hierop optisch en akoestisch attent.



Vertrek in beperkt gebied
U bevindt zich in een beperkt berijdbaar gebied. De navigatie begint als u dit gebied heeft verlaten.



OK

Nadat u het bericht met OK heeft bevestigd, schakelt PTV Navigator in de Destination Tracking Modus: hierbij worden in de kaartweergave de actuele positie en de richting van de bestemming met een groene pijl weergegeven.



Bij het verlaten van het vertrekgebied wordt automatisch de actieve navigatie naar de eigenlijke bestemming opgestart.

8.2 Bestemminggebiedsturing

Als de bestemming zich in een afgesloten gebied bevindt, bijvoorbeeld door fysieke / legale restricties, maakt PTV Navigator u hierop optisch en akoestisch attent. Tegelijkertijd wordt een dicht bij de oorspronkelijke bestemming gelegen punt bepaald tot waar de navigatie mogelijk zou zijn.

Bestemming in beperkt gebied

De bestemming bevindt zich in een beperkt berijdbaar gebied. Een dichtbij gelegen, bereikbaar punt is automatisch bepaald. Wilt u dit punt in de kaart zien en eventueel manueel verschuiven?

Annuleren

Nee

Ja

Selecteer nu een van de volgende acties:

- **Annuleren**
De routeplanning wordt beëindigd en de hoofdselectie wordt weergegeven.
- **Nee**
De routeplanning wordt tot het automatisch bepaalde en bereikbare punt berekend. Vervolgens kunt u de navigatie opstarten.
Zodra u het automatisch bepaalde punt heeft bereikt, brengt PTV

actuele positie en de bestemmingsrichting met een groene pijl weergegeven.



9 Speciale bestemmingen vinden

PTV Navigator geeft u de mogelijkheid speciale bestemmingen (ook POIs = Points of Interest, interessante punten genoemd) te vinden en voor het navigeren te gebruiken.

U kunt speciale bestemmingen tijdens de navigatie zoeken of een speciale bestemming via de bestemmingskeuze selecteren.

9.1 Speciale bestemmingen vinden tijdens de navigatie

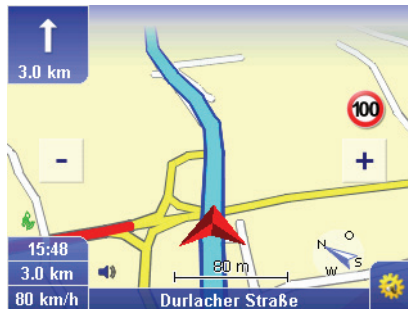
U kunt in PTV Navigator direct tijdens de navigatie een speciale bestemming vinden in de omtrek van uw actuele locatie. Dit is handig, als u bijvoorbeeld onderweg een parkeerplaats zoekt. Als u onderweg een speciale bestemming selecteert, wordt deze als volgende bestemming op het traject in de routepuntlijst ingevoegd.

Een overzicht van de benodigde stappen:

- Navigatiemodus opstarten
- Zoeken naar speciale bestemmingen opvragen
- Categorie selecteren
- Gewenste speciale bestemming selecteren

En starten maar:

1. Selecteer een bestemming en start de navigatiemodus.



2. Tik in het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.
Het venster met de basisfuncties wordt geopend.



- Om het zoeken naar speciale bestemmingen op te starten, tikt u op het symbool **Speciale bestemmingen**.

Het zoeken naar speciale bestemmingen wordt geladen en de beschikbare categorie van de speciale bestemming wordt getoond.



- Selecteer nu de gewenste invoer (zie 'Invoer in een lijst selecteren' op pagina 35).

U heeft nu een categorie geselecteerd en komt automatisch naar de volgende pagina, waar u de gewenste speciale bestemming kunt selecteren.



Nu wordt een lijst met speciale bestemmingen uit de eerder geselecteerde categorie in de omtrek van uw actuele positie volgens afstand getoond.

- Selecteer de gewenste invoer in de lijst door deze aan te tikken.
U heeft nu een speciale bestemming als navigatiebestemming geselecteerd.

- Klik op de **Berekenen**.

Nu wordt automatisch de routeberekening opgestart en vervolgens de route in de kaart weergegeven.

Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie** (zie 'Navigatie starten' op pagina 39).

9.2 Speciale bestemmingen binnen een plaats/een straat vinden

U kunt binnen een bepaalde plaats of zelfs in een straat naar speciale bestemmingen zoeken.

1. Daarvoor moet u in de adres-invoer, nadat u een plaats of een straat heeft geselecteerd (zie 'Adres als bestemming invoeren' op pagina 52), op **POI** tikken.

De lijst met beschikbare categorieën van speciale bestemmingen wordt getoond.



2. Selecteer nu de gewenste invoer (zie 'Invoer in een lijst selecteren' op pagina 35).

U heeft nu een categorie geselecteerd en komt automatisch naar de volgende pagina, waar u de gewenste speciale bestemming kunt selecteren.



Nu wordt een volgens de afstand gesorteerde lijst weergegeven met speciale bestemmingen uit de gekozen categorie. Al naargelang u een stad of een straat heeft geselecteerd, worden de speciale bestemmingen in de lijst opgesomd die het dichtst bij het middelpunt van de stad of de straat liggen.

3. Selecteer de gewenste invoer in de lijst door deze aan te tikken.
U heeft nu een speciale bestemming als navigatiebestemming geselecteerd.
4. Klik op de **Berekenen**.
Nu wordt automatisch de routeberekening opgestart en vervolgens de route in de kaart weergegeven.

Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie** (zie 'Navigatie starten' op pagina 39).

9.2.1 Voorbeeld zoeken naar speciale bestemmingen: hotel in Amsterdam vinden

Stel u wilt bijvoorbeeld in Amsterdam naar een hotel worden gebracht, dan kunt u het volgende doen:

1. Kies eerst Amsterdam als bestemming, zoals hierboven beschreven.
2. Controleer of de knop **POI** is ingedrukt en selecteer in de lijst met beschikbare categorieën de categorie "Hotel".

Tip

Voer met het beeldschermtaetsenbord in het invoerveld "HOT" in en tik vervolgens op de betreffende regel in de lijst.

Nu wordt een volgens afstand gesorteerde lijst met hotels in Amsterdam weergegeven. De hotels die het dichtst bij het stadscentrum liggen, worden in de lijst bovenaan genoemd.

9.3 Speciale bestemmingen met de bestemmingsselectie van de navigatie vinden

Als de categorie en de naam van de speciale bestemming bekend zijn, dan kunt u deze direct als bestemming in de navigatie overnemen.

Een overzicht van de benodigde stappen:

- Navigatie opvragen
- Zoeken naar speciale bestemmingen opvragen

- Gewenste categorie selecteren
- Gewenste speciale bestemming selecteren

En starten maar:



1. Tik in het hoofdmenu op **Navigatie**.

De gekozen bestemming wordt weergegeven.



2. Start nu het zoeken naar speciale bestemmingen op door in de bestemmingsselectie op **Speciale bestemmingen** te tikken.

Het zoeken naar speciale bestemmingen wordt geladen en de beschikbare categorie van de speciale bestemming wordt getoond.



3. Selecteer nu de gewenste invoer (zie 'Invoer in een lijst selecteren' op pagina 35).

U heeft nu een categorie geselecteerd en komt automatisch naar de volgende pagina, waar u de gewenste speciale bestemming kunt selecteren.



Nu wordt een lijst met speciale bestemmingen van de eerder geselecteerde categorie weergegeven.

4. Voer eventueel de naam van de gewenste speciale bestemming in het invoerveld in.
5. Selecteer de gewenste invoer in de lijst door deze aan te tikken.
U heeft nu een speciale bestemming als navigatiebestemming geselecteerd.

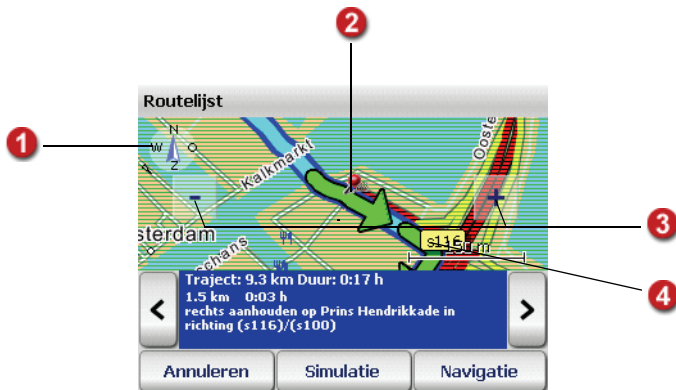
Tip

Als meerdere speciale bestemmingen met dezelfde naam in de lijst worden weergegeven, kunt u met de knop **Kaart** zien waar de geselecteerde speciale bestemming zich bevindt.

6. Tik op **Berekenen**.
Nu wordt automatisch de routeberekening opgestart en vervolgens de route in de kaart weergegeven.
7. Om de navigatie op te starten, tikt u op **Navigatie** (zie 'Navigatie starten' op pagina 39).

10 De kaart bedienen

PTV Navigator heeft een zeer gedetailleerde kaart, die op veel plekken wordt ingezet. De kaart toont naast straten en plaatsen tevens spoorlijnen, bossen, stedelijke gebieden, rivieren en zeeën. Bovendien worden natuurlijk ook bezienswaardigheden en uw eigen adressen in de kaart weergegeven.



1 Kaart draaien

Op sommige kaartweergaven is een kompas beschikbaar waarmee u de richting van de kaart kunt veranderen.

- **In de routelijst**
In de normale stand is de kaart naar het noorden gericht.
 - Om de kaart te draaien, tikt u met de stift op het kompas en beweegt u de stift – zonder hem op te tillen – in de gewenste draairichting. Hierbij beschikt u over de hele kaart.
 - Om weer de naar het noorden gerichte kaart te zien, tikt u één maal kort op het kompas.
- **Tijdens het navigeren**
Standaard wordt de kaart altijd in de rijrichting gericht weergegeven.
 - Tik op het kompas om de kaart naar het noorden te richten. De kaart wordt daarna stapsgewijs naar het noorden gericht. Dan wijst het kompas steeds naar het noorden en op de kaart kunt u herkennen, in welke windrichting u op dat moment rijdt of moet afslaan.

- Als de kaart weer in de rijrichting gericht moet worden weergegeven, tikt u opnieuw op het kompas.

2

Manueel geselecteerd punt bij de keuze van de bestemming in de kaart / afslagpunt in de routebeschrijving

Als u een bestemming direct in de kaart selecteert, wordt deze met een speld gemarkeerd (zie 'Punt in de kaart weergeven / als bestemming kiezen' op pagina 66). In de routebeschrijving wordt het actuele afslagpunt met een speld in de kaart aangegeven (zie 'Overzicht routebeschrijving' op pagina 46).

3

In de kaart zoomen

Met de knoppen (–) en (+) kunt u in de kaart zoomen:

- Als u de kaart wilt uitzoomen, tikt u zo vaak op [–] totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven..
- Als u de kaart wilt inzoomen, tikt u zo vaak op de knop (+) totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven.

Hoe meer u in de kaart inzoomt, des te meer details worden weergegeven (landen – plaatsen – wegen).

Opmerking

Tijdens de navigatie is altijd de automatische zoom actief (zie 'Automatische zoom' op pagina 89).

4

Kaart verschuiven

Tik in de kaart en beweeg de stift. De kaart volgt nu de beweging van de stift en wordt verschoven. De schaal blijft hierbij gelijk.

11 Het navigatiebeeldscherm

Op het navigatiebeeldscherm staat duidelijk en begrijpelijk alle informatie die u bij het rijden nodig heeft.

11.1 Snel overzicht navigatiebeeldscherm

Het navigatiebeeldscherm bestaat uit de volgende delen:



1 Volgend manoeuvre / afstand tot de volgende navigatie-instructie

Het symbool in dit veld geeft het volgende manoeuvre weer, bijv. de volgende afslagrichting. Daaronder ziet u hoe ver bijv. de kruising nog is verwijderd waar u als volgende moet afslaan.

Als u op dit veld tikt, wordt de laatste akoestische navigatie-instructie herhaald.

2 Opeenvolgende instructies

Bij gecompliceerde kruisingen volgen soms meerdere navigatie-instructies kort na elkaar (voorbeeld: „over 150 m links afslaan, daarna direct rechts afslaan.“). In dit geval wordt een kleine pijl afgebeeld die steeds de daaropvolgende afslagrichting aangeeft.

3

Ontvangstkwaliteit van het GPS-signaal

De kwaliteit van het GPS-signaal wordt op de knop **GPS** met de volgende kleuren weergegeven:

- **Rood** – signaalkwaliteit niet voldoende, minder dan 3 ontvangende satellieten.
- **Geel** – signaalkwaliteit voldoende, minder dan 5 ontvangende satellieten. Nog niet voldoende voor een bepaling van de hoogte.
- **Groen** – signaalkwaliteit goed, deze is voldoende voor een bepaling van de hoogte. Ten minste 5 satellieten worden ontvangen.

Als u op **GPS** tikt, wordt de GPS-informatiepagina met de volgende informatie weergegeven: kwaliteit van het GPS-signaal, aantal momenteel ontvangen GPS-satellieten, actuele positie in lengte- en breedtegraden, actuele hoogte, actuele snelheid.

4

Statusweergaven (om te schakelen)

U kunt de statusweergaven individueel configureren: als u op een veld tikt, wordt hier de betreffende volgende statusinformatie weergegeven zoals bijv. aankomsttijd, resterende rijtijd naar de bestemming, actuele snelheid, hoogte (meter boven NAP), afstand naar de bestemming, windrichting in graden, TMC-berichten.

Opmerking

PTV Navigator maakt bij de routeplanning gebruik van verkeersberichten, zoals is ingesteld in de instellingen van de **TMC-opties** (zie 'TMC-instellingen uitvoeren' op pagina 117). Als op de route een file is gemeld, wordt de resterende rijtijd automatisch opnieuw berekend.

5

Status geluid / accu-weergave (afhankelijk van het apparaat)

Hier wordt de laadtoestand van de accu van uw navigatie-apparaat en de status van het geluid (aan/uit) weergegeven.

Om de bediening te vereenvoudigen, kunt u op beide velden (accu-weergave, status geluid) tikken om het geluid aan- of uit te schakelen.

Opmerking

Zodra u in de basisfuncties voor de navigatie het volume wijzigt, wordt het geluid weer aan gezet.

6 Naam van de actueel bereden weg

Hier wordt de naam van de weg weergegeven waarop uw voertuig zich op het moment bevindt.

7 Naam van de straat na het volgende manoeuvre / richtingsinformatie (sign-post)

Hier wordt bijv. de straatnaam weergegeven waarin u als volgende moet afslaan. Indien gewenst wordt hier ook een richting aangegeven (sign-post).

8 Zoomen in het navigatiebeeldscherm

PTV Navigator past de grootte van het kaartfragment standaard aan de actuele snelheid aan. U kunt ook manueel in de kaart zoomen:

- Als u de kaart wilt uitzoomen, tikt u zo vaak op [-] totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven..
- Als u de kaart wilt inzoomen, tikt u zo vaak op [+] totdat het gewenste kaartfragment wordt weergegeven..

9 Kaartweergave

De 3D-kaartweergave wordt net als de kaartweergave voortdurend met het GPS-signaal geactualiseerd en geeft u op de kaart aan waar u zich op dat moment bevindt. Hierbij kunt u kiezen uit een twee- of driedimensionale weergave van de kaart (zie '3D / 2D' op pagina 90).

10 Optie voor de navigatie

Als u op deze knop tikt, kunt u verschillende instellingen maken voor de navigatie (zie 'Opties voor de navigatie' op pagina 88).

11.1.1 Weergave aanwijzingen voor afslaan



Als extra navigatiehulp geeft PTV Navigator bij snelwegafritten of kruisingen plaatjes van de reale afslagsituatie weer. De aanwijzing wordt ca. 1 km voor de afslagsituatie weergegeven en verdwijnt automatisch als het afslagmanoeuvre wordt aangekondigd.

Opmerking

Afbeeldingen van de reale afslagsituatie kunnen alleen worden weergegeven als de afslagsituatie ook met een afbeelding kan worden weergegeven. Bij heel onoverzichtelijke afritten wordt niets weergegeven.

11.1.2 Weergave snelheidswaarschuwing



ATTENTIE

Gevaar voor ongelukken!

U kunt de snelheidswaarschuwing voor snelheidsbeperkingen van personenwagens nu ook activeren als u een vrachtwagenprofiel heeft geselecteerd. Let wel dat voor vrachtwagens eventueel andere snelheidsbeperkingen gelden dan voor personenwagens.

1

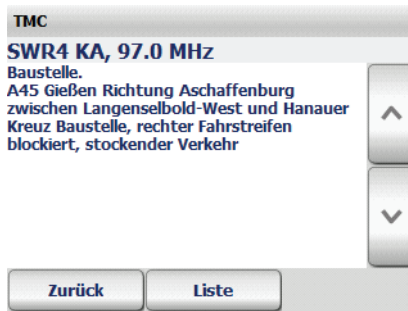
Hier wordt de toegestane maximumsnelheid weergegeven. U kunt zich optisch en/of akoestisch laten waarschuwen, als u de toegelaten maximumsnelheid overschrijdt (zie 'Snelheidswaarschuwing instellen' op pagina 111).

11.1.3 TMC-status



1

Tijdens de navigatie vraagt PTV Navigator regelmatig de actuele verkeersberichten op en verwerkt deze volgens de instellingen, die in de **TMC-opties** zijn gemaakt (zie 'TMC-instellingen uitvoeren' op pagina 117). Indien u in de TMC-opties de optie **Vooraf vragen** heeft aangevinkt, wordt tijdens de navigatie een betreffende melding weergegeven als op de berekende route een verkeersbelemmering is:



u kunt selecteren of er bij de routeberekening ook **rekening gehouden** moet worden met de verkeersbelemmering of niet. Bovendien kunt u de **lijst** met alle actuele verkeersbelemmeringen weergeven.

De status van de opgevraagde verkeersberichten wordt op de knop **TMC** door de volgende kleuren weergegeven:

- **Grijs:** er worden geen TMC-berichten ontvangen. Mogelijke oorzaken en oplossingen.
- **Groen:** er zijn geen verkeersbelemmeringen.
- **Geel:** er zijn verkeersbelemmeringen, maar niet op de berekende route.
- **Rood:** er zijn verkeersbelemmeringen op de berekende route.

2

Het gedeelte van de route met verkeersbelemmeringen wordt met een gekleurde achtergrond weergegeven.

Mogelijke oorzaken en oplossing, indien geen TMC-ontvangst mogelijk is

- **TMC-ontvangst uitgeschakeld:** schakel de TMC-ontvangst aan (zie 'TMC-instellingen uitvoeren' op pagina 117).
- **Geen TMC-ontvanger aanwezig of geconfigureerd:** controleer eerst of de TMC-ontvanger correct is aangesloten op uw PDA en de voeding. Configureer vervolgens de TMC-ontvanger (zie 'Instellingen voor de gegevensverbinding maken' op pagina 119).
- **Geen TMC-zender gevonden:** controleer eerst of de antennekabel correct is aangesloten aan uw TMC-ontvanger. Controleer of de antenne correct is geplaatst (zo dicht mogelijk bij de voorruit). Het is ook mogelijk dat u in een gebied zonder ontvangst bent en de TMC-ontvangst functioneert binnen een bepaalde afstand weer. TMC-ontvangst wordt op het moment slechts in enkele Europese landen ondersteund, bijvoorbeeld Nederland, België, Duitsland en Oostenrijk.
- **Kaartmateriaal zonder TMC-ondersteuning gebruikt:** let er bij het gebruik van extra landkaarten op dat deze de ontvangst van TMC-verkeersberichten ondersteunen.

TMC-informatiepagina

Als u op TMC tikt, wordt een TMC-informatiepagina getoond. Op de TMC-informatiepagina krijgt u altijd gegevens over de ontvangen TMC-zender en de ontvangstkwaliteit.

- Bij de status **Grijs** bevat de informatie-pagina de opmerking, dat geen TMC-ontvangst mogelijk is. Mogelijke oorzaken en oplossingen (zie 'Mogelijke oorzaken en oplossing, indien geen TMC-ontvangst mogelijk is' op pagina 86).
- Bij de status **Groen** bevat de informatie-pagina de opmerking, dat er momenteel geen verkeersberichten zijn.
- Is de TMC-status **Geel**, dan bevat de informatie-pagina een lijst met verkeersberichten.
- Is de TMC-status **Rood**, dan bevat de informatie-pagina reeds de details over de volgende verkeersbelemmering op de berekende route.

Lijst met verkeersberichten



Bij elk verkeersbericht ziet u de betreffende weg of snelweg, de lengte en het betreffende wegvak. Gekleurd weergegeven verkeersberichten hebben betrekking tot de actuele route, grijs gekleurde niet. Het symbool voor ieder bericht, geeft aan of het om een file, langzaam rijdend verkeer, wegwerkzaamheden of een algemene waarschuwing gaat.

- Tik op een verkeersbericht in de lijst om gedetailleerde informatie over het betreffende bericht te bekijken.
- Met **Terug** keert u naar het navigatiebeeldscherm terug.

Informatie over een verkeersbericht



Bij de nadere informatie over een verkeersbericht wordt eerst weergegeven wat de reden voor de opstopping is en hoe lang de vertraging ongeveer zal duren. Daarna ziet u de betreffende weg of snelweg, de rijrichting en het betroffen wegvak. Tenslotte ziet u nogmaals de reden en de lengte van de opstopping.

Opmerking

PTV Navigator berekent alleen dan een nieuwe route om de file heen, als deze route voordeliger voor u is. Vaak is doorrijden het beste alternatief.

- Met **Terug** keert u terug naar het navigatiebeeldscherm zonder rekening te houden met het verkeersbericht.
- Met **Lijst** wordt de lijst met alle beschikbare verkeersberichten weergegeven.
- Met de knop **Rekening houden met** kunt u bepalen of er voor de routeplanning rekening gehouden moet worden met het geselecteerde verkeersbericht op de berekende route. PTV Navigator berekent alleen dan een nieuwe route om de file heen, als deze route voordeliger voor u is. Vaak is doorrijden het beste alternatief.

11.2 Opties voor de navigatie



1. Om de opties voor de navigatie op te vragen, tikt u op het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.

Het venster met de opties voor de navigatie wordt geopend.

11.2.1 Bladeren



De opties voor de navigatie zijn verdeeld over meerdere pagina's. Als u op de pijl tikt, wordt de volgende pagina weergegeven.

11.2.2 Annuleren



Als u op **Annuleren** tikt, verlaat u de navigatiemodus en keert u terug naar de bestemmingsselectie.

11.2.3 Terug



Als u op **Terug** tikt, keert u naar het navigatiebeeldscherm terug.

11.2.4 Geluid zachter / harder



Als u op **Geluid zachter** tikt, worden de gesproken instructies een niveau zachter gezet. Als voorbeeld hoort u hierbij een gesproken instructie met het nieuw ingestelde volume. Tik zo vaak op het symbool tot het gewenste volume is bereikt.



Als u op **Geluid harder** tikt, worden de gesproken instructies een niveau harder gezet. Als voorbeeld hoort u hierbij een gesproken instructie met het nieuw ingestelde volume. Tik zo vaak op het symbool tot het gewenste volume is bereikt.

11.2.5

Dag/nacht



Als u op **Dag/nacht** tikt, kunt u tussen de dag- en nachtmodus van de kaartweergave omschakelen.

Kies bij het rijden in de nacht of door tunnels de nachtmodus, hierdoor is het beeld van de CarPC/PDA minder fel, zodat u niet verblind wordt.

Opmerking

Zodra u tijdens de navigatie in de displayfuncties de dag-/nachtmodus manueel omschakelt, wordt de dag/nacht automatisch uitgeschakeld (zie 'Dag/nacht automatisch' op pagina 121).

11.2.6

Automatische zoom



Tijdens de navigatie is altijd de automatische zoom actief: hierbij wordt de schaal van de kaart aan de actuele snelheid aangepast, d. w. z. als u langzamer gaat rijden, wordt de kaart ingezoomd, als u sneller gaat rijden wordt de kaart uitgezoomd.

Als u met de betreffende symbolen op het navigatiebeeldscherm het zoomniveau manueel wijzigt, wordt de automatische zoom uitgeschakeld.

Tik op het symbool **Autom. Zoom** als u de automatische zoom met de van te voren ingestelde waarden weer wilt activeren.

11.2.7

Omzeilen



1. Als u op **Omzeilen** tikt, kunt u trajectgedeeltes tussen 1 en 20 km/mi blokkeren voor de navigatie.
2. Tik op het symbool met de trajectlengte die voor de navigatie moet worden geblokkeerd en omzeild dient te worden.
3. Bevestig uw keuze met **OK**.

Opmerking

Afhankelijk van welke maateenheid u op uw CarPC/ PDA gebruikt, wordt de lengte van het trajectgedeelte in kilometers (km) of mijlen (mi) berekend (zie 'Maateenheden wijzigen' op pagina 116).

PTV Navigator leidt u dan bij het eerst volgende kruispunt van de gekozen straat af en berekent de route opnieuw. Op snelwegen wordt natuurlijk de volgende uitrit als uitgangspunt voor de omleiding genomen.

11.2.8 3D / 2D



Als u op 3D/2D tikt, kunt u tussen de twee- en driedimensionale weergave van kaarten omschakelen.

De 3D-kaartweergave

De 3D-kaartweergave ondersteunt de navigatie door een gecombineerde weergave met pijl en kaart:



De 2D-kaartweergave

De 2D-kaartweergave ondersteunt de navigatie door een gecombineerde weergave met cirkel en kaart.



- 1 De pijl geeft de actuele GPS-positie en rijrichting aan.
- 2 Het verloop van de route heeft in de kaart een gekleurde achtergrond. U kunt zo in één oogopslag zien, of u zich nog op de berekende route bevindt.
- 3 Standaard wordt de kaart altijd in de rijrichting gericht weergegeven. Met het kompas kunt u de richting van de kaart wijzigen.
 - **Kaart noorden boven**
Om de kaart te richten, tikt u op het kompas. De kaart wordt daarna stapsgewijs naar het noorden gericht. Dan wijst het kompas steeds naar het noorden en op de kaart kunt u herkennen, in welke windrichting u op dat moment rijdt of moet afslaan.
 - **Kaart rijrichting boven**
Als de kaart weer in de rijrichting gericht moet worden weergegeven, tikt u opnieuw op het kompas.
- 4 Hier wordt een schaal van de actuele kaartweergave zichtbaar.

11.2.9 Snelheidswaarschuwing aan/uit



ATTENTIE

Gevaar voor ongelukken!

U kunt de snelheidswaarschuwing voor snelheidsbeperkingen van personenwagens nu ook activeren als u een vrachtwagenprofiel heeft geselecteerd. Let wel dat voor vrachtwagens eventueel andere snelheidsbeperkingen gelden dan voor personenwagens.



Als u op **Snelheidswaarschuwing aan/uit** tikt kunt u de **waarschuwingen** van de snelheidswaarschuwing volgens uw instellingen aan- of uitschakelen.

De toegestane maximumsnelheid op het navigatiebeeldscherm wordt onafhankelijk van deze instelling altijd weergegeven.

Voor de snelheidswaarschuwing kunt u verschillende instellingen maken (zie 'Snelheidswaarschuwing instellen' op pagina 111).

11.2.10

Gevarenwaarschuwing (alleen voor vrachtwagens) aan/uit



De gevaarwaarschuwing waarschuwt tijdens de rit voor typische gevaarlijke plaatsen voor vrachtwagens zoals b.v. zijwind, daling, gevaarlijke bochten enz.



1

Voor de gevaarwaarschuwing kunt u verschillende instellingen maken (zie 'Gevarenwaarschuwing voor vrachtwagens instellen' op pagina 109).

11.2.11

Speciale bestemmingen



Als u op **Speciale bestemmingen** tikt, kunt u een speciale bestemming (bijv. een parkeerplaats) in de buurt van uw actuele positie zoeken en een navigatie daarheen opstarten (zie 'Speciale bestemmingen binnen een plaats/een straat vinden' op pagina 75).

11.2.12

Opnieuw berekenen



Als u op **Opnieuw berekenen** tikt, laat u tijdens het rijden de route vanaf uw actuele positie naar de ingevoerde bestemming opnieuw berekenen.

De nieuwe berekening is bijv. handig, als u tijdens het rijden een ander traject kiest, dan door PTV Navigator is geadviseerd.

11.2.13 In favorieten



Als u op **In favorieten** tikt, wordt de actuele GPS-positie in de lijst **Favorieten** overgenomen en staat daar vanaf nu ter beschikking bij de bestemmingsselectie.

11.2.14 Navigatie-informatiepagina



Als u op het symbool **Info** tikt, wordt de navigatie-informatiepagina met de volgende informatie weergegeven: afstand tot de bestemming, te verwachten aankomsttijd, actuele hoogte, actuele snelheid, afstand naar volgende afslagpunt, bestemming.

11.2.15 Route



Als u op **Route** tikt, wordt de routebeschrijving van de berekende route weergegeven (zie 'Route plannen met PTV Navigator' op pagina 45).

12 Kaart

In de kaartmodus wordt de actuele GPS-positie in de kaartweergave weergegeven: zo kunt u in de kaart steeds volgen waar u op dat moment bent.

De beschikbare weergaven en functies zijn identiek met die van het navigatiebeeldscherm (zie 'Snel overzicht navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

Opmerking

Omdat in de vrijloopmodus geen route wordt berekend, zijn geen navigatie-instructies of routespecifieke weergaven en functies beschikbaar. De snelheidswaarschuwer is in deze modus niet beschikbaar. De gevarenwaarschuwing (vrachtwagen) is ook niet beschikbaar.

En zo start u de vrijloopmodus op:

1. Vraag PTV Navigator op uw CarPC/PDA op.
2. Nadat u de veiligheidsinstructies heeft gelezen, tikt u op **OK** om verder te gaan.

De hoofdselectie wordt weergegeven.



3. Tik op het symbool **Kaart**.

De vrijloopmodus wordt opgestart.

12.1 Kaartmodus verlaten



1. Tik in het navigatiebeeldscherm op de knop ernaast.
Het venster met de basisfuncties wordt geopend.



2. Tik op het symbool **Annuleren**.

De vrijloopmodus wordt beëindigd en u keert terug naar het hoofdmenu.

13 Instellingen vastleggen

Voor het gericht aanpassen van het programma aan uw wensen, heeft u de mogelijkheid instellingen te maken bij verschillende thema's.

Opmerking

Bij een nieuwe installatie van het programma of bij een reset van het apparaat worden de instellingen weer teruggezet op de standaardwaarden.



1. Tik in het hoofdmenu op het symbool **Instellingen** om de instellingen te openen.



- Met „pijlte naar boven“ of „pijlte naar beneden“ kunt u in de instellingen per regel naar boven of beneden bladeren.
- Met **Terug** beëindigt u de instellingen en keert u terug naar het hoofdmenu.

Opmerking

Speciaal voor de navigatie staan instellingsmogelijkheden voor GPS en TMC ter beschikking (zie 'Instellingen voor de gegevensverbinding maken' op pagina 119) en (zie 'TMC-instellingen uitvoeren' op pagina 117).

13.1 Volume van de gesproken instructies instellen

Onder de optie **Volume** bepaalt u of u de gesproken instructies wilt activeren of niet. Bovendien kunt u het volume van de gesproken instructies instellen.

Opmerking

Let wel dat de hier gemaakte instelling alleen van toepassing is op het volume van gesproken instructies. Deze instelling geldt niet voor alle andere geluiden (bijv. geluiden van het apparaat, waarschuwingssignalen enz.).



1. Tik op het symbool **Volume** als u de gesproken instructies wilt activeren of wijzigen.

De actuele instelling heeft een gekleurde achtergrond.



- Als u het volume van de gesproken instructies wilt instellen, tikt u op één van de keuzemogelijkheden **1 t/m 5**.
- Als u de gesproken instructies wilt uitschakelen, tik dan op het symbool **Uit**.

De instelling krijgt een gekleurde achtergrond.

2. Bevestig met **OK**.

13.2 Thuisadres vastleggen

Onder de optie **Thuisadres vastleggen** kunt u uw thuisadres invoeren. Bij de bestemmingsselectie kunt u zo heel snel het thuisadres selecteren door op het symbool **Thuisadres** te tikken (zie 'Thuisadres als bestemming kiezen' op pagina 66). Bovendien kan in de routeplanning het thuisadres als vertrekpunt worden geselecteerd (zie 'Vertrek- en bestemmingspunt selecteren' op pagina 46).

Op deze wijze kunt u snel een route invoeren die u naar uw thuisadres brengt of een route van uw thuisadres naar een gewenste bestemming plannen.



1. Tik op het symbool **Thuisadres vastleggen** als u uw thuisadres als bestemming voor de navigatie of routeplanning wilt vastleggen.

De bestemmingsselectie wordt automatisch geladen.

2. Voor het bewaren van uw thuisadres als bestemming, kunt u een adres invoeren, een favoriet of een laatst ingevoerde bestemming selecteren (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51).

Nadat u uw adres heeft ingevoerd, keert de weergave automatisch terug naar de instellingen.



Uw thuisadres staat nu met het symbool **Thuisadres** ter beschikking in de bestemmingsselectie (zie 'Thuisadres als bestemming kiezen' op pagina 66).

13.3 Favorieten toevoegen/bewerken

U kunt in PTV Navigator in de instellingen favorieten opnieuw aanmaken en bestaande favorieten bewerken.



1. Tik op het symbool **Favorieten** om nieuwe favorieten toe te voegen of bestaande favorieten te bewerken.

De lijst met favorieten wordt geladen.



Opmerking

Als u nog geen favorieten heeft bewaard, is de lijst leeg.

13.3.1 Nieuwe favorieten toevoegen

1. Tik op **Toevoegen** om een nieuwe favoriet toe te voegen.
De bestemmingsselectie wordt automatisch geladen.



2. Als nieuwe favoriet kunt u nu zoals u gewend bent een adres of een laatst ingevoerde bestemming selecteren (zie 'Bestemming kiezen' op pagina 51).
3. Voer via het toetsenbord in het veld **Naam** een naam voor de nieuwe favoriet in en bevestig met **OK**.



De weergave keert automatisch terug naar de lijst met favorieten.



De nieuwe favoriet staat nu met het symbool **Favorieten** ter beschikking in de bestemmingsselectie (zie 'Favorieten selecteren' op pagina 60).

13.3.2 Favorieten bewerken

1. Selecteer in de lijst die favoriet die u wilt bewerken door er op te tikken.



2. U kunt nu favorieten die u in PTV Navigator heeft bewaard een andere naam geven, verwijderen of wijzigen.

Favorieten een andere naam geven



1. Tik op de knop met de stift.



2. In het invoerveld **Naam** kunt u de favoriet een andere naam geven.
 3. Bevestig met **OK**.
- De favoriet met de veranderde naam wordt in de lijst overgenomen.

Favorieten verwijderen

2

1. Tik op „X“.
2. Bevestig uw keuze met **Ja**.

De geselecteerde favoriet wordt uit de lijst verwijderd.

Favorieten wijzigen

Als u bewaarde favorieten wilt wijzigen, kan dit alleen door de favoriet te verwijderen en weer opnieuw toe te voegen. Volg hierbij onderstaande instructies op.

1. Selecteer in de lijst die favoriet die u wilt wijzigen door er op te tikken.
2. Verwijder de bewaarde favoriet (zie 'Favorieten verwijderen' op pagina 102).
3. Voeg een nieuwe favoriet toe (zie 'Nieuwe favorieten toevoegen' op pagina 100).

De gewijzigde favoriet wordt in de lijst getoond.

13.4 Categorieën voor speciale bestemmingen selecteren

Met de optie **Speciale bestemmingen** bepaalt u de categorieën van speciale bestemmingen die in het programma worden weergegeven.

Opmerking

Speciale bestemmingen worden ook aangeduid als POIs (Points of Interest=interessante plaatsen).



1. Tik op het symbool **Speciale bestemmingen** om alle beschikbare categorieën weer te geven.

De categorieën die in het programma worden weergegeven, zijn aangevinkt.



2. U kunt bepalen welke categorieën in het programma zichtbaar of onzichtbaar zijn, door deze categorieën aan te vinken of niet:
 - tik op een aangevinkte categorie om het vinkje te verwijderen.
De niet aangevinkte categorie wordt niet meer in het programma weergegeven.
 - Tik op een niet aangevinkte categorie om deze (weer) aan te vinken.
De geselecteerde categorie wordt aangevinkt en in het programma weergegeven.
3. Bevestig uw keuze met **OK**.

De geselecteerde categorieën van speciale bestemmingen worden in het programma getoond.

13.5 Profiel voor de routepanning instellen

Via de optie **Profiel** kunt u verschillende voertuigprofielen definiëren die als basis voor het berekenen van de route en de navigatie dienen. Een voertuigprofiel bevat de volgende instellingen die u na elkaar kunt maken:

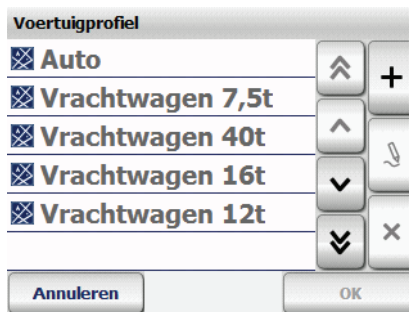
- Snelheidsprofiel
- Extra opties
- Optimalisatiemethode (alleen voor personenwagens)
- Routing-instelling (alleen voor vrachtwagens)
- Technische gegevens (alleen voor vrachtwagens)
- Profielnamen aangeven

En zo werkt het:



1. Tik op het symbool **Profiel**.

De lijst met voertuigprofielen wordt geladen.



2. U hebt nu de volgende mogelijkheden:
 - een nieuw voertuigprofiel aanmaken
 - een beschikbaar voertuigprofiel bewerken

13.5.1



een nieuw voertuigprofiel aanmaken

1. Tik op het symbool **Toevoegen**.

De selectie snelheidsprofielen wordt weergegeven.





2. Tik op het gewenste snelheidsprofiel.
Uw selectie wordt gekleurd weergegeven.
3. Tik op **Verder**.
De selectie extra opties wordt weergegeven.

Opmerking

Bepaalde opties staan alleen bij vrachtwagen-profielen ter beschikking.



4. Vink de gewenste opties aan:



Snelwegen

Via deze optie bepaalt u of bij de routeplanning snelwegen worden gebruikt of vermeden.

Opmerking

Als deze optie is aangevinkt, worden snelwegen in een omtrek van ca. 100 km vermeden. Indien het gebruik van de snelweg de enige mogelijkheid is om de route voort te zetten, wordt per uitzondering het gebruik toegestaan.



Veerboten

Via deze optie bepaalt u of bij de routeplanning veerbootverbindingen worden gebruikt of vermeden.

Opmerking

Indien het gebruik van een veerboot de enige mogelijkheid is om de route voort te zetten, wordt per uitzondering het gebruik toegestaan.



Gevaar voor grondwater

Via deze optie bepaalt u of er bij de routeplanning rekening gehouden moet worden met afsluitingen voor grondwaterbedreigend transport of niet.



Gevaarlijke stoffen

Via deze optie bepaalt u of er bij de routeplanning rekening gehouden moet worden met afsluitingen voor transport van gevaarlijke goederen of niet.



Met gevaar voor brand

Via deze optie bepaalt u of er bij de routeplanning rekening gehouden moet worden met afsluitingen voor transport met gevaar voor brand of niet.



Aanhangwagens

Via deze optie bepaalt u of bij de routeplanning ermee rekening moet worden gehouden dat de vrachtwagen een aanhangwagen heeft of niet.

5. Tik op **Verder**.

De selectie optimalisatiemethode wordt weergegeven.

Opmerking

Deze optie is alleen bij vrachtwagenprofielen beschikbaar.



Traject

Brengt u via de kortste weg naar uw bestemming. Zodat u zo weinig mogelijk kilometers rijdt.



Tijd

Deze optimalisatie accepteert ook omwegen, indien hierdoor de route in

minder tijd kan worden gereden. Hierdoor worden echter wel meer kilometers gereden.



Economisch

Deze optimalisatie is een compromis tussen de optie **Traject** en **Tijd**. Het compromis bestaat hieruit, dat een tijdvoordeel door hogere snelheden soms een hoger brandstofgebruik kan betekenen en weegt de beide extremen tegen elkaar af.

6. Selecteer het gewenste optimalisatietype dat de reisduur en lengte van het traject betreft.

Tip

Meestal levert **Economisch** het beste compromis tussen de rijtijd en de lengte van het traject.

7. Tik op **Verder**.

De selectie van de routing-instelling wordt weergegeven.

Opmerking

Deze optie is alleen bij vrachtwagenprofielen beschikbaar.

Routing-instelling

Bij de routeberekening kunnen voor vrachtwagens niet geschikte wegen (bijv. zijwegen of wegen door bebouwde kom) zoveel mogelijk worden vermeden. Selecteer een optie:

Niet vermijden
 Vermijden
 Sterk vermijden

8. Selecteer de gewenste wegpreferentie voor vrachtwagens door de gewenste optie te selecteren:

- **Niet vermijden**
Normale routing gebruiken
- **Vermijden**
Voor vrachtwagens ongeschikte wegen vermijden (middel)
- **Sterk vermijden**
Voor vrachtwagens ongeschikte wegen vermijden (sterk)

9. Tik op **Verder**.

De invoer van de technische gegevens wordt weergegeven.

Opmerking

Deze optie is alleen bij vrachtwagenprofielen beschikbaar.

Voer de technische gegevens van uw vrachtwagen (hoogte, breedte, lengte, gewicht, maximale aslast) als volgt in: tik op die eigenschap, waarvan de u de waarde wilt wijzigen, b.v. hoogte. Via de knoppen met de dubbele pijltjes kunt u de waarde voor de komma met steeds één verhogen of verlagen en via de knoppen met de enkele pijltjes de waarde achter de komma.

10. Tik op **Verder**.

De invoer voor de profielnaam wordt weergegeven.

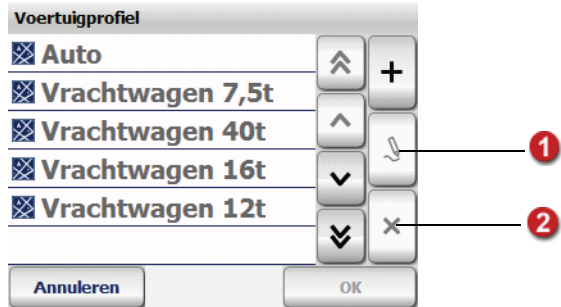
11. Voer via het toetsenbord in het veld **Naam** een naam in voor het nieuwe profiel en tik op **Opslaan**.

De weergave keert automatisch terug naar de lijst met voertuigprofielen.

Hier kunt u het nieuwe voertuigprofiel selecteren.

13.5.2 Voertuigprofielen bewerken

1. Selecteer het voertuigprofiel dat u wilt bewerken, door het in de lijst aan te tikken.



2. U kunt nu voertuigprofielen wijzigen of verwijderen, die u in PTV Navigator heeft opgeslagen.

Voertuigprofielen wijzigen

1. Tik op de knop met de stift.
2. Maak de gewenste wijzigingen en tik steeds op **Verder** om naar de volgende instelling te komen.
3. Bevestig in de laatste stap uw wijzigingen met **Opslaan**.
Uw wijzigingen worden overgenomen.

Voertuigprofielen verwijderen

2. Tik op „X“.
2. Bevestig uw keuze met **Ja**.
Het geselecteerde voertuigprofiel wordt uit de lijst verwijderd.

13.6 Gevarenwaarschuwing voor vrachtwagens instellen

Met de optie **Gevarenwaarschuwing (vrachtwagen)** kunt u instellen of en hoe u de waarschuwingen voor gevaarlijke punten op uw beeldscherm wilt zien.

Opmerking

Als u de gevarenwaarschuwing in de instellingen niet heeft aangevinkt, is de functie **Gevarenwaarschuwing aan/uit** niet beschikbaar in de displayfuncties tijdens de navigatie.



1. Tik op het symbool **Gevarenwaarschuwing (vrachtwagen)**.
De instellingen voor de gevarenwaarschuwing worden weergegeven.



13.6.1

Gevarentype selecteren



1. Tik op het symbool **Gevarentype**.
De selectie van de gevarentypes wordt weergegeven.



2. Door op de symbolen te tikken, kunt u die gevarentypes aanvinken waarvoor moet worden gewaarschuwd en de vinkjes voor die gevarentypes verwijderen waarvoor niet moet worden gewaarschuwd:
 - stijging
 - daling
 - oneven wegdek
 - gevaarlijke bocht

- zijwind
 - overhangende boom
3. Bevestig met **OK**.

13.6.2



Waarschuwingssignaal selecteren

1. Tik op het symbool **Type signaal**.

De volgende opties zijn voor u beschikbaar.



- Met de optie **Optisch** wordt het waarschuwingssignaal op het navigatiebeeldscherm zichtbaar.
 - Met de optie **Akoestisch** hoort u een waarschuwingssignaal, zodra u in de buurt komt van een gevaarlijk punt.
 - Met de optie **Optisch + Akoestisch** wordt het waarschuwingssignaal weergegeven en hoort u het bovendien.
 - Met de optie **Uitschakelen** wordt geen waarschuwing getoond als u in de buurt komt van een gevaarlijk punt.
2. Bevestig met **OK**.

13.7

Snelheidswaarschuwing instellen



ATTENTIE

Gevaar voor ongelukken!

U kunt de snelheidswaarschuwing voor snelheidsbeperkingen van personenwagens nu ook activeren als u een vrachtwagenprofiel heeft geselecteerd. Let wel dat voor vrachtwagens eventueel andere snelheidsbeperkingen gelden dan voor personenwagens.

Met de optie **Snelheidswaarschuwing** kunt u voor verschillende

wegtypes instellen of en vanaf welke snelheidsoverschrijding u op het navigatiebeeldscherm wordt gewaarschuwd.

1. Tik op het symbool **Snelheidswaarschuwing**.



Nu staan de volgende instellingen tot uw beschikking:

- Type weg selecteren
- Waarschuwingssignaal selecteren

13.7.1

Type weg selecteren

In PTV Navigator is voor ieder traject dat u op uw weg tegenkomt de toegestane maximumsnelheid opgeslagen. U kunt voor wegen in de bebouwde kom, provinciale wegen en snelwegen instellen vanaf welke overschrijding van de toegestane maximumsnelheid u een waarschuwing krijgt.



1. Tik op het symbool **Type weg** om de verschillende wegtypes te laten zien.



2. Tik op het type weg waarvoor u de instellingen wilt aanpassen.
U heeft nu meerdere keuzemogelijkheden.



- Met de optie **Geen** krijgt u direct een waarschuwing zodra u de toegelaten maximumsnelheid overschrijdt.
 - Met de optie **Plus 5** krijgt u een waarschuwing, zodra u de toegelaten maximumsnelheid met vijf kilometer resp. mijlen (zie 'Maateenheden wijzigen' op pagina 116) hebt overschreden.
 - Met de optie **Plus 10** krijgt u een waarschuwing, zodra u de toegelaten maximumsnelheid met tien kilometer resp. mijlen (zie 'Maateenheden wijzigen' op pagina 116) hebt overschreden.
 - Met de optie **Plus 15** krijgt u een waarschuwing, zodra u de toegelaten maximumsnelheid met vijftien kilometer resp. mijlen (zie 'Maateenheden wijzigen' op pagina 116) hebt overschreden.
 - Met de optie **Plus 20** krijgt u een waarschuwing, zodra u de toegelaten maximumsnelheid met twintig kilometer resp. mijlen (zie 'Maateenheden wijzigen' op pagina 116) hebt overschreden.
 - Met de optie **Nooit** krijgt u voor de door u gekozen wegtypes geen waarschuwingen.
3. Bevestig uw keuze met **OK**.

13.7.2 Waarschuwingssignaal selecteren

U kunt de wijze en de frequentie van de waarschuwing bij snelheidsoverschrijdingen op het navigatiebeeldscherm instellen.



1. Tik op het symbool **Type signaal** om de beschikbare opties te laten weergeven.

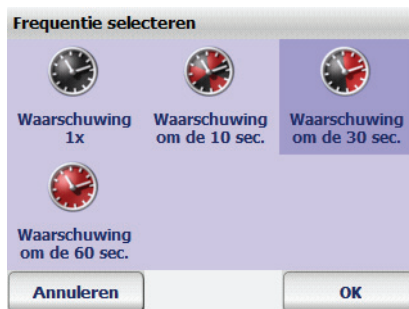
U heeft nu meerdere keuzemogelijkheden.



- Met de optie **Optisch** knippert bij een snelheidsoverschrijding de indicatie voor de toegestane maximumsnelheid.
- Met de optie **Akoestisch** krijgt u een akoestisch waarschuwingssignaal, zodra u de toegestane maximumsnelheid overschrijdt.
- Met de optie **Optisch + Akoestisch** knippert de indicatie van de toegestane maximumsnelheid en hoort u een waarschuwingssignaal.
- Met de optie **Uitschakelen** wordt geen waarschuwing meer gegeven bij een snelheidsoverschrijding.
- Met de optie **Frequentie** kunt u instellen met welk interval de waarschuwing wordt gegeven:

1. Tik op het symbool **Frequentie**.

U heeft nu meerdere keuzemogelijkheden.



2. Selecteer met welk interval de waarschuwing moet worden gegeven.
3. Bevestig met **OK**.

13.8 Informatie over de versie weergeven



1. Tik op het symbool **Versie** om systeeminformatie over de versie, datum van de versie, naam en gegevens van de kaart op uw CarPC/PDA weer te geven.

13.9 Systeeminstellingen maken

Met de optie **Systeem** kunt u meer instellingen maken voor de weergave op uw CarPC/PDA en voor de taal.



1. Tik op het symbool **Systeem** om alle beschikbare systeeminstellingen te laten weergeven.



Nu staan meer instellingen ter beschikking:

- Helderheid wijzigen van het scherm van uw CarPC/PDA
- Maateenheden wijzigen
- Spreker en taal selecteren
- Tijdsweergave wijzigen
- Copyrights weergeven

13.9.1 Helderheid wijzigen van het scherm van uw CarPC/PDA

Via de optie **Helderheid** kunt u de helderheid van de weergave van uw CarPC/PDA aan de betreffende dagtijd optimaal aanpassen.



1. Tik op het symbool **Helderheid** om alle beschikbare opties te laten weergeven.

U heeft nu meerdere keuzemogelijkheden.



- Als u de helderheid van de weergave van uw CarPC/ PDA voor overdag wilt aanpassen, tik dan op één van de symbolen **Dag 1** t/m **Dag 3**.

Tip

De helderste weergave krijgt u als u het symbool **Dag 3** kiest.

- Als u de helderheid van de weergave bij een nachtelijke rit of bij het rijden door tunnels op uw CarPC/PDA wilt aanpassen, tik dan op één van de symbolen **Nacht 1** t/m **Nacht 3**. Hierdoor wordt het beeldscherm van de CarPC/PDA minder helder weergegeven, zodat u niet door het beeld wordt verblind.

Tip

De donkerste weergave krijgt u als u het symbool **Nacht 1** kiest.

13.9.2

Maateenheden wijzigen



1. Tik op het symbool **km/mijlen** om tussen de maateenheden om te schakelen.

13.9.3

Spreker en taal selecteren

Met de optie **Taal** kunt u de taal en de spreker op uw CarPC/PDA wijzigen.



1. Tik op het symbool **Taal** om alle beschikbare talen weer te geven.
2. Selecteer een taal door deze aan te tikken.
De geselecteerde taal wordt in de lijst gemarkeerd.
3. Bevestig de geselecteerde taal met **OK**.
Vervolgens wordt een pagina geopend, waarin u de spreker kunt selecteren.

4. Markeer de spreker door deze aan te tikken.
5. Bevestig uw keuze met **OK**.

De gesproken instructies bij de navigatie geschiedt nu in de door u gekozen taal en door de gekozen spreker.

13.9.4 Tijdsweergave wijzigen



1. Tik op het symbool **uur 12/24** om tussen de 12-uur en 24-uurweergave om te schakelen.

13.9.5 Copyrights weergeven



1. Tik op het symbool **Copyright** om de copyrights van de beschikbare versie weer te geven.

13.10 TMC-instellingen uitvoeren

PTV Navigator is in staat steeds de actuele verkeersberichten uit het RDS/TMC radiosignaal te ontvangen en deze tijdens het navigeren te verwerken. Hiervoor moet vooraf de TMC-ontvanger correct worden afgesteld (zie 'Instellingen voor de gegevensverbinding maken' op pagina 119).

De TMC-verkeersberichten geven u exacte informatie over de reden van de verkeersopstopping, de betreffende weg of snelweg, het wegvak en de lengte van de verkeersopstopping.

Met de optie **TMC-opties** kunt u vastleggen hoe TMC-verkeersberichten moeten worden verwerkt.

Opmerking

De TMC-opties bepalen uitsluitend, hoe de verkeersberichten tijdens de navigatie worden verwerkt. Bij de routeplanning worden de instellingen van de TMC-opties genegeerd.



1. Tik op het symbool **TMC-opties** om instellingen voor de TMC-verkeersinformatie te maken.

U heeft nu meerdere keuzemogelijkheden.



- Met de optie **Automatisch** wordt automatisch rekening gehouden met alle verkeersberichten voor de routeplanning. PTV Navigator berekent alleen dan een nieuwe route om de file heen, als deze route voordeliger voor u is. Vaak is doorrijden het beste alternatief.
- Met de optie **Vooraf vragen** wordt tijdens de navigatie bij ontvangst van ieder nieuw bericht, dat zich bevindt op de berekende route, een venster met de details van het bericht weergegeven.
Klik dan op **rekening houden met** om rekening te houden met de storing en eventueel om de file heen te worden geleid. Klik op de knop **Terug** om het bericht te negeren (zie 'Het navigatiebeeldscherm' op pagina 81).
- Met de optie **Alleen tonen** wordt ieder nieuw ontvangen bericht op de berekende route alleen getoond.
- Met de optie **Uitschakelen** schakelt u de ontvangst van de TMC-verkeersinformatie uit. Er worden daarna ook tijdens de navigatie geen berichten meer getoond. U herkent deze instelling op het navigatiebeeldscherm aan de **grijze** markering in de **TMC** knop.

2. Bevestig uw instellingen met **OK**.

Nadat u uw instellingen heeft gemaakt, keert de weergave automatisch terug naar de opties.

13.11 Instellingen voor de gegevensverbinding maken

Opmerking

Alleen ervaren gebruikers dienen wijzigingen in deze instellingen te maken. Bij sommige CarPC/PDA's zijn deze instellingen bij levering al optimaal ingesteld. In dit geval zijn de betreffende knoppen onzichtbaar gemaakt omdat van uw kant geen manuele wijzigingen meer nodig zijn.



1. Tik op het symbool **Verbindingen** om de instellingen van de gegevensverbindingen te openen.



Opmerking

Wij adviseren de ontvangst automatisch te laten configureren. Tik hiervoor op **Zoeken**.

13.11.1 GPS instellingen maken



1. Tik op het symbool **GPS configureren** en selecteer door aantikken de seriële interface (COM-port) **COM 1 ... 9**, waardoor PTV Navigator de positiegegevens kan inlezen.
2. Bevestig uw keuze met **OK**.

De weergave wisselt automatisch naar de instellingen van de overdrachtssnelheid (baud-rate).



3. Selecteer door aantikken een baud-rate **4800 baud ... 115200 baud**.

4. Tik op **OK** om uw instelling op te slaan.
PTV Navigator slaat uw instellingen op en keert weer automatisch terug naar de instellingen van de gegevensverbindingen.

GPS instellingen testen



1. Tik op het symbool **GPS-test** om de verbinding te testen.
De GPS-infopagina met nadere informatie over de GPS-instellingen wordt weergegeven (zie 'Snel overzicht navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

Met **Terug** keert de weergave weer terug naar de instellingen van de gegevensverbindingen.

13.11.2 TMC-instellingen uitvoeren



1. Tik op het symbool **TMC configureren** en selecteer door aantikken de seriële interface (COM-port) **COM 1 ... 9**, waardoor PTV Navigator de positiegegevens kan inlezen.

2. Bevestig uw keuze met **OK**.

De weergave wisselt automatisch naar de instellingen van de overdrachtssnelheid (baud-rate).



3. Selecteer door aantikken een baud-rate **4800 baud ... 115200 baud**.

4. Tik op **OK** om uw instelling op te slaan.

PTV Navigator slaat uw instellingen op en keert weer automatisch terug naar de instellingen van de gegevensverbindingen.

TMC-instellingen testen



1. Tik op het symbool **TMC-test** om de verbinding te testen.
De TMC-infopagina met nadere informatie over de TMC-instellingen wordt weergegeven (zie 'Snel overzicht navigatiebeeldscherm' op pagina 81).

2. Met **Terug** keert de weergave weer terug naar de instellingen van de gegevensverbindingen.

13.12 Tijdzone instellen

Opmerking

Deze optie is niet op alle apparaten beschikbaar.

Met de optie **Tijdzone instellen** kunt u de tijd instellen die past bij uw tijdzone of u stelt de tijd van zomer- naar wintertijd v.v. om.



1. Tik op het symbool **Tijdzone instellen**.

De GPS-tijd en de actueel ingestelde tijd worden weergegeven. U hebt nu de volgende keuzemogelijkheden:

- Tik op het min-symbool om de actuele tijd een half uur achteruit te zetten.
- Tik op het plus-symbool om de actuele tijd een half uur vooruit te zetten.

13.13 Dag/nacht automatiek



Indien de dag/nacht automatiek is aangevinkt, schakelt het programma de kaartweergave automatisch om op dag- of nachtmodus.

De hiervoor benodigde gegevens over de zonsopgang en zonsondergang worden voor de actuele positie uit de GPS-gegevens berekend.

1. Tik op het symbool **Dag/nacht automatiek**.

De automatische omschakeling tussen dag- en nachtmodus is aan of uit.

Opmerking

Zodra u tijdens de navigatie in de displayfuncties de dag-/nachtmodus manueel omschakelt, wordt de dag/nacht automatiek uitgeschakeld (zie 'Dag/nacht' op pagina 89).



Meer informatie

14 Tips & trucs


Hier vindt u enkele tips & trucs voor de bediening van PTV Navigator.

- **Wat gebeurt er wanneer ik de berekende route verlaat?**
In dit geval berekent PTV Navigator de route automatisch opnieuw.
- **Waarom functioneren de gesproken instructies niet bij mij?**
Controleer of de functie Gesproken instructies is aangeschakeld. Is dit het geval, controleer dan of het volume eventueel te zacht is ingesteld of is uitgeschakeld.
- **Tijdens de navigatie kom ik wegwerkzaamheden tegen en kan niet meer op de berekende route verder rijden. Wat kan ik doen?**
In PTV Navigator kunt u trajectgedeelten op de route voor de navigatie blokkeren: tik in het navigatiebeeldscherm op **Basisfuncties** en vervolgens op het symbool **Omzeilen**. Geef nu aan voor hoeveel kilometer u het voor u liggende traject wilt blokkeren. PTV Navigator blokkeert nu het voor u liggende trajectgedeelte met de aangegeven lengte en berekent de route opnieuw.

Tip

Bij wegwerkzaamheden adviseren wij om een kleiner trajectgedeelte te blokkeren, voor files een groter.

- **Hoe kan ik mijn geparkeerde voertuig in een vreemde stad per navigatie terugvinden?**
Zodra u uw voertuig heeft geparkeerd, tikt u op het navigatiebeeldscherm op **Basisfuncties** en daar op het symbool **In favorieten**. Nu heeft PTV Navigator de parkeerpositie als favoriet opgeslagen.
Als u zich naar uw voertuig wilt laten terugleiden, hoeft u alleen nog maar deze favoriet als navigatiebestemming te kiezen.
- **Hoe kan ik meer informatie laten weergeven over de actuele navigatie (bijv. snelheid, bestemming)?**

Vraag op het navigatiebeeldscherm via de knop  de opties voor de navigatie op.

- Gedetailleerde informatie over actuele navigatie krijgt u door op het symbool **Navi-info** tikken.
- De routebeschrijving wordt weergegeven als u op het symbool **Route** tikt.

Woordenlijst

ActiveSync

Een programma dat zorgt voor de synchronisatie van de PDA en de desktop PC en/of een server.

Baud-rate

Staat voor de snelheid waarmee twee apparaten (bijv. pc en modem) met elkaar communiceren.

GPS

De afkorting GPS staat voor **Global Positioning System**. Met de GPS-ontvanger wordt de actuele plaats van uw voertuig bepaald. De GPS-ontvanger ontvangt hiervoor voortdurend de signalen van de Amerikaanse NavStar-satellieten, waarvan er 24 om de aarde cirkelen. Uit de gegevens van minimaal drie satellieten wordt de meest actuele positie van het voertuig vastgesteld.

PDA

De afkorting PDA staat voor **Personal Digital Assistant**.

POI

De afkorting POI staat voor **Point of Interest** (speciale bestemming). Hierbij gaat het om meegeleverde adressen voor verschillende categorieën, bijv. hotels, restaurants, parkeerplaatsen enz. Deze kunt u als navigatiebestemmingen selecteren.

TMC

De afkorting TMC staat voor **Traffic Message Channel**. Hierbij gaat het om een digitale radio-dataservice, die actuele verkeersberichten overdraagt aan apparaten met TMC-ontvangers. Bij de navigatie worden TMC-verkeersberichten verwerkt, zodat files op de berekende route kunnen worden omzeild.

Licentieovereenkomst

Lees de volgende voorwaarden goed door voordat u de verpakking van dit software- en gegevenspakket opent. Met het openen van de verzegelde verpakking accepteert u de voorwaarden van de onderstaande licentieovereenkomst. Mocht u het niet eens zijn met de voorwaarden, dan moet u de ongeopende verpakking en al het bijgevoegde materiaal onmiddellijk en uitsluitend aan de verkoper teruggeven. De aankoop prijs wordt in dat geval door de verkoper aan u vergoed.

1. Voorwerp van de licentieovereenkomst

Voorwerp van de licentieovereenkomst is het artikel dat zich bevindt in dit software- en gegevenspakket.

De software en gegevens zijn beschermd door de auteurswet. PTV AG beschikt over alle wettelijk bevoegdheden die nodig zijn om haar klanten de in lid 2 genoemde rechten te verlenen. Voor zover in de gegevensbestanden informatie van derden geïntegreerd is, beschikt PTV AG over de bijbehorende gebruiksrechten.

2. Omvang van de gebruiksrechten

PTV AG verleent de licentienemer (koper) een niet uitsluitend (eenvoudig), qua tijd onbeperkt en conform de volgende regelingen beperkt recht om de programma's en gegevens op een computer te gebruiken in overeenstemming met de bepalingen.

De gegevens mogen slechts door één enkele gebruiker op één enkele computer samen met de software worden gebruikt. Het is de licentienemer toegestaan de software te installeren op een vaste schijf. De resultaten mogen uitsluitend voor interne doeleinden worden gebruikt. Verder is het hem toegestaan een reservekopie te maken die ook als zodanig moet worden aangemerkt. Deze kopie wordt uitsluitend gebruikt als reservekopie en blijft in het bezit en onder de hoede van de licentienemer. Een verdergaande reproductie is niet toegestaan.

Indien een als reservekopie gekenmerkte gegevensdrager deel uitmaakt van de standaardlevering van het gekochte product, dan mag deze ook slechts zodanig worden gebruikt en blijft hij het eigendom van de licentienemer. Een dergelijke reservekopie mag slechts worden doorgegeven in combinatie met de hardware waarop de te beveiligen software volgens de bepalingen van deze overeenkomst opgeslagen is.

Het op een andere wijze doorgeven van een dergelijke reservekopie is in overtreding met de auteurswet, is uitdrukkelijk verboden en wordt conform de betreffende bepalingen in de auteurswet strafrechtelijk vervolgd.

Het gebruik van de software en data in een netwerk of een multi-user-systeem is slechts geoorloofd wanneer de licentienemer daarvoor een bijzondere licentie heeft verworven, en wel voor elk afzonderlijk beeldscherm c.q. elke afzonderlijke werkplek waarop de software en data op een gegeven ogenblik gebruikt kunnen worden.

Het vertalen, bewerken, wijzigen of arrangeren van de software en de gegevens alsmede de door het gebruik ervan bereikte resultaten voor het maken van een eigen product van licentienemer is niet toegestaan. De software en de data mogen niet in het kader van handel of andere beroepsmatige werkzaamheden toegankelijk worden gemaakt, verhuurd, verspreid of publiekelijk weergegeven, vooral niet via het internet toegankelijk worden gemaakt, tenzij er met PTV AG een dienovereenkomstige schriftelijke overeenkomst is gesloten.

De licentienemer heeft het recht het eigendom aan de software en data over te dragen aan een derde, wanneer hij tegenover PTV AG schriftelijk verklaart dat hij het product doorgeeft en geen kopie van de gegevensdrager achterhoudt, en wanneer deze derde zich schriftelijk rechtstreeks ten opzichte van PTV AG verplicht zich te houden aan de bestaande gebruiksregelingen.

3. Looptijd van de licentie

Deze licentieovereenkomst wordt van kracht bij de aankoop van de software en de gegevens en het openen van de verpakking. Indien geen andere regeling getroffen is, wordt deze overeenkomst geacht te zijn aangegaan voor onbepaalde duur.

PTV AG kan de gebruikslicentie om gewichtige redenen herroepen. Van een gewichtige reden is vooral sprake wanneer de licentienemer zich niet houdt aan de gebruiksbeperkingen conform punt 2 of de plicht tot geheimhouding in punt 4 en hij doorgaat met deze handelwijze ook na ontvangst van een schrijven waarin de eventuele intrekking van de licentie door PTV AG in het vooruitzicht wordt gesteld.

Bij intrekking van de gebruikslicentie is de licentienemer gehouden de originele gegevensdragers en de bestaande kopieën terug te geven en opgeslagen software en gegevens te verwijderen. Hij moet ten opzichte van PTV AG schriftelijk verklaren dat alles is teruggegeven c.q. gewist.

4. Geheimhouding en bewaring

De licentienemer is verplicht de voorwerpen van de overeenkomst en daarvan gemaakte kopieën volgens de voorschriften te bewaren en deze voorwerpen zo te beveiligen dat toegang door derden of de mogelijkheid dat derden ervan kennis nemen, uitgesloten is. Medewerkers van de licentienemer moeten worden geïnformeerd over de juridische positie m.b.t. de software en de gegevens.

5. Testversies

Voor testversies is de gebruikslicentie beperkt tot 30 dagen na de installatie van het programma. Testversies hebben ook technisch slechts een beperkte looptijd. Ze mogen in tegenstelling tot punt 2, lid 6 absoluut niet worden doorgegeven aan derden.

6. Licentiekosten

Voor het verlenen van het hierboven beschreven recht tot gebruik van de software en gegevens betaalt de licentienemer een eenmalige licentievergoeding die de contractpartijen in een afzonderlijke overeenkomst vastleggen. In deze vergoeding zijn tevens de licentiekosten voor het gebruik van basissoftware en -gegevens van derden voor de toepassing in het kader van deze overeenkomst begrepen.

7. Eigendomsvoorbehoud

Het software- en datapakket blijft tot de volledige betaling van de licentiekosten conform punt 6 het eigendom van PTV AG.

Verpandingen of eigendomsoverdracht tot zekerheid van de licentienemer zijn tot de volledige betaling van de licentievergoeding niet toegestaan. Indien derden aanspraak maken op het software- en gegevenspakket zal de licentienemer erop wijzen dat dit eigendom is van PTV AG – voor zover de licentievergoeding niet volledig is betaald – en PTV AG onmiddellijk informeren.

Indien de licentienemer in strijd met de overeenkomst handelt – in het bijzonder als hij in gebreke blijft ten aanzien van zijn betalingsverplichting – heeft PTV AG het recht het softwarepakket terug te nemen of eventueel te eisen dat de licentienemer zijn recht op afgifte tegenover derden aan haar afstaat, zonder dat dit op enigerlei wijze van invloed is op het voortbestaan en de rechtsgeldigheid van de overeenkomst tussen licentienemer en PTV AG.

8. Garantie

a) De licentienemer moet duidelijke gebreken binnen een redelijke termijn en schriftelijk met een nauwkeurige beschrijving van de fout melden. Indien de licentienemer een bij het handelsregister ingeschreven zakenman is, moet hij bovendien de leveringen en prestaties van PTV AG onmiddellijk onderzoeken en geconstateerde gebreken onmiddellijk als bovenbedoeld melden. Deze verplichting is gerelateerd tot het vermogen van de licentienemer om fouten te constateren en te benoemen. Reclamaties die te laat worden ingediend, ontoereikend of onvoldoende onderbouwd zijn, ontslaan PTV AG van haar verplichting tot het leveren van prestaties. Indien PTV AG toch handelend optreedt, brengt PTV AG de onkosten in rekening.

b) PTV AG garandeert dat de programmafuncties overeenkomstig de programmabeschrijvingen en contractdocumenten foutloos uitgevoerd kunnen worden. Partijen zijn het er over eens dat volgens de stand van de techniek fouten in de software en gegevens ook bij zorgvuldige productie niet uitgesloten kunnen worden.

PTV AG stelt zich in het bijzonder niet aansprakelijk voor de overeenstemming van de programmafuncties van de software en gegevens met de eisen van de licentienemer.

c) PTV AG kan ook bij het ter beschikking stellen van standaardproducten voldoen aan haar garantieplicht door achteraf verbeteringen in het product aan te brengen. Deze verbetering achteraf kan zijn het verhelpen van fouten, het toekennen van een nieuw programma- en gegevensbestand, of dat PTV AG wijst op de mogelijkheid om een nieuw programma- of gegevensbestand over te nemen, ook wanneer daaraan aanvaardbare aanpassings- of omstellingskosten verbonden zijn.

d) De licentienemer moet PTV AG voldoende tijd en gelegenheid geven om alle noodzakelijk blijkende verbeteringen en nieuwe leveringen uit te voeren; mocht de licentienemer op dit punt in gebreke blijven, dan is PTV AG ontslagen van zijn aansprakelijkheid voor de daaruit resulterende gevolgen.

De licentienemer verleent PTV AG alle medewerking bij het verhelpen van fouten (afstaan van beschrijvingen van de mankementen en testgegevens, inlichtingen van de medewerkers, toegang tot de installatie enz.). De licentienemer zal geschikte maatregelen treffen indien de software geheel of gedeeltelijk niet goed functioneert, en wel vooral door gegevensbeveiliging.

Slechts in dringende gevallen – bij gevaar voor de bedrijfsveiligheid, ter

voorkoming van een onevenredig grote schade – heeft de licentienemer het recht om de fout zelf of door derden te laten verhelpen en van PTV AG vergoeding te eisen van de noodzakelijke kosten; ook in zo'n geval moet de licentienemer PTV AG onmiddellijk worden informeren.

e) De licentienemer heeft in het kader van de wettelijke voorschriften het recht zich uit het contract terug te trekken indien PTV AG – rekening houdend met de wettelijke uitzonderingsgevallen – een haar gestelde aanvaardbare termijn voor de verbetering of nieuwe levering wegens een materieel gebrek onbenut heeft laten verlopen.

De licentienemer heeft echter slechts aanspraak op korting op de aankoopprijs voor zover sprake is van een onaanzienlijk gebrek.

In alle andere gevallen is het recht op korting op de aankoopprijs uitgesloten.

In het bijzonder wordt geen schadevergoeding door PTV AG betaald in de volgende gevallen:

- bij verkeerde, niet vakkundige inbedrijfstelling, gebruik en behandeling door de licentienemer
- bij niet volgens de voorschriften uitgevoerd onderhoud
- bij natuurlijke slijtage.

f) PTV AG zal de licentienemer ook helpen bij het lokaliseren van de fout en het verhelpen ervan in gevallen waarin niet bij voorbaat duidelijk is of de levering of prestatie van PTV AG gebreken vertoont. Als blijkt dat de leveringen en prestaties van PTV AG geen gebreken vertoonden, dan brengt PTV AG kosten in rekening aan de licentienemer.

g) Verbetert de licentienemer of een derde het product achteraf op een niet vakkundige manier, dan is PTV AG niet aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende gevolgen.

De garantieclaim komt eveneens te vervallen indien de voorwerpen van de overeenkomst worden gewijzigd en de licentienemer niet kan aantonen dat het gebrek daarmee niets te maken heeft.

PTV AG geeft ook geen schadevergoeding zolang de licentienemer de voorwerpen van de overeenkomst gebruikt in strijd met de gebruiksbeperkingen.

9. Aansprakelijkheid

a) Indien het voorwerp van de overeenkomst door schuld van PTV AG door de licentienemer niet kan worden gebruikt volgens het contract, dan gelden onder uitsluiting van alle verdere aanspraken van de

licentienemer de aanspraken conform punt 8 dienovereenkomstig.

b) Voor schade die niet aan het voorwerp van de overeenkomst zelf is ontstaan, is PTV AG, ongeacht de rechtsgrond, slechts in de volgende gevallen aansprakelijk:

- bij opzet

- bij grove nalatigheid van de directeur of leidinggevend personeel

- bij verwijtbare lichamelijke en gezondheidsschade

- bij gebreken die opzettelijk verzwegen zijn of waarvan met stelligheid beweerd werd dat ze er niet waren

- bij gebreken aan het voorwerp van de overeenkomst voor zover volgens de wet op de productaansprakelijkheid een aansprakelijkheid bestaat voor persoonlijke schade en materiële schade bij privé gebruikte voorwerpen.

c) bij het schenden van wezenlijke contractuele verplichtingen door schuld is PTV AG ook aansprakelijk bij grove nalatigheid van anderen dan het stafpersoneel, alsook bij lichte nalatigheid, waarbij deze aansprakelijkheid in het laatste geval beperkt blijft tot schade die in het kader van de overeenkomst redelijkerwijs te voorzien is.

d) Verdere aanspraken zijn uitgesloten.

e) PTV AG kan tegenwerpen dat de licentienemer medeverantwoordelijk is voor de schade.

f) Voor zover de schade door een verzekering gedekt is, stelt PTV AG de licentienemer het door de verzekering betaalde bedrag volledig ter beschikking zonder rekening te houden met de getroffen aansprakelijkheidsbeperking.

10. Verjaring

Alle aanspraken van de licentienemer verjaren, ongeacht de rechtsgrond ervan, na 12 maanden; voor zover het bij de voorwerpen van de overeenkomst om nieuwe roerende goederen gaat en de licentienemer een gebruiker is, verjaren alle aanspraken pas binnen 24 maanden.

Voor opzettelijk of bedrieglijk gedrag alsook bij aanspraken volgens de wet op de productaansprakelijkheid gelden de wettelijke voorschriften.

Het begin van de verjaring wordt bepaald door de wettelijke voorschriften.

11. Slotbepalingen

De hier gesloten licentieovereenkomst is onderworpen aan het recht van de Duitse Bondsrepubliek onder uitsluiting van het UNCITRAL-kooprecht. Plaats van levering voor alle daaruit voortvloeiende verplichtingen is Karlsruhe. Ten aanzien van alle geschillen met betrekking tot deze licentieovereenkomst is de rechter in Karlsruhe bevoegd, indien de licentienemer een bij het handelsregister ingeschreven zakenman is of een vergelijkbare status heeft.

Stand: 22-08-2007

PTV AG

Als aanvulling op de reeds bestaande licentieovereenkomsten gelden de volgende licentievoorwaarden voor het gebruik van de verkeersinformatie:

De verkeersinformatie mag uitsluitend door bevoegde eigenaars van PTV AG-producten en slechts voor eigen – en bij zakelijke klanten slechts voor interne – doeleinden worden gebruikt. De verkeersinformatie mag niet aan derden worden doorgegeven. Ook de onder gebruikmaking van de verkeersinformatie behaalde resultaten mogen niet aan derden worden doorgegeven, vooral niet voor gebruik in callcenters, meldingsdiensten of voor welk commercieel gebruik dan ook. Het gebruik van de verkeersinformatie is beperkt tot één jaar en uitsluitend geldig voor de laatste versie van de betreffende software.

Index

Numerisch

- 2D-kaartweergave 90
- 3D-kaartweergave 90

A

- activeren
 - PTV Navigator 25
- ActiveSync 127
- adresinvoer
 - huisnummer 57
 - overzicht 52
 - plaats 56
 - straat 57
- adressen
 - op het navigatieapparaat laden 20
- afslaginstructies 83
- afstand naar het volgende afslagpunt 82

B

- baud-rate 127
- beeldschermtouetsenbord 54
 - zichtbaar-/onzichtbaar maken 55
- bestemmingsselectie
 - favorieten 60
 - in kaart weergeven 55
 - in verschillende landen 58
 - invoer van coördinaten 60
 - laatste bestemmingen 61
 - thuisadres 66
 - zoeken naar speciale bestemmingen opvragen 76

C

- coördinaten
 - als bestemming voor de navigatie selecteren 60

F

- Favoriet
 - GPS-positie opslaan als 93
- favorieten
 - als bestemming voor de navigatie selecteren 60
 - bewerken 101
 - hernoemen 101
 - toevoegen 100
 - verwijderen 102
 - wijzigen 102

G

- gevaarwaarschuwing
 - aan/uit 92
 - instellingen 109
- GPS 127
 - actuele positie als favoriet opslaan 93
 - configureren 119
 - functie 29
 - kwaliteit 82
 - ontvanger 29
 - satelliet 29
 - testen 120

H

- helderheid van de weergave wijzigen 115
- highlights 11
- hoofdselectie 33

I

- informatie over de versie weergeven 115
- informatie over navigatie 93
- installatie 17
- instellingen 97

autowegen gebruiken/vermijden 111
 categorieën voor speciale bestemmingen selecteren 102
 favorieten
 bewerken 101
 hernoemen 101
 toevoegen 100
 verwijderen 102
 wijzigen 102
 gegevensverbinding 119
 gevarenwaarschuwing 109
 GPS
 configureren 119
 instellingen testen 120
 informatie over het systeem weergeven 115
 snelheidswaarschuwing 111, 113
 type wegen 112
 thuisadres vastleggen 99
 tijdzone instellen 121
 TMC
 configureren 120
 instellingen testen 120
 instellingen uitvoeren 117
 volume instellen 98
 instellingen van de gegevensverbinding uitvoeren 119

K

kaart 95
 bedienen 79
 bestemming weergeven 55
 op het navigatieapparaat laden 20
 kaart selecteren 58
 kaartfragment
 zoomen in het navigatiebeeldscherm 83
 kaartweergave
 2D 90
 3D 90
 koppeling met software van derden 29
 kwaliteit

GPS 82
 TMC 85

L

laatste bestemmingen
 als bestemming voor navigatie selecteren 61
 landkaart 58

M

maateenheden wijzigen 116

N

Navigatie
 afslaginstructies 83
 navigatie
 annuleren 88
 naar één bestemming 37
 naar meerdere punten in een rit 40
 overzicht 37
 Navigatiebeeldscherm
 opties 88
 navigatiebeeldscherm
 snel overzicht 81
 navigator
 op CarPC installeren 17
 op PDA installeren 19

O

omschakelen
 3D-/2D-kaartweergave 90
 dag/nacht-kaartweergave 89
 omzeilen 89
 Opties Navigatie 83
 Opties voor de navigatie
 3D-/2D-kaartweergave 90
 dag/nacht-kaartweergave 89
 gevaarwaarschuwing aan/uit 92
 in favorieten 93
 informatie over navigatie 93
 navigatie annuleren 88
 omzeilen 89

- route 93
 - route opnieuw berekenen 92
 - snelheidswaarschuwing (personenwag-
en) aan/uit 91
 - speciale bestemmingen 92
- P**
- PDA 127
 - pincode bepalen 25
 - POI 73, 127
 - primaire verkeerswegen 21, 58, 59
 - programma afsluiten 35
 - PTV Navigator
 - installeren 17
 - starten 25
- R**
- referentienummer bepalen 27
 - registratie 17
 - resultatenlijst
 - in bestemmingsselectie 53
 - rijtijd, resterende 82
 - ritten
 - opmaken en beheren 62
 - route opnieuw berekenen
 - tijdens navigatie 92
 - routebeschrijving 46
 - tijdens navigatie weergeven 93
 - routeplanner
 - opvragen 45
 - overzicht 45
 - routebeschrijving 46
 - routepunten selecteren 46
 - simulatie annuleren 48
 - routeplanner opvragen 45
- S**
- simulatie van de navigatie
 - starten 48
 - simulatie van de navigatie annuleren 48
 - simulatie van de navigatie starten 48
 - snelheidswaarschuwing
 - instellingen 111
 - snelheidswaarschuwing (personenwa-
gen) 111
 - scherm 84
 - snelheidswaarschuwing (vrachtwagen)
 - aan/uit 91
 - spreker en taal selecteren 116
 - status
 - TMC 85
 - statusweergaven 82
 - straat na afslaan 83
 - stysysteemisen 17
 - stysysteeminstellingen
 - helderheid van de weergave wijzigen
115
 - maateenheden wijzigen 116
 - spreker en taal selecteren 116
 - tijdweergave wijzigen 117
 - stysysteeminstellingen maken 115
- T**
- thuisadres
 - als navigatiebestemming kiezen 66
 - tijdweergave wijzigen 117
 - TMC 127
 - configureren 120
 - infopagina 86
 - instellingen testen 120
 - instellingen uitvoeren 117
 - status 85
 - tussenspunt
 - aankomst op 42
- V**
- vsrige invoer van bestemmingen bij het
selecteren van bestemming 53
- Z**
- zoeken naar speciale bestemmingen

opvragen 52, 73
 bestemmingsselectie 76
 binnen een plaats/een straat vinden
 75
 tijdens het navigeren 73
zoomen in de kaart 80