

Gebruikershandboek
NAVIGON 84xx
NAVIGON Live Services
Nederlands

December 2009



De doorgestreepte container wil zeggen dat het product binnen de Europese Gemeenschap voor gescheiden afvalverzameling moet worden aangeboden aan het einde van de levensduur van het product. Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor alle toebehoren die van dit symbool zijn voorzien. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil.

Impressum

NAVIGON AG
Schottmüllerstraße 20A
D-20251 Hamburg

De in deze documentatie aanwezige informatie en gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zonder uitdrukkelijke toestemming van NAVIGON AG mag geen deel van deze documentatie voor enig doel worden vermenigvuldigd of overgebracht, onafhankelijk van het feit op welke manier of met welke middelen, elektronisch of mechanisch, dit geschiedt. Alle technische informatie, tekeningen enz. vallen onder de wet op bescherming van het auteursrecht.

© 2009, NAVIGON AG

Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
1.1	Over dit handboek	7
1.1.1	Conventies	7
1.1.2	Symbolen	7
1.2	Juridische aanwijzingen	7
1.2.1	Garantie	7
1.2.2	Handelsmerken	8
1.3	Vragen over het product	8
2	Voordat u begint	8
2.1	Leveringsomvang	8
2.2	Beschrijving van de NAVIGON 8410	9
2.3	NAVIGON Suite	9
2.4	Belangrijke veiligheidsaanwijzingen	10
2.4.1	Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie	10
2.4.2	Veiligheidsaanwijzingen voor het navigatie-apparaat	11
2.4.3	Veiligheidsaanwijzingen voor de inbedrijfstelling in het voertuig	12
2.5	NAVIGON 8410 in gebruik nemen	12
2.5.1	Voedingsapparaat monteren	12
2.5.2	Accu laden	13
2.5.3	Navigatiesysteem in het voertuig monteren	13
2.5.4	Geheugenkaart	15
2.6	Navigatie met GPS	16
3	NAVIGON 8410 inschakelen	16
3.1	Opties	18
4	Wachtwoordbeveiliging	18
4.1	Wachtwoordbeveiliging activeren	18
4.2	Wachtwoord wijzigen	19
4.3	Wachtwoordbeveiliging opheffen	19
4.4	Wachtwoord vergeten?	19
5	NAVIGON 8410 bedienen	19
5.1	Informatie	19
5.2	Software-toetsenbord	22
5.2.1	Speciale toetsen	23
5.2.2	Gegevens invoeren	24
5.3	Opties	25
5.4	Menu's	25

6	Spraakbesturing	25
6.1	Spraakbesturing activeren	25
6.2	Spraakbesturing gebruiken	25
6.3	Help	26
6.4	Deactivering van de spraakbesturing	26
6.5	Spraakbesturing configureren	26
7	Navigatie	27
7.1	Navigatietoepassing starten	27
7.2	Bestemming opgeven	30
7.2.1	Land van bestemming opgeven	30
7.2.2	Adres van de bestemming invoeren	30
7.2.3	Coördinaten invoeren	32
7.2.4	Bestemming per spraakbesturing opgeven	33
7.2.5	Bijzondere bestemming	34
7.2.6	Informatie over de bestemming	39
7.2.7	Favorieten	39
7.2.8	Laatste bestemmingen	40
7.2.9	Geïmporteerde adressen: Outlook / internet	41
7.2.10	Geïmporteerde adressen uit het telefoonboek	41
7.2.11	Naar huis navigeren	42
7.2.12	Bestemming op de kaart bepalen	42
7.2.13	Routepreview	43
7.3	Bestemmingen beheren	45
7.3.1	Bestemming opslaan	45
7.3.2	Thuisadres vastleggen	45
7.4	Routes met etappes of tracks	46
7.4.1	Het startpunt opgeven	46
7.4.2	Routepunten opgeven	47
7.4.3	Routepunten bewerken	48
7.4.4	Routes beheren	48
7.4.5	Route of track laden	48
7.4.6	Route berekenen en weergeven	49
7.4.7	Route simuleren	49
7.4.8	Routepreview	50
8	Opties	52
9	Werken met de kaart	55
9.1	Selecteren van de navigatiekaart	55
9.2	Kaart in de modus Standaard	55
9.3	Kaart in de modus Preview	56
9.4	Kaart in de modus Navigatie	58
9.4.1	Navigatie in de modus Voertuig	58
9.4.2	Navigatie in de modus Voetganger	62

9.4.3	Navigatie in de modus Track	64
9.4.4	Navigatie in de modus Offroad	65
9.4.5	Opties van de kaart in de modus Navigatie	65
9.4.6	Navigatie beëindigen	66
9.5	Kaart in de modus Bestemming zoeken	66
9.5.1	Werken in de modus Bestemming zoeken	67
10	Nuttige functies	68
10.1	Routeprofielen	68
10.1.1	Instellingen van de routeprofielen	68
10.1.2	NAVIGON basisprofielen	69
10.1.3	Nieuw routeprofiel aanmaken	69
10.1.4	Routeprofiel selecteren	70
10.1.5	Routeprofielen beheren	70
10.2	Screenshots	71
10.2.1	Screenshots mogelijk maken	71
10.2.2	Screenshot maken	72
10.3	Tracks	72
10.4	Parkeren in de buurt van de bestemming	73
10.5	In de omgeving	74
10.6	Waarschuwing voor bochten	75
10.7	Noodhulp	75
10.8	GPS-status, actuele locatie opslaan	76
10.9	Blokkade	77
10.10	Routebeschrijving	77
10.11	TMC (Verkeersberichten)	79
10.11.1	Preview TMC	79
10.11.2	Verkeersinformatie weergeven	80
10.11.3	Afzonderlijke melding in detail bekijken	82
10.11.4	Instellingen TMC	82
10.12	Logboek	83
11	Media-Player	84
11.1	Geschikte bestanden	84
11.2	De mediaplayer openen	84
11.3	De mediaplayer bedienen	85
11.4	Mediabestanden voor weergave selecteren	86
11.5	Afspeellijsten	87
11.5.1	Afspeellijst aanmaken	87
11.5.2	De afspeellijst "Laatste bestanden" opslaan	88
11.5.3	Afspeellijst selecteren	88
11.5.4	Afspeellijst bewerken	88

11.6	Media-Player configureren	89
12	Handsfree-module	90
12.1	Verbinding met mobiele telefoon	91
12.1.1	Bluetooth-apparaten zoeken en koppelen	92
12.1.2	Vanaf de mobiele telefoon koppelen	93
12.1.3	Apparaat verbinden	94
12.1.4	Apparaat wissen	95
12.1.5	Telefoonboek importeren	95
12.1.6	Recente gesprekken importeren	96
12.2	Gesprek aannemen	97
12.3	Bellen	97
12.3.1	Bellen via spraakbesturing	97
12.3.2	Een telefoonnummer kiezen	98
12.3.3	Een snelkiesnummer kiezen	98
12.3.4	Een contact uit het telefoonboek bellen	98
12.3.5	Een van de laatste gesprekspartners bellen	99
12.3.6	Gesprek van mobiele telefoon overnemen	100
12.4	Tijdens een gesprek	100
12.4.1	De navigatietoepassing naar de voorgrond halen	100
12.4.2	Cijfers invoeren	100
12.4.3	De microfoon uitzetten	100
12.4.4	Het gesprek aan de mobiele telefoon overgeven	101
12.4.5	Het gesprek beëindigen	101
12.5	Nuttige functies	101
12.5.1	Naar een contact uit het telefoonboek navigeren	101
12.6	De handsfreemodule configureren	101
12.6.1	Sneltoets	101
12.6.2	Instellingen	102
13	NAVIGON 8410 configureren	103
14	Bijlage	105
14.1	Technische gegevens	105
14.2	NAVIGON - Licentiebepalingen	106
14.3	Identificatie en serienummer	110
14.4	Conformiteitsverklaring	110
15	Problemen oplossen	111
16	Trefwoordenregister	113

1 Inleiding

1.1 Over dit handboek

1.1.1 Conventies

Voor een betere leesbaarheid en ter verduidelijking worden in dit handboek de volgende schrijfwijzen gehanteerd:

<i>Vet en cursie:</i>	productnamen
KLEINE HOOFDLETTERS:	venster- en dialoognamen
Vet:	benadrukken van belangrijke tekstpassages
<u>Onderstreep:</u>	namen van knoppen, invoervelden en andere elementen van het gebruikersoppervlak
<u>Onderstreept en cursief:</u>	namen van bedieningselementen van het navigatie-apparaat

1.1.2 Symbolen

De volgende symbolen verwijzen naar bepaalde tekstpassages:



Aanwijzingen en tips over de bediening van de software



Extra informatie en uitleg



Waarschuwingen

1.2 Juridische aanwijzingen

1.2.1 Garantie

Wij behouden ons het recht voor op inhoudelijke wijzigingen van de documentatie en van de software zonder voorafgaande kennisgeving. NAVIGON AG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid van de inhoud of voor schade die voortvloeit uit het gebruik van het handboek.

Wij zijn steeds dankbaar voor verwijzingen naar fouten of voor verbeteringssuggesties, om u in de toekomst nog beter presterende producten te kunnen aanbieden.

1.2.2 Handelsmerken

Alle in het handboek vermelde en eventueel door derden beschermde handelsmerken zijn onbepaald onderworpen aan de bepalingen van het telkens geldende merkenrecht en de eigendomsrechten van de telkens geregistreerde eigenaars. Alle hier genoemde handelsmerken, handelsnamen of firmanamen zijn of kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars zijn. Alle rechten die hier niet uitdrukkelijk worden toegekend zijn voorbehouden.

Uit het ontbreken van een expliciete vermelding van de handelsmerken die in dit handboek worden gebruikt, kan niet worden afgeleid dat een naam vrij is van rechten van derden.

- ▶ Microsoft, Outlook, Excel, Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van de Microsoft Corporation.
- ▶ NAVIGON is een gedeponeerd handelsmerk van NAVIGON AG.

1.3 Vragen over het product

Heeft u vragen over uw product? Bezoek dan onze website www.navigon.com en klik op "Support". U vindt daar een bereik met vaak gestelde vragen (FAQ) en komt te weten hoe u telefonisch of per e-mail contact met ons kunt opnemen.

2 Voordat u begint

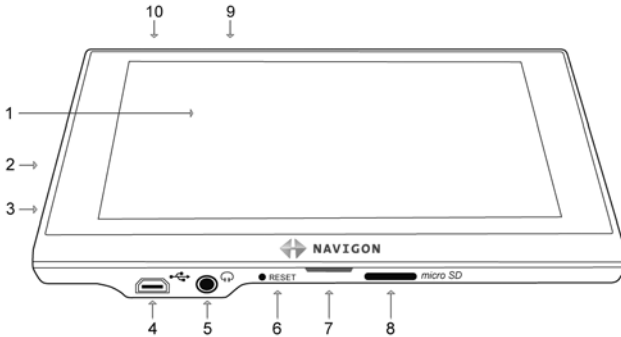
2.1 Leveringsomvang






Controleer a.u.b. of de levering compleet is. Neem onmiddellijk contact op met de dealer waar u het product heeft gekocht, als de levering niet compleet is.

Bij het door u gekochte product heeft u ontvangen:

- ▶ Navigatie-apparaat **NAVIGON 8410**
- ▶ 2 GB microSD-geheugenkaart met software. De geheugenkaart is al in het navigatie-apparaat geplaatst.
- ▶ Design-autohouder
- ▶ Autolaadkabel (10-24V-voedingsapparaat voor sigarettenaansteker) met geïntegreerde TMC-antenne
- ▶ Voedingsapparaat (100-240V) met stekkeradapter
- ▶ USB-kabel
- ▶ Vouwblad met installatiehandleiding met afbeeldingen
- ▶ Anti-reflectiefolie
- ▶ Stofetui

2.2 Beschrijving van de NAVIGON 8410



- | | | |
|----|---|--|
| 1 | | Touchscreen |
| 2 |  | Mini-USB-OTG-bus voor aansluiting van de als toebehoren verkrijgbare DVB-T-module of een USB-stick |
| 3 | | Microfoon |
| 4 |  | Mini-USB-bus voor USB-kabel / voedingsapparaat |
| 5 |  | Stereo-hoofdtelefoonbus |
| 6 | RESET | Reset |
| 7 | | LED |
| 8 |  | Sleuf voor microSD-geheugenkaart |
| 9 |  | Aansluiting voor externe GPS-antenne |
| 10 |  | <u>Aan/Uit</u> |

2.3 NAVIGON Suite

NAVIGON Suite is een toepassing voor uw PC of Mac met vele handige functies.

- ▶ Lees het handboek voor uw navigatie-apparaat als PDF-bestand.
- ▶ Krijg informatie over handig toebehoren.

- ▶ Installeer extra software waarmee de omgang met uw navigatiesysteem nog comfortabeler wordt:
 - ▶ **NAVIGON Fresh**, om het navigatiesysteem steeds actueel te houden en extra diensten te gebruiken
 - ▶ **NAVIGON Sync**, om contactadressen uit Microsoft Outlook naar uw navigatiesysteem over te brengen

Zo installeert u **NAVIGON Suite**:

1. Sluit het navigatie-apparaat met een USB-kabel op uw computer aan.
2. Open op uw PC of Mac het bestandsbeheer (bijv. "Windows-Explorer" op de PC of "Finder" op de Mac).
3. Open het station 'NAVIGON'.
4. Voer het bestand **PC_Start.exe** (PC) resp. **MAC_Start.exe** (Mac) uit.
NAVIGON Suite wordt geopend.
5. Selecteer uw taal.
6. Kies de gewenste functie.
7. Volg de instructies op het beeldscherm.

2.4 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Lees a.u.b. in uw eigen belang de volgende veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen zorgvuldig door, voordat u uw navigatiesysteem in gebruik neemt.

2.4.1 Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie

Het gebruik van het navigatiesysteem geschiedt op eigen risico.



Opgelet! Bedien het navigatiesysteem niet terwijl u rijdt, om uzelf en anderen tegen ongevallen te beschermen!



Opgelet! Kijk alleen op het scherm als u zich in een veilige verkeerssituatie bevindt!



Opgelet! De wegmarkeringen en verkeersborden hebben voorrang op de instructies van het navigatiesysteem.



Opgelet! Volg de instructies van het navigatiesysteem alleen op als de omstandigheden en verkeersregels het toelaten! Het navigatiesysteem brengt u ook naar uw bestemming als u van de berekende route moet afwijken.



Opgelet! Controleer voor elke rit of het navigatie-apparaat correct en stevig in de houder zit.



Opmerking: Indien u de gesproken instructie eens niet begrepen heeft of niet zeker bent wat u aan het volgende kruispunt moet doen, kunt u zich aan de hand van de weergave met kaart of pijlen snel oriënteren.

2.4.2 Veiligheidsaanwijzingen voor het navigatie-apparaat



Opgelet! Bescherm het apparaat tegen natheid. Het is niet water- en spatwaterdicht.



Opgelet! Het oppervlak van het display is van glas. Het kan breken, wanneer het apparaat valt.



Opgelet! Open in geen geval de behuizing van het navigatieapparaat.



Opgelet! Stel het navigatieapparaat niet bloot aan overmatige hitte of kou. Het zou beschadigd kunnen raken of niet meer correct kunnen functioneren. (Zie "Technische gegevens", pagina 105)



Opgelet! Trek de stekker nooit aan de kabel uit de aansluiting. Het apparaat kan daardoor sterk beschadigd of vernietigd worden.



Opgelet! Stel uw navigatie-apparaat niet bloot aan sterke temperatuurschommelingen. Deze kunnen leiden tot de vorming van condens.



Opmerking: Knik de kabel niet. Let erop dat deze niet kan worden beschadigd door voorwerpen met scherpe randen.



Opmerking: Het meegeleverde stofteui is van microvezel. Gebruik voor het schoonmaken van het navigatie-apparaat het beste dit stofteui.



Opmerking: Maak een veiligheidskopie (backup) van de gegevens in het interne geheugen van het navigatie-apparaat en op de meegeleverde geheugenkaart.

Dat kunt u zeer comfortabel doen met de software **NAVIGON Fresh** die u met **NAVIGON Suite** op uw computer kunt installeren of gratis kunt downloaden van de website www.navigon.com.

2.4.3 Veiligheidsaanwijzingen voor de inbedrijfstelling in het voertuig



Opgelet! Bevestig de houder zodanig dat het navigatie-apparaat door de bestuurder goed te zien is en bediend kan worden. Het zicht van de bestuurder op het verkeer mag niet worden belemmerd!



Opgelet! Bevestig de houder niet in het werkingsbereik van airbags.



Opgelet! Bevestig de houder niet te dicht bij het stuur of op andere bedieningselementen, om te vermijden dat de bediening van het voertuig wordt belemmerd.



Opgelet! Let er bij de installatie van de houder op, dat deze ook bij een ongeval geen veiligheidsrisico vormt.



Opgelet! Leg kabels niet in directe nabijheid van voor de veiligheid relevante apparaten en voedingsleidingen.



Opgelet! Controleer voor elke rit of het navigatie-apparaat correct en stevig in de houder zit. De hechting van de zuignap kan na verloop van tijd minder worden.



Opgelet! Controleer na de installatie alle voor de veiligheid relevante inrichtingen in het voertuig.



Opgelet! De autolaadkabel mag alleen worden aangesloten op sigarettenaanstekers die met een spanning van 10-24V werken.



Opgelet! Trek de stekker van de autolaadkabel uit de sigarettenaansteker, als u het voertuig parkeert. Het daarin geïntegreerde voedingsapparaat verbruikt altijd een geringe hoeveelheid stroom en zou de voertuigaccu kunnen leegtrekken.

2.5 NAVIGON 8410 in gebruik nemen

2.5.1 Voedingsapparaat monteren



Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Belangrijke veiligheidsaanwijzingen", pagina 10.

Het voedingsapparaat werkt met een spanning van 100~240V, en er zijn verschillende stekkeradapters meegeleverd. Zo kunt u het navigatie-apparaat ook in het buitenland zonder problemen opladen.

- ▶ Schuif de voor uw verblijfplaats passende stekkeradapter zo ver in de geleiding van het voedingsapparaat tot deze vastklikt.

2.5.2 Accu laden

Mogelijk is de accu niet helemaal geladen, nadat het navigatie-apparaat werd uitgepakt. Wij adviseren de accu helemaal op te laden, voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

- ▶ Sluit het voedingsapparaat op het navigatie-apparaat en op een stopcontact aan.



Opmerking: Steek de USB-stekker helemaal in het navigatie-apparaat! (Zie "Problemen oplossen", pagina 111)

Tijdens het laden brandt de LED aan de onderkant van de **NAVIGON 8410** oranje.

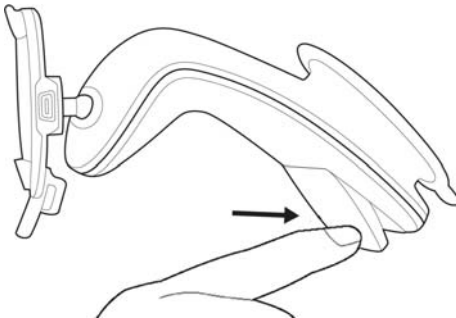
Wanneer de accu helemaal is opgeladen, brandt de LED groen.

2.5.3 Navigatiesysteem in het voertuig monteren



Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Belangrijke veiligheidsaanwijzingen", pagina 10.

Houder bevestigen



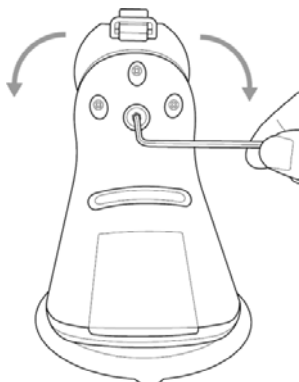
1. Maak de zuignap en de plek op de voorruit schoon waar u de houder wilt aanbrengen. Deze moeten allebei droog en vrij van vuil en vet zijn.



Opmerking: Gebruik voor het schoonmaken van de zuignap een vochtige pluisvrije doek. Gebruik geen oplos- of schoonmaakmiddelen.

2. Open de hendel bij de zuignap van de houder zo ver mogelijk.
3. Plaats de houder met de zuignap op de voorruit.
4. Druk de hendel bij de zuignap in de richting van de voorruit.

Houder afstellen



Op de achterkant van de houder bevindt zich een instelschroef waarmee de houder kan worden afgesteld.

Voor de afstelling heeft u een passende imbusleutel (2,5 mm) nodig.

- ▶ Ga bij het afstellen stapsgewijs te werk, d.w.z. draai de schroef maximaal een kwartslag open of dicht en controleer dan de verstelkracht.



Opgelet! Overmatig vastdraaien van de afstelschroef kan leiden tot beschadiging van de autohouder!

Navigatieapparaat van stroom voorzien

Bij de levering van de **NAVIGON 8410** is een autolaadkabel inbegrepen, waarmee u het navigatie-apparaat via de sigarettenaansteker van uw voertuig van stroom kunt voorzien.

Sluit de autolaadkabel op de sigarettenaansteker van het voertuig en op de mini-USB-bus van de houder aan. Het navigatie-apparaat wordt van stroom voorzien zodra dit in de houder werd geplaatst.

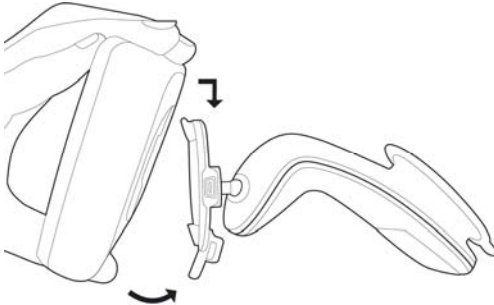


Opgelet! De autolaadkabel mag alleen worden aangesloten op sigarettenaanstekers die met een spanning van 10-24V werken.

TMC-antenne

De **NAVIGON 8410** beschikt over een geïntegreerde TMC-ontvanger. De TMC-antenne is in de autolaadkabel geïntegreerd. Zodra het apparaat in zijn houder wordt geplaatst, kan het actuele verkeersinformatie ontvangen. Indien gewenst kan het de route dynamisch wijzigen, om bijv. een file te ontwijken.

Navigatieapparaat in de houder plaatsen



Aan de achterkant van de **NAVIGON 8410** ziet u een cirkel met twee uitsparingen.

1. Hang het navigatieapparaat met de bovenste uitsparing in de bovenste neus van de houder. (Zie afbeelding)
2. Druk het dan tegen de houder, zodat het vastklikt.

Navigatieapparaat uit de houder nemen

Aan de onderkant van de plaat waarin u het navigatieapparaat heeft gehangen bevindt zich een beugel.

1. Trek de beugel naar u toe, zodat het apparaat losraakt uit de beugel.
2. Neem het apparaat naar boven toe uit de houder.

2.5.4 Geheugenkaart

Een geheugenkaart is niet nodig om de **NAVIGON 8410** te gebruiken, omdat alle gegevens die onmisbaar zijn voor de navigatie, in het interne geheugen van het apparaat opgeslagen zijn.

Op de geheugenkaart die in het navigatie-apparaat is geplaatst, bevinden zich nog meer gegevens die voor comfortfuncties als bijv.

Real City 3D nodig zijn. U kunt deze gegevens naar een andere geheugenkaart (microSD-kaart) kopiëren of een backup hiervan maken op uw PC.

Als u de **NAVIGON 8410** met een USB-kabel op uw computer aansluit, wordt het interne geheugen als station 'NAVIGON' herkend. De sleuf voor de geheugenkaart wordt als station 'NAVIGON SD' herkend.

Gegevensopslag, software-updates en actualiseringen van de navigatiekaarten voert u snel en comfortabel uit met de software **NAVIGON Fresh**, die u met **NAVIGON Suite** op uw computer kunt installeren of gratis kunt downloaden van de website www.navigon.com.

Als u extra navigatiekaarten koopt, maar in het interne geheugen van het navigatie-apparaat daarvoor niet meer genoeg plaats is, kunt u

deze kaarten ook op een geheugenkaart opslaan, die u in het apparaat plaatst. De **NAVIGON 8410** kan navigatiekaarten uit beide geheugens gebruiken.



Opmerking: Zonder de gegevens op de meegeleverde geheugenkaart staan comfortfuncties als bijv. **Real City 3D** niet ter beschikking. Als u een andere geheugenkaart in het navigatie-apparaat plaatst, let er dan op dat deze gegevens zich ook daarop bevinden.

2.6 Navigatie met GPS

GPS is gebaseerd op in totaal minimaal 24 satellieten, die rond de aarde draaien en daarbij voortdurend hun positie en hun tijd uitzenden. De GPS-ontvanger ontvangt deze gegevens en berekent uit de verschillende positie- en tijdinformatie van de verschillende satellieten zijn eigen geografische positie.

Voor een positiebepaling die exact genoeg is, zijn de gegevens nodig van ten minste drie satellieten. Met de gegevens van vier of meer satellieten kan ook de hoogte boven de zeespiegel worden bepaald. De positiebepaling gebeurt daarbij tot op drie meter nauwkeurig.

Wanneer het navigatiesysteem uw positie heeft bepaald, kan deze positie als uitgangspunt dienst doen voor een routeberekening.

Het kaartmateriaal van uw navigatie-apparaat bevat de geografische coördinaten van alle digitaal geregistreerde bijzondere bestemmingen (POI's), straten en plaatsen. Het navigatie-apparaat kan zodoende een weg berekenen vanaf een beginpunt naar een bestemming.

De berekening van de actuele positie en de weergave ervan op de kaart geschieden ca. één keer per seconde. Zo kunt u op de kaart zien waar u zich beweegt.

3 NAVIGON 8410 inschakelen

- ▶ Druk zolang op de toets  (*Aan/Uit*) tot het apparaat wordt ingeschakeld. (ca. 2 seconden)



Het venster **START** wordt geopend.



Opmerking: Als u de **NAVIGON 8410** voor de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd de volgende instellingen vast te leggen:



- ▶ de taal waarin u de software wilt gebruiken
 - ▶ de lengte-eenheid voor afstandsgegevens
 - ▶ het formaat van tijdinformatie
-

Vanuit het venster **START** heeft u toegang tot alle toepassingen van de **NAVIGON 8410**.

- ▶  Navigatie, zie pagina 27
- ▶  TV (gedeactiveerd, wanneer de DVB-T-module niet aangesloten is)



Opmerking: De TV-software en de DVB-T-module zijn niet bij de levering van uw **NAVIGON 8410** inbegrepen. U kunt het DVB-T-pakket in onze online-shop op www.navigon.com kopen.

- ▶  Media-Player, zie pagina 84
- ▶  Telefoon, zie pagina 90



Opmerking: Als u de **NAVIGON 8410** gedurende heel lange tijd niet heeft gebruikt, is de batterij eventueel helemaal ontladen.

Wanneer u het navigatie-apparaat aansluit op de meegeleverde autolaadkabel, kan het ook bij lege accu onmiddellijk worden ingeschakeld. Wanneer u een andere laadkabel gebruikt of uw apparaat heeft aangesloten op een PC, moet het eventueel eerst ca. 3 minuten worden opgeladen voordat het kan worden ingeschakeld.

Als het navigatie-apparaat ingeschakeld is, duurt het laden relatief lang. Schakel het navigatie-apparaat voor opladen uit of op standby, als u het niet gebruikt.

Oplaadapparaten en ander toebehoren is verkrijgbaar in de NAVIGON-onlineshop op www.navigon.com of in de speciaalzaak.

Wachtwoord vergeten?

Als u het wachtwoord heeft vergeten, gaat u te werk zoals beschreven in "Wachtwoord vergeten?" op pagina 19.

Het navigatie-apparaat naar standby schakelen

- ▶ Druk even op de toets  (Aan/Uit) (max. 2 seconden).


Standby automatisch

U kunt **NAVIGON 8410** zodanig configureren dat het navigatie-apparaat automatisch in de standby-modus wordt gezet, wanneer het niet wordt gebruikt.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Algemeen > Standby automatisch.
- ▶ Geef op na welke tijd het navigatie-apparaat in de standbymodus wordt gezet (Nooit, Na 10 min., Na 20 min., Na 30 min.).

- ▶ Kies Geen stroom, om het apparaat in de standbymodus te zetten wanneer de externe stroomvoorziening wordt onderbroken. Zodra het weer op de externe stroomvoorziening wordt aangesloten, wordt het automatisch weer ingeschakeld.

Het navigatie-apparaat uitschakelen

- ▶ Druk zolang op de toets  (Aan/Uit) tot de melding "Laat de toets los, om het apparaat uit te schakelen." verschijnt. (ca. 6 seconden)

Opmerking: Als u het navigatie-apparaat naar standby schakelt, start het bij de volgende keer inschakelen zeer snel en met hetzelfde venster dat bij het uitschakelen actief was. Het verbruikt echter in de standby-modus altijd nog een geringe hoeveelheid energie. De accu kan binnen enkele dagen leeg zijn.



Als u het apparaat uitschakelt, verbruikt het geen energie. Het kan dan enkele maanden duren tot de accu helemaal leeg is. Opnieuw inschakelen zorgt voor een nieuwe start van het apparaat en duurt enige tijd (ca. 30 seconden). Uw instellingen en uw opgeslagen bestemmingen en routes blijven behouden.

3.1 Opties

In sommige vensters zijn er opties via welke u verdere functies kunt bereiken.



Een beschrijving van alle beschikbare opties vindt u in het hoofdstuk "Opties" op pagina 52.

4 Wachtwoordbeveiliging

Het navigatie-apparaat kan door instellen van een wachtwoord worden beveiligd tegen gebruik door onbevoegden.

4.1 Wachtwoordbeveiliging activeren

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Opties > Wachtwoordbeveiliging.
Het venster **NIEUW WACHTWOORD** wordt geopend.
2. Voer in het veld Nieuw wachtwoord een wachtwoord in en druk op Verder.
3. Voer dit wachtwoord nog een keer in het veld Wachtwoord bevestigen in.
4. Druk op Inschakelen.



Opmerking: Het wachtwoord moet uit precies 4 cijfers bestaan.

4.2 Wachtwoord wijzigen

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Opties > Wachtwoordbeveiliging.
Het venster **WACHTWOORD INVOEREN** wordt geopend.
2. Voer in het veld Wachtwoord invoeren het tot nu toe geldige wachtwoord in.
3. Druk op Wachtwoord wijzigen.
Het venster **NIEUW WACHTWOORD** wordt geopend.
4. Voer in het veld Nieuw wachtwoord een wachtwoord in en druk op Verder.
5. Voer dit wachtwoord nog een keer in het veld Wachtwoord bevestigen in.
6. Druk op Inschakelen.



Opmerking: Het nieuwe wachtwoord moet uit precies 4 cijfers bestaan.

4.3 Wachtwoordbeveiliging opheffen

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Opties > Wachtwoordbeveiliging.
Het venster **WACHTWOORD INVOEREN** wordt geopend.
2. Voer in het veld Wachtwoord invoeren het tot nu toe geldige wachtwoord in.
3. Druk op Uitschakelen.

4.4 Wachtwoord vergeten?

Als u drie keer het wachtwoord foutief heeft ingevoerd, wordt een venster met aanwijzingen geopend, wat er nu moet worden gedaan.

- ▶ Volg de instructies op het beeldscherm.

5 NAVIGON 8410 bedienen

5.1 Informatie

Langs de bovenrand van heel veel vensters bevinden zich diverse pictogrammen die informatie aangeven.

GPS

Het pictogram GPS kan de volgende toestanden van de GPS-ontvangst weergeven:

Geen GPS (Geen symbool): De ingebouwde GPS-ontvanger is niet gereed voor gebruik. Neem contact met ons op, wanneer dit probleem zich langer voordoet. (Zie "Vragen over het product", pagina 8)



Geen signaal: De gegevens van minder dan drie satellieten worden ontvangen. De positie kan niet worden berekend.



GPS gereed: De gegevens van ten minste 3 satellieten worden ontvangen. De positie kan worden berekend.



Meer informatie over de GPS-status vindt u in het hoofdstuk "GPS-status, actuele locatie opslaan" op pagina 76.

Kompas

Het pictogram Kompas geeft aan in welke richting u zich net beweegt. Het kan een van de volgende windstreken weergeven: N, NO, O, ZO, Z, ZW, W, NW.

Track

Het pictogram  (**Registratie track**) geeft aan dat momenteel een track wordt geregistreerd.



Meer informatie over tracks vindt u in het hoofdstuk "Tracks" op pagina 72.

TMC (Verkeersberichten)

In de **NAVIGON 8410** is een TMC-ontvanger geïntegreerd die het navigatiesysteem voorziet van actuele verkeersinformatie. Het kan indien gewenst de route dynamisch wijzigen, om bijv. een file te ontwijken.



Opmerking: Deze functie kan alleen worden gebruikt, wanneer in het land waarin u reist, verkeersinformatie via TMC wordt uitgezonden. Dat is niet in alle landen het geval.

Het pictogram **TMC** kan de volgende toestanden van de TMC-ontvangst weergeven:

TMC **Zender wordt gezocht** (in rode kleur): De TMC-ontvanger is gereed voor ontvangst, maar vindt geen zender die TMC-signalen uitzendt. Er is geen verkeersinformatie aanwezig.

TMC* **Zender wordt gezocht**: De TMC-ontvanger is gereed voor ontvangst, maar vindt geen zender die TMC-signalen uitzendt. Er is echter nog verkeersinformatie aanwezig. Dat kan bijv. voorkomen als u net door een tunnel rijdt.

TMC **TMC op stand-by** (in grijze kleur): Verkeersinformatie kan worden ontvangen.



Opmerking: De TMC-antenne is in de autolaadkabel geïntegreerd. Het pictogram **Zender wordt gezocht** kan daarom ook verschijnen, wanneer de autolaadkabel niet op de **NAVIGON 8410** aangesloten is.



Een uitgebreide functiebeschrijving van uw TMC-module vindt u in het hoofdstuk "TMC (Verkeersberichten)" op pagina 79.

Energie

Het pictogram **Energie** kan de volgende toestanden van de ingebouwde accu weergeven:



Het apparaat wordt gevoed door een externe stroombron. De batterij is helemaal opgeladen.

- of -

De accu kan niet worden geladen, omdat de temperatuur ervan te hoog of te laag is.



Het apparaat wordt gevoed door een externe stroombron. De batterij wordt net geladen.



Het apparaat wordt gevoed door zijn interne batterij. De laadtoestand van de batterij is voldoende.



Het apparaat wordt gevoed door zijn interne batterij. De laadtoestand van de batterij is zwak.

Bluetooth / Telefoon

De **NAVIGON 8410** beschikt over een geïntegreerde Bluetooth-handsfreemodule. Zo kunt u deze ook als handsfreeset voor een mobiele telefoon met Bluetooth-functie gebruiken.

Het pictogram Telefoon kan de volgende toestanden van de handsfreemodule weergeven:

Geen Bluetooth (Geen symbol): de Bluetooth-functie is uitgeschakeld.



Niet verbonden (rode mobiele telefoon): de **NAVIGON 8410** heeft geen Bluetooth-verbinding met een ander apparaat.



Verbonden (witte mobiele telefoon): de **NAVIGON 8410** is verbonden met een mobiele telefoon en kan als handsfreeset worden gebruikt.



Lopend gesprek (groene mobiele telefoon): de handsfreemodule van de **NAVIGON 8410** wordt op dat moment gebruikt om te telefoneren.

Geluid uitschakelen

Het pictogram Geluid uitschakelen kan de volgende toestanden weergeven:

Geen symbol: Het geluid van de navigatietoepassing is niet uitgeschakeld.



Geluid uitschakelen: Het geluid van de navigatietoepassing is uitgeschakeld. Wanneer u zich in een navigatie bevindt, hoort u geen rij-instructies.



Opmerking: Dit pictogram geeft alleen aan dat het geluid van de navigatie-instructies is uitgeschakeld. Het zegt niets over het volume van de handsfreeset.

5.2 Software-toetsenbord

Wanneer tekst invoeren nodig zijn, verschijnt op het beeldscherm een software-toetsenbord.

Op het software-toetsenbord kunt u alles met uw vinger invoeren. Er kunnen alleen hoofdletters worden ingevoerd.

Bij de invoer van bestemmingsgegevens hoeft u geen speciale tekens en accenten in te voeren. Het navigatiesysteem vult deze tekens automatisch voor u aan. Als u bijv. naar de plaats "Bärnau" zoekt, dan voert u gewoon "Barnau" in. Speciale tekens kunnen bij de benoeming van opgeslagen bestemmingen en routes handig zijn.

5.2.1 Speciale toetsen



voegt een spatie in.



wist het teken voor de cursor.



opent het toetsenbord met cijfers.

Latijnse, cyrillische, Griekse letters



opent het toetsenbord met Latijnse letters.



opent het toetsenbord met cyrillische letters.



opent het toetsenbord met Griekse letters.

Voor de invoer van adressen of namen van bijzondere bestemmingen wordt standaard het toetsenbord voor het schrift van het betreffende land geopend.

Als u een bestemming wilt opslaan in de Favorieten, of als u een POI-categorie of een land opgeeft, wordt standaard het toetsenbord voor de taal van het gebruikersoppervlak geopend.

Vanuit het toetsenbord voor cyrillische of Griekse letters kunt u ook omschakelen naar het toetsenbord voor Latijnse letters. Vele adressen kunt u dan ook getranslitereerd of in de taal van het gebruikersoppervlak invoeren.

Voorbeeld: De taal van het gebruikersoppervlak is Nederlands. U wilt naar Moskou navigeren. U heeft de volgende mogelijkheden:

- ▶ "Москва" (cyrillisch)
- ▶ "Moskva" (getranslitereerd)
- ▶ "Moskou" (Nederlands)




Opmerking: Straat- en plaatsnamen kunnen alleen in de taal van het gebruikersoppervlak worden ingevoerd, wanneer deze ook zo in het gegevensbestand van de kaart aanwezig zijn.





Opmerking: Er zijn altijd maximaal 2 toetsenborden beschikbaar.

Speciale tekens, accenten, andere letters

Voor elk schrift is een ander toetsenbord met speciale tekens beschikbaar.

 opent het toetsenbord met Latijnse speciale tekens.

 opent het toetsenbord met cyrillische speciale tekens.

 opent het toetsenbord met Griekse speciale tekens.


Zodra u een speciaal teken heeft ingevoerd, verschijnt automatisch weer het toetsenbord met letters.

5.2.2 Gegevens invoeren


In veel gevallen zijn lijsten beschikbaar waaruit u een invoer kunt selecteren. Dat is bijv. het geval, wanneer u een plaats invoert.



Zodra u de eerste letter heeft ingevoerd, verschijnt de grootste plaats van het opgegeven land die begint met deze letter.

Zodra u meer letters invoert, verschijnt na elke invoer de eerste plaats die begint met de ingevoerde letter.

- ▶ Als de juiste plaats wordt weergegeven, drukt u op  (OK), om de invoer van de plaats af te sluiten.


U kunt altijd een lijst openen die alle plaatsen bevat waarvan de naam met de tot dusver ingevoerde letters begint of die de ingevoerde tekst in hun naam bevatten. Hoe meer letters u had ingevoerd, des te korter is de lijst.

- ▶ Druk op  (Lijst openen), om deze lijst weer te geven.

Met de knoppen  (Omhoog) en  (Omlaag) kunt u in de lijst bewegen.

- ▶ Druk op een invoer in de lijst, om deze invoer in het invoerveld over te nemen.

Zodra u een invoer heeft overgenomen, wordt de lijst gesloten. De invoer van de plaats is daarmee afgesloten.

- ▶ Druk op  (Lijst sluiten), om de lijst te sluiten zonder een invoer over te nemen.



Opmerking: De lijst wordt automatisch geopend, zodra deze nog maar 4 of minder invoeren bevat.

5.3 Opties

In sommige vensters zijn er opties via welke u verdere functies kunt bereiken.



Een beschrijving van alle beschikbare opties vindt u in het hoofdstuk "Opties" op pagina 52.

5.4 Menu's

Sommige knoppen bevatten een menu dat bij bediening van de knoppen wordt geopend.

- Druk op een menupunt, om de functie ervan uit te voeren.

Wanneer u het menu wilt sluiten zonder één van zijn functies uit te voeren, dan drukt u op de knop waarmee u het menu heeft geopend.

6 Spraakbesturing

Opmerking: De functie **Spraakbesturing** is niet in elke taal beschikbaar.



Bij talen waarin deze functie beschikbaar is, wordt in het venster **NAVIGATIE** de knop Spraakbesturing weergegeven. Bij niet ondersteunde talen is de knop Spraakbesturing vervangen door de knop Kaart weergeven.

Vele functies van uw navigatie-apparaat kunt u comfortabel per spraakbesturing opvragen.


6.1 Spraakbesturing activeren


In sommige vensters is de spraakbesturing vanzelf actief. Dat betreft vooral vensters waarin een antwoord van u wordt verwacht, bijv. wanneer nieuwe verkeersinformatie betrekking heeft op uw route.

In het venster **NAVIGATIE** en in de kaart kunt u de spraakbesturing activeren door met uw vinger een snelle streep diagonaal over het beeldscherm te trekken.

6.2 Spraakbesturing gebruiken

Als de functies in een venster per spraakbesturing kunnen worden opgevraagd, verschijnt in de linker bovenhoek van het venster het

pictogram  (**Spraakbesturing actief**).

Een enkel geluidssignaal en het pictogram  (**Spreken**) geven aan dat het navigatiesysteem op uw spraakbesturing wacht.

- ▶ Spreek een commando.
U hoort het positieve bevestigingssignaal (twee hoge tonen), en de functie wordt uitgevoerd.

Als het navigatiesysteem uw instructie niet heeft verstaan of als u enige tijd niets zegt, is het negatieve bevestigingssignaal te horen (twee korte lage tonen).

- ▶ Spreek het commando nogmaals.

Als het navigatiesysteem u ook na meerdere herhalingen niet heeft verstaan, verschijnt de aanwijzing "Zeg 'Help'".



Opmerking: Het geluid van navigatie-instructies en waarschuwingen is uitgeschakeld, zolang spraakbesturingen van u worden verwacht.

6.3 Help

Zeg gewoon "Help", als u wilt weten welke spraakbesturingen op dat moment mogelijk zijn. In bijna alle vensters waarin spraakbesturing wordt ondersteund, zegt het navigatiesysteem u dan welke commando's u in het actuele venster kunt spreken.

6.4 Deactivering van de spraakbesturing

De spraakbesturing wordt onder de volgende omstandigheden gedeactiveerd:

- ▶ Als u het navigatie-apparaat met de vinger bedient, terwijl een spraakbesturing van u wordt verwacht.
- ▶ Bij een binnenkomend gesprek en tijdens een lopend telefoongesprek, als het navigatie-apparaat als handsfreeset wordt gebruikt.

6.5 Spraakbesturing configureren

U kunt configureren voor welke taken u spraakbesturing wilt gebruiken.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op [Opties](#) > [Instellingen](#) > [Algemeen](#) > [Spraakbesturing gebruiken](#).
Geef op voor welke taken u spraakbesturing wilt gebruiken:
 - ▶ [Volledig](#): U kunt de volledige functie-omvang van de spraakbesturing gebruiken.
 - ▶ [Antwoorden](#): U kunt adressen opgeven en antwoorden op vragen van het navigatie-apparaat.
 - ▶ [Adressen opgeven](#): U kunt alleen adressen via spraakbesturing opgeven.



Opmerking: Meer informatie over het opgeven van het adres van de bestemming per spraakbesturing vindt u in het hoofdstuk "Bestemming per spraakbesturing opgeven" op pagina 33.

Het volume van de assistent voor de spraakbesturing kan onafhankelijk van het volume van de navigatie-instructies worden geregeld. Zo kunt u invoerverzoeken ook horen wanneer u het geluid van de navigatie-instructies heeft uitgeschakeld.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Algemeen > Volume van assistent.
2. Leg het volume van de assistent vast.



Opmerking: Informatie over de configuratie van het navigatiesysteem vindt u in het hoofdstuk "NAVIGON 8410 configureren" op pagina 103.

7 Navigatie

Het gebruik van het navigatiesysteem geschiedt op eigen risico.



Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Belangrijke veiligheidsaanwijzingen", pagina 10.

Gestoorde GPS-ontvangst

Wanneer de GPS-ontvangst gestoord is, wordt de navigatie onderbroken. Zodra weer GPS-signalen worden ontvangen, herkent het navigatiesysteem of uw positie zich in de tussentijd heeft veranderd. De navigatie wordt dan automatisch voortgezet.

Bereiken van de plaats van bestemming

Wanneer u de opgegeven bestemming heeft bereikt, wordt een dienovereenkomstige melding gesproken.

Op de kaart wordt dan alleen nog uw actuele locatie (oranje pijl) en de eindvlag aangegeven.

7.1 Navigatietoepassing starten


U heeft het navigatie-apparaat ingeschakeld. Het venster **START** is geopend.

1. Druk op Navigatie.

Als u de navigatietoepassing voor de eerste keer start, wordt het instellingsvenster **DEMOMODUS** geopend.

De demomodus is alleen bedoeld voor demonstratie van het product, als geen GPS-ontvangst mogelijk is.

Als de demomodus actief is, kunt u geen navigatie uitvoeren! In de demomodus wordt alleen een navigatie naar het midden van de opgegeven plaats van bestemming gesimuleerd.

- ▶ Zorg ervoor dat de instelling In demomodus starten op Nee staat. Druk eventueel op de knop  (Wijzigen), om de instelling van Ja op Nee te zetten.
- ▶ Druk op OK.

Als de wachtwoordbeveiliging geactiveerd is, wordt het venster **WACHTWOORD INVOEREN** geopend.





- ▶ Voer het wachtwoord in.
- ▶ Druk op OK.

De navigatietoepassing wordt gestart. De volgende melding verschijnt: "Let erop, dat de wegenverkeerswet voorrang heeft boven de aanwijzingen van het navigatiesysteem. Bedien het apparaat niet tijdens het rijden."

2. Wanneer u de tekst volledig gelezen en begrepen heeft, druk dan op OK.

Wanneer u deze aanwijzing niet wilt accepteren, druk dan op Annuleren, om de navigatietoepassing weer af te sluiten.

Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend. Van daaruit heeft u toegang tot alle functies van de navigatietoepassing.

- ▶ Druk op  (Telefoon), om de handsfreemodule naar de voorgrond te halen (zie "Handsfree-module", pagina 90).
- ▶ Druk op  (Media-Player), om de mediaplayer naar de voorgrond te halen.
- ▶ Druk op  (Navigatie), om weer het venster **NAVIGATIE** naar de voorgrond te halen.
- ▶ Druk op  (Terug), om weer het venster **START** naar de voorgrond te halen.



Opmerking: Hoe u de demomodus kunt deactiveren, kunt u nalezen in "Problemen oplossen"; deel "Ik heb per ongeluk de demomodus geactiveerd", pagina 112)

Initialisatie van de GPS-ontvanger



Opmerking: Voor een correcte ontvangst van de GPS-gegevens heeft de GPS-ontvanger vrij zicht naar de satellieten nodig. Tunnels, zeer smalle straten tussen huizen of spiegelingen bij huisgevels kunnen de GPS-ontvangst sterk beperken of zelfs onmogelijk maken. Als de GPS-ontvanger of het navigatie-apparaat zich in een voertuig bevindt, kan een voorruit met een metaallaagje of een voorruitverwarming de oorzaak zijn voor de slechte GPS-ontvangst.

Zodra het navigatie-apparaat is ingeschakeld, begint de initialisatie van de GPS-ontvanger.


De eerste initialisatie van de geïntegreerde GPS-ontvanger vindt pas plaats, nadat de navigatietoepassing voor de eerste keer werd gestart. Dit kan tot 20 minuten duren.



Opmerking: Mocht het pictogram GPS de toestand **GPS gereed** na aanzienlijk minder dan 20 minuten weergeven, laat dan uit voorzorg het navigatie-apparaat nog minimaal 15 minuten langer ingeschakeld, zodat een betrouwbare werking van de ontvanger wordt gegarandeerd.

Wanneer daarna telkens het navigatie-apparaat wordt ingeschakeld, begint de GPS-ontvangst binnen korte tijd.

Wanneer het navigatie-apparaat langer dan een week niet was ingeschakeld, kan de volgende initialisatie tot 10 minuten duren.

In de rechter bovenhoek van het display ziet u het pictogram GPS. Zodra de gegevens van ten minste drie satellieten worden ontvangen, wisselt het naar  (GPS gereed).




Opmerking: De initialisatie slaagt het snelst, wanneer u niet begint te rijden voordat de initialisatie is voltooid.



Meer informatie over het pictogram GPS vindt u in het hoofdstuk "GPS" op pagina 20.

Terug naar het venster Navigatie

Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend als de navigatietoepassing wordt gestart.

Als een ander venster van de navigatietoepassing geopend is, druk dan op  (Terug). U komt dan in het venster van waaruit u bent gekomen.

- ▶ Druk zo vaak op  (Terug) tot het venster **NAVIGATIE** geopend is.

7.2 Bestemming opgeven

Onder Nieuwe bestemming geeft u bestemmingen op waarheen u nog niet heeft genavigeerd of die u niet heeft opgeslagen.

U kunt hier de adressen of de coördinaten van de bestemming opgeven, een POI selecteren of een bestemming van de snelle toegang selecteren.



Opmerking: Als u voor de eerste keer een nieuwe bestemming opgeeft, wordt u gevraagd het land te selecteren waarin uw bestemming ligt.

Onder Mijn bestemmingen stelt de **NAVIGON 8410** de volgende lijsten met bestemmingen of adressen ter beschikking!:

- ▶ **FAVORIETEN:** alle bestemmingen die u in **NAVIGON 8410** ingevoerd en daarna opgeslagen heeft.
- ▶ **LAATSTE BESTEMMINGEN:** bestemmingen waarnaar u al eens heeft genavigeerd.
- ▶ **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN:** daaronder kunt u kiezen uit 2 lijsten:
 - ▶ **OUTLOOK / INTERNET:** alle bestemmingen die u uit Microsoft Outlook of vanaf internet heeft geïmporteerd.
 - ▶ **UIT HET TELEFOONBOEK:** adressen uit een via Bluetooth verbonden mobiele telefoon.

7.2.1 Land van bestemming opgeven

Linksboven in de vensters **ADRES**, **POI IN EEN PLAATS** en **POI IN HET HELE LAND** bevindt zich de knop Land. Deze laat de vlag zien van het land waarin momenteel bestemmingen voor navigatie kunnen worden opgegeven.

Wanneer uw bestemming in een ander land ligt, ga dan als volgt te werk:

1. Druk op de knop Land.
2. Voer de naam in van het land waarin uw bestemming ligt.
Op de knop wordt de vlag van het land van bestemming getoond.



Opmerking: Er kan alleen worden gekozen uit landen waarvan de kaart voor het navigatie-apparaat beschikbaar is.

7.2.2 Adres van de bestemming invoeren

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > Adres invoeren.

Opmerking: De volgende beschrijving gaat uit van Stad eerst als volgorde voor de adresinvoer.



Als zich op het navigatie-apparaat de kaart van een land bevindt waarin gewoonlijk eerst de straat wordt aangegeven (bijv. Zweden, Noorwegen, ...), dan kunt u ook Straat eerst als invoervolgorde kiezen.

U kunt de volgorde in het venster **NAVIGATIE** onder Opties > Instellingen > Algemeen > Volgorde van adresgegevens vastleggen.

Denk er echter aan dat de invoervolgorde Straat eerst niet voor alle landen mogelijk is. In dit geval moet u dan de stad eerst opgeven.

Het venster **ADRES** wordt geopend.

2. Voer de naam of de postcode van de plaats van bestemming in.
3. Voer de naam van de straat van bestemming in.
4. Voer het huisnummer in. Wanneer u het huisnummer niet kent, dan laat u het veld leeg.

Wanneer u het huisnummer niet kent, maar wel de naam van een dwarsstraat in de buurt, druk op het veld Dwarsstraat en voer daar deze naam in. Het navigatiesysteem berekent dan een route naar de kruising van de beide opgegeven straten.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).

- ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.
5. Druk op Navigatie starten, om naar het opgegeven adres te navigeren.
- of -

Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.

Soms kan de bestemming niet duidelijk worden bepaald, omdat de opgegeven combinatie van plaats- en straatnaam misschien vaker voorkomt.

In dit geval wordt een venster geopend waarin alle bij uw invoer passende adressen met extra informatie worden getoond.

- ▶ Druk op het adres waarheen u wilt navigeren.

Als het opgegeven huisnummer niet op de kaart geregistreerd is, bevat het venster alleen een adres met het huisnummer dat het dichtst bij het opgegeven huisnummer ligt.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

Opmerking: U hoeft niet alle adresgegevens in te voeren. U kunt ook eerder op Navigatie starten drukken.



Wanneer u alleen de stad invoert, zal het navigatie-apparaat een route naar het stadscentrum berekenen.

Wanneer u alleen stad en straat, maar noch een huisnummer noch een dwarsstraat invoert, zal het navigatie-apparaat de beste route naar deze straat berekenen.

7.2.3 Coördinaten invoeren

U kunt ook de geografische coördinaten van uw bestemming invoeren. De coördinaten kunt u als decimale graden of in graden, minuten en seconden opgeven.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > Adres invoeren.

Het venster **ADRES** wordt geopend.

2. Druk in het venster **ADRES** op Opties > Coördinaten invoeren.

Het venster **COÖRDINATEN INVOEREN** wordt geopend.

Invoer als decimaal getal

3. Voer de breedtegraad in.

Begin de invoer met een min-teken, als u een zuidelijke breedtegraad wilt invoeren.

4. Voer de lengtegraad in.

Begin de invoer met een min-teken, als u een westelijke lengtegraad wilt invoeren.

Invoer met minuten / seconden

3. Voer de breedtegraad in.

Gebruik voor de invoer van de eenheden de betreffende knoppen die op het toetsenbord verschijnen:

 (graden),  (minuten),  (seconden).

De knop (N Z) naast het invoerveld geeft aan of het gaat om een noordelijke of zuidelijke breedtegraad.

► Druk op de knop, als u de actuele instelling wilt wijzigen.

4. Voer de lengtegraad in.

Gebruik voor de invoer van de eenheden de betreffende knoppen die op het toetsenbord verschijnen:

 (graden),  (minuten),  (seconden).

De knop (O W) naast het invoerveld geeft aan of het gaat om een oostelijke of westelijke lengtegraad.

- ▶ Druk op de knop, als u de actuele instelling wilt wijzigen.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).

- ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.

5. Druk op Navigatie starten, om naar het opgegeven adres te navigeren.

- of -

Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.



Opmerking: Als de bestemming waarvan u de coördinaten invoert, niet ligt op het wegennet dat de kaart bestrijkt, dan vindt de navigatie tot aan het dichtstbij gelegen wegpunt plaats in de modus die is vastgelegd door het gekozen routeprofiel. Vanaf dit punt wisselt het navigatiesysteem automatisch naar de modus **Offroad**. (Zie "Navigatie in de modus Offroad", pagina 65)

7.2.4 Bestemming per spraakbesturing opgeven

Heel comfortabel is het opgeven van de bestemming per spraakbesturing.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Spraakbesturing.

- of -

Activeer de spraakbesturing door met uw vinger een snelle streep diagonaal over het venster **NAVIGATIE** te trekken. Zeg dan "Spraakbesturing".

Het venster **SPRAAKBESTURING** wordt geopend.

Adres opgeven

2. Zeg "Adres".

Boven wordt het land aangegeven waarvoor adressen kunnen worden opgegeven.

- ▶ Druk op het land, als uw adres van bestemming in een ander land ligt. Volg daarna de instructies van het navigatiesysteem.

De adresgegevens worden in de volgorde Stad > Straat > Huisnummer opgevraagd.

3. Volg de instructies van het navigatiesysteem.

Als het opgeven van het adres is beëindigd, gaat de kaart open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.

Bijzondere bestemming in de buurt opgeven

2. Zeg "POI in de omgeving".
3. Zeg welke categorie bijzondere bestemmingen u wilt (bijv. "Hotel"). Een lijst met hotels in de buurt wordt geopend.
4. Zeg het cijfer van het hotel waarheen u wilt navigeren. Zeg "Omhoog" of "Omlaag", om in de lijst te bladeren. Als u een bestemming heeft gekozen, wordt de kaart in de modus **Preview** geopend. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.

Een favoriet of een adres uit het telefoonboek opgeven

2. Zeg "Mijn bestemmingen".
3. Een lijst wordt geopend. Deze bevat de bestemmingen van de lijst **FAVORIETEN**, bestemmingen die uit Outlook werden geïmporteerd en bestemmingen uit het telefoonboek van een verbonden mobiele telefoon.
4. Zeg het cijfer van de bestemming waarheen u wilt navigeren. Zeg "Omhoog" of "Omlaag", om in de lijst te bladeren. Als u een bestemming heeft gekozen, wordt de kaart in de modus **Preview** geopend. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.



Opmerking: De functie **Spraakbesturing** is niet voor elke taal beschikbaar. In de talen waarin deze functie niet beschikbaar is, wordt de knop Spraakbesturing vervangen door de knop Kaart weergeven.

7.2.5 Bijzondere bestemming

Bijzondere bestemmingen, ook kortweg POI (Point Of Interest) genoemd, zijn handige adressen die volgens bepaalde criteria zijn geordend.

Tot de bijzondere bestemmingen behoren lucht- en veerboothavens, restaurants, hotels, tankstations, openbare voorzieningen, artsen, ziekenhuizen, winkelcentra en andere.

Bijzondere bestemmingen kunnen door een symbool op de kaart worden weergegeven. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Weergave van kaart > Getoonde categorieën om in te stellen welke categorieën op de kaart worden weergegeven.

Bijzondere bestemming in de buurt

Bijzondere bestemmingen in de buurt zijn bijzondere bestemmingen die zich in een bepaalde omtrek van uw actuele locatie bevinden. U kunt zo bijv. altijd gemakkelijk het volgende tankstation vinden, waar u zich ook bevindt.



Opmerking: De GPS-ontvangst moet voldoende zijn voor de positiebepaling. Voldoende GPS-ontvangst herkent u aan het symbool



(GPS gereed).

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Initialisatie van de GPS-ontvanger" op pagina 29.



Opmerking: In de snelle toegang staan 3 categorieën bijzondere bestemmingen uit de actuele omgeving ter beschikking, waarheen snel en zonder verdere invoer kan worden gezocht.

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Bijzondere bestemmingen in de snelle toegang" op pagina 38.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > POI zoeken > in de omgeving.

Het venster **POI IN DE OMGEVING** wordt geopend.

2. Geef op uit welke categorie u een bijzondere bestemming wilt zoeken. Categorieën waaruit in uw omgeving geen bestemming aanwezig zijn, kunt u niet opgeven.

Wanneer er voor de gekozen categorie subcategorieën zijn, wordt de lijst Subcategorie geopend.

3. Geef op uit welke subcategorie u een bijzondere bestemming wilt zoeken.

De lijst Bestemming wordt geopend. Deze bevat, op afstand gesorteerd, de bijzondere bestemmingen van de opgegeven categorie die het dichtst in de buurt liggen.

4. Als de lijst heel lang is:

- ▶ Druk op  (Lijst sluiten).

Het toetsenbord verschijnt.

- ▶ Voer enkele letters van de bestemming in.

- ▶ Druk op  (Lijst openen).

De lijst bevat alleen nog de bestemmingen die beginnen met de ingevoerde letters.

5. Druk op de naam van de bestemming.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).

- ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.

6. Druk op Navigatie starten.

- of -

Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

Bijzondere bestemming van nationale betekenis

Bijzondere bestemmingen van nationale betekenis zijn luchthavens, bezienswaardigheden en monumenten van nationale betekenis, grotere havens e.d. Zo kunt u bijv. bekende bezienswaardigheden ook vinden, wanneer u niet weet bij welke plaats deze horen.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > POI zoeken > in het hele land.

Het venster **POI IN HET HELE LAND** wordt geopend.

2. Geef op uit welke categorie u een bijzondere bestemming wilt zoeken.

De lijst Bestemming wordt geopend. Deze bevat de bijzondere bestemmingen van de opgegeven categorie in alfabetische volgorde.

3. Als de lijst heel lang is:

- ▶ Druk op  (Lijst sluiten).

Het toetsenbord verschijnt.

- ▶ Voer enkele letters van de bestemming in.

- ▶ Druk op  (Lijst openen).

De lijst bevat alleen nog de bestemmingen die beginnen met de ingevoerde letters of deze letters bevatten.

4. Druk op de naam van de bestemming.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).

- ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.
5. Druk op Navigatie starten.
- of -
- Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.
- De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

Bijzondere bestemming uit een bepaalde plaats

Bijzondere bestemmingen uit een bepaalde plaats kunnen bij de navigatie naar een vreemde stad handig zijn.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > POI zoeken > in een plaats.

Het venster **POI IN EEN PLAATS** wordt geopend.

2. Voer de naam of de postcode van de plaats van bestemming in.
3. Geef op uit welke categorie u een bijzondere bestemming wilt zoeken. Categorieën waaruit in de opgegeven stad geen bestemmingen aanwezig zijn, kunt u niet opgeven.

Wanneer er voor de gekozen categorie subcategorieën zijn, wordt de lijst Subcategorie geopend.

4. Geef op uit welke subcategorie u een bijzondere bestemming wilt zoeken.

De lijst Bestemming wordt geopend. Deze bevat, alfabetisch gesorteerd, bijzondere bestemmingen van de opgegeven categorie.

5. Als de lijst heel lang is:

- ▶ Druk op  (Lijst sluiten).

Het toetsenbord verschijnt.

- ▶ Voer enkele letters van de bestemming in.

- ▶ Druk op  (Lijst openen).

De lijst bevat alleen nog de bestemmingen die beginnen met de ingevoerde letters of deze letters bevatten.

6. Druk op de naam van de bestemming.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).

- ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.

Soms kan de bestemming niet duidelijk worden bepaald, omdat er bijvoorbeeld in de opgegeven stad meerdere restaurants met dezelfde naam zijn.

In dit geval wordt een venster geopend waarin alle bij uw invoer passende bestemmingen met extra informatie worden getoond.

- ▶ Druk op de bestemming waarheen u wilt navigeren.

7. Druk op Navigatie starten.

- of -

Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

Bijzondere bestemmingen in de snelle toegang


In de snelle toegang staan 3 categorieën bijzondere bestemmingen ter beschikking. Bestemmingen in uw buurt die met een van deze categorieën overeenkomen, kunt u snel en zonder verdere invoer in een lijst laten weergeven.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Algemeen, om in te stellen welke categorieën of subcategorieën in de snelle toegang ter beschikking staan.



Opmerking: De categorieën voor de functie **Snelle toegang** zijn dezelfde die ook voor de functie **POI's op de route** ter beschikking staan. (Zie "Opties van de kaart in de modus Navigatie", pagina 65)



 (GPS gereed).

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Initialisatie van de GPS-ontvanger" op pagina 29.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming.

Het menu **NIEUWE BESTEMMING** wordt geopend.

In het bereik Snelle toegang zijn pictogrammen van de categorieën afgebeeld waarvan de bijzondere bestemmingen in de snelle toegang ter beschikking staan.

2. Druk op de categorie waaruit u een bijzondere bestemming zoekt.

Een lijst wordt geopend. Deze bevat, op afstand gesorteerd, de bijzondere bestemmingen van de opgegeven categorie die het dichtst in de buurt liggen.

3. Druk op de naam van de bestemming, om de navigatie daar naartoe te starten.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

7.2.6 Informatie over de bestemming



Over vele bestemmingen die u opgeeft, is meer informatie in de database van het navigatiesysteem opgeslagen.

Bij vele restaurants is bijv. een telefoonnummer opgeslagen. U kunt dan meteen daar bellen en bijv. een tafel reserveren.

Een van de hierboven beschreven vensters voor invoer van een bestemming is geopend.

- ▶ Druk op Opties > Info.

Het venster **INFORMATIE OVER BESTEMMING** wordt geopend. Het bevat alle informatie die in de database van het navigatiesysteem aanwezig is over de opgegeven bestemming.

- ▶ Druk op Annuleren, om het venster **INFORMATIE OVER BESTEMMING** weer te sluiten.
- ▶ Druk op  (Op kaart tonen), om de bestemming op de kaart te zien.
- ▶ Druk op  (Opbellen), om te bellen naar het opgegeven nummer.



Opmerking: De functie Opbellen is alleen beschikbaar, wanneer de **NAVIGON 8410** via Bluetooth met een mobiele telefoon is verbonden.

Meer informatie over het verbinden met een mobiele telefoon vindt u in het hoofdstuk "Verbinding met mobiele telefoon" op pagina 91.

7.2.7 Favorieten

Bestemmingen waar u steeds weer heen wilt rijden, kunt u opslaan in de lijst **FAVORIETEN**.

In de lijst **FAVORIETEN** kunnen maximaal 500 bestemmingen worden opgeslagen.



Informatie over het opslaan van een bestemming is te vinden in het hoofdstuk "Bestemming opslaan" op pagina 45.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op [Mijn bestemmingen](#) > [Favorieten](#).
2. Druk op de bestemming waarheen u wilt navigeren.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop [MyRoutes inschakelen](#) staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend ([Ja](#)) of niet ([Nee](#)).

- ▶ Druk op de knop [MyRoutes inschakelen](#), om de instelling te wijzigen.

3. Druk op [Navigatie starten](#).

- of -

Druk op [Parkeren](#), om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.



Opmerking: Favorieten worden op de kaart door een klein vlaggetje met hun naam weergegeven.

7.2.8 Laatste bestemmingen

NAVIGON 8410 slaat de laatste 12 bestemmingen waarheen u een navigatie heeft gestart, op in de lijst **LAATSTE BESTEMMINGEN**.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op [Mijn bestemmingen](#) > [Laatste bestemmingen](#).

2. Druk op de bestemming waarheen u wilt navigeren.

Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.

Op de knop [MyRoutes inschakelen](#) staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend ([Ja](#)) of niet ([Nee](#)).

- ▶ Druk op de knop [MyRoutes inschakelen](#), om de instelling te wijzigen.

3. Druk op [Navigatie starten](#).

- of -

Druk op [Parkeren](#), om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

7.2.9 Geïmporteerde adressen: Outlook / internet

Met de software **NAVIGON Sync** kunt u contactadressen die u in Microsoft Outlook op uw computer heeft opgeslagen, naar uw navigatiesysteem exporteren.

Bovendien kunt u vanuit veel routeplanners op het internet het ingevoerde adres van de bestemming direct naar uw navigatiesysteem kopiëren. Deze functie is op de betreffende internetpagina duidelijk te zien, als zij door deze pagina wordt aangeboden.



Opmerking: **NAVIGON Sync** kunt u met **NAVIGON Suite** op uw PC installeren (zie "NAVIGON Suite", pagina 9) of gratis downloaden van onze website www.navigon.com.

Contacten waarvoor meerdere adressen zijn opgeslagen, verschijnen met elk adres een keer in de lijst **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN**.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op [Mijn bestemmingen](#) > [Geïmporteerde adressen](#) > [Outlook / internet](#).
2. Druk op het adres waarheen u wilt navigeren.
Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.
Op de knop [MyRoutes inschakelen](#) staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).
 - ▶ Druk op de knop [MyRoutes inschakelen](#), om de instelling te wijzigen.
3. Druk op [Navigatie starten](#).
- of -
Druk op [Parkeren](#), om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.
De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

7.2.10 Geïmporteerde adressen uit het telefoonboek

In de **NAVIGON 8410** kunt u het telefoonboek van een via Bluetooth verbonden mobiele telefoon importeren. Adressen uit het telefoonboek vindt u in de lijst **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN UIT HET TELEFOONBOEK**.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op [Mijn bestemmingen](#) > [Geïmporteerde adressen](#) > [Uit het telefoonboek](#).

2. Selecteer het gewenste contact uit het telefoonboek.
3. Druk op het adres waarheen u wilt navigeren.
Het venster **DETAILS BIJ BESTEMMING** wordt geopend.
Op de knop MyRoutes inschakelen staat of meerdere routevoorstellen moeten worden berekend (Ja) of niet (Nee).
 - ▶ Druk op de knop MyRoutes inschakelen, om de instelling te wijzigen.
4. Druk op Navigatie starten.
- of -
Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken.
De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

7.2.11 Naar huis navigeren

In de **NAVIGON 8410** kunt u een adres als thuisadres opslaan. De navigatie daar naartoe kan dan op elk moment door bedienen van één enkele knop worden gestart.



Meer informatie over het opslaan van het thuisadres vindt u in het hoofdstuk "Thuisadres vastleggen" op pagina 45.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op Naar huis.
Wanneer u uw adres nog niet heeft opgegeven, wordt u in een dialoogvenster daarop gewezen.

De navigatie start. Hetzelfde routeprofiel als bij de laatste navigatie is van toepassing.


7.2.12 Bestemming op de kaart bepalen

U kunt de bestemming voor een navigatie direct op de kaart bepalen. Naast de plaatsen en straten kunt u zo ook bijzondere bestemmingen snel kiezen.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op > Opties > Kaart weergeven.



Opmerking: Als voor de taal van het gebruikersoppervlak spraakbesturing niet mogelijk is, bevindt de knop Kaart weergeven zich direct op het venster **NAVIGATIE**.

2. Druk op  (Bestemming zoeken)
De kaart gaat open in de modus **Bestemming zoeken**.

3. Druk op het punt waarheen u wilt navigeren.



Opmerking: Hoe u het weergegeven kaartfragment zo verandert dat uw bestemming daarop goed zichtbaar is, kunt u nalezen in het hoofdstuk "Kaart in de modus Bestemming zoeken" op pagina 66.

Het punt van bestemming waarop u heeft gedrukt, verschijnt onder het dradenkruis.

In het onderste derde deel van het beeldscherm verschijnen de geografische coördinaten van het punt van bestemming en het betreffende adres.

4. Druk op  (OK).

Het venster **BESTEMMING OP DE KAART** wordt geopend. In de linker bovenhoek staan de gedetailleerde adresgegevens van het gekozen punt van bestemming.

5. Druk op Daarheen navigeren.

De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" op pagina 43. Lees daar a.u.b. verder.

7.2.13 Routepreview

De kaart is geopend in de modus **Preview**.

De navigatiebestemming is door een klein vlaggetje weergegeven.



Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Kaart in de modus Preview", pagina 56.

Routeprofiel

Aan de berekening van de route ligt een routeprofiel ten grondslag. Het actuele routeprofiel wordt rechtsboven aan de rand van de kaart weergegeven.

Routeprofielen houden rekening met karakteristieke eigenschappen en bijzonderheden van de verschillende manieren van voortbeweging. Een routeprofiel voor fietsen zal bijv. geen autosnelwegen bij de routeberekening betrekken, in plaats daarvan echter wel wegen die voor andere voertuigen zijn verboden. Bovendien worden met een fietsprofiel andere aankomsttijden berekend dan bijv. met een motor.



Opmerking: Als u een voetgangersprofiel kiest, wordt een speciaal voor voetgangers ontwikkelde manier van navigatie gestart. (Zie "Navigatie in de modus Voetganger", pagina 62)

- ▶ Druk op de knop Routeprofiel, als u een ander routeprofiel wilt kiezen.



Informatie over het aanmaken en kiezen van routeprofielen vindt u in het hoofdstuk "Routeprofielen" op pagina 68.

Routebeschrijving

- ▶ Als u een gedetailleerde routebeschrijving wilt zien, druk dan op Opties > Routebeschrijving.



Informatie over de functionaliteit van het venster **ROUTEBSCHRIJVING** vindt u in het hoofdstuk "Routebeschrijving" op pagina 77.

MyRoutes

Als de functie **MyRoutes** is geactiveerd, berekent het navigatiesysteem op basis van het actueel ingestelde routeprofiel tot max. drie routes en geeft deze in verschillende kleuren (oranje, groen, blauw) en met een nummer op de kaart aan. Bij elke route is er een knop met hetzelfde nummer en een symbool in dezelfde kleur.

Bij de bepaling van de aankomsttijd of de rijduur houdt het navigatiesysteem rekening met andere factoren zoals bijv. dag van de week, tijdstip of verkeersinformatie.

De route die het beste beantwoordt aan het gekozen routeprofiel, wordt met de tekst "MyRoute" gemarkeerd.



Opmerking: Ook als de functie **MyRoutes** is geactiveerd, kan soms voor een route geen of alleen een andere route worden berekend. Op de betreffende knop wordt dan Geen verder voorstel weergegeven.

Navigatie starten

- ▶ Druk op de knop van de route die u voor de navigatie wilt gebruiken.

Als u een route kiest waarvoor verkeersbelemmeringen zijn gemeld, wordt mogelijk vóór de start van de navigatie het venster **PREVIEW TMC** geopend. (Zie "Preview TMC", pagina 79)


- ▶ Kies of u de oorspronkelijke route (Actuele route) of een omleiding (Alternatieve route) wilt gebruiken.

Geen GPS-ontvangst

Wanneer onvoldoende GPS-signaal wordt ontvangen verschijnt de volgende melding: "Momenteel staat geen GPS-signaal ter beschikking. De navigatie wordt automatisch gestart, zodra de GPS-ontvangst voldoende is."

U heeft de volgende mogelijkheden:

- ▶ Wacht. Zodra de GPS-ontvangst voldoende is voor de positiebepaling, wordt de route berekend en de navigatie begint.
- ▶ Druk op Annuleren. Het venster waarin u uw bestemming had opgegeven, wordt weer geopend. Uw bestemming is opgeslagen in de lijst **LAATSTE BESTEMMINGEN**.
- ▶ Druk op Demo. De route wordt met het centrum van de plaats van bestemming als uitgangspunt berekend. Vervolgens wordt de navigatie op deze route gesimuleerd.

Druk op  (Terug), om de demonstratie te beëindigen.



Opmerking: Als u de bestemming op de kaart had gekozen, is de knop Demo niet beschikbaar.

7.3 Bestemmingen beheren

Elke bestemming die u opgeeft en de bestemmingen uit de lijsten **LAATSTE BESTEMMINGEN** en **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN** kunt u opslaan in de lijst **FAVORIETEN**. Dat is vooral zinvol wanneer u vaker naar deze bestemming gaat.



Opmerking: Favorieten worden op de kaart door een klein vlaggetje met hun naam weergegeven.

7.3.1 Bestemming opslaan

1. Geef een bestemming op. (zie "Adres van de bestemming invoeren", pagina 30 of "Bijzondere bestemming", pagina 34). Druk niet op de knop Navigatie starten!
2. Druk op Opties > Bestemming opslaan
- of -
1. Kies een bestemming uit de lijst **LAATSTE BESTEMMINGEN** of uit de lijst **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN**. (zie "Laatste bestemmingen", pagina 40 of "Geïmporteerde adressen: Outlook / internet", pagina 41). Druk niet op de knop Navigatie starten!
2. Druk op Opties > Als favoriet opslaan.
3. Voer een naam voor de bestemming in.
4. Druk op Opslaan.

7.3.2 Thuisadres vastleggen

U kunt dan de navigatie naar uw thuisadres altijd zeer snel starten door in het venster **NAVIGATIE** op Naar huis te drukken.

Precies één bestemming kunt u als thuisadres vastleggen. Deze bestemming wordt opgeslagen in de lijst **FAVORIETEN**.

Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > Adres invoeren.

Het venster **ADRES** wordt geopend.

2. Voer uw thuisadres in.
3. Druk op Opties > Bestemming opslaan.
4. Voer een naam in voor het adres. (bijv. "Thuisadres")
Uw thuisadres is nu opgeslagen in de lijst **FAVORIETEN**.

5. Druk op  (Terug).

Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend.

6. Druk op Mijn bestemmingen > Favorieten.
7. Kies uit de lijst **FAVORIETEN** de bestemming die u als nieuw thuisadres wilt vastleggen. (Zie ook "Favorieten", pagina 39)
8. Druk op Opties > Thuisadres.

De gekozen bestemming is nu als thuisadres opgeslagen. In de lijst **FAVORIETEN** is het thuisadres door een huisje kenbaar gemaakt.



Opmerking: Het thuisadres wordt ook op de kaart weergegeven met een huisje.

Thuisadres wijzigen

U kunt op elk moment een ander adres als thuisadres vastleggen. Ga hiervoor te werk zoals hierboven beschreven.

7.4 Routes met etappes of tracks

U kunt de routeplanning ook uitvoeren, wanneer u geen GPS-ontvangst heeft, bijvoorbeeld comfortabel thuis. Aangemaakte routes kunt u opslaan om ze opnieuw te gebruiken en zo een willekeurig aantal routes plannen, bijvoorbeeld voor uw vakantie.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties.

De lijst met opties wordt geopend.

2. Druk op de optie Routes en tracks.

Het venster **ROUTES EN TRACKS** wordt geopend.

7.4.1 Het startpunt opgeven

Het startpunt van een route is het punt waarop u met de rit wilt beginnen. Dat hoeft niet altijd de actuele locatie te zijn: wanneer u al

thuis een route voor een dagtocht op uw vakantiebestemming plant, kunt u bijv. uw hotel als startpunt van de route opgeven.

Het startpunt is alleen belangrijk, wanneer u een geplande route op de kaart wilt zien, maar momenteel geen GPS-ontvangst heeft of zich niet op het geplande startpunt bevindt. Het startpunt dat u opgeeft, heeft daarom ook het volgnummer "0".

Zodra u een navigatie start, wordt voor de routeberekening uw huidige locatie als startpunt gebruikt.

De eerste etappe is dus de rit naar het routepunt met het volgnummer "1".

1. Druk op het veld Startpunt vastleggen.
Het menu **STARTPUNT** wordt geopend.

Wanneer u uw actuele locatie als startpunt wilt opgeven:

2. Druk op het menupunt Actuele locatie.

Wanneer u een ander startpunt wilt opgeven:

2. Druk op de betreffende knop.
3. Geef het startpunt op. (zie het betreffende deel van het hoofdstuk "Bestemming opgeven", pagina 30)
4. Druk op Startpunt instellen.
Het gekozen startpunt wordt nu naast de knop 0 (Startpunt) weergegeven.

Startpunt wijzigen

- Druk op het startpunt (knop 0).

Het menu **STARTPUNT** wordt geopend. U kunt nu een ander startpunt opgeven. Ga te werk zoals hierboven beschreven.

7.4.2 Routepunten opgeven

De routepunten van een route zijn de bestemmingen waarheen u wilt navigeren.

Vóór elk routepunt is het volgnummer ervan op een knop zichtbaar.

1. Druk op het veld Routepunt toevoegen.
Het menu **ROUTE PUNT** wordt geopend.
2. Druk op de knop voor de gewenste manier om de bestemming op te geven.
3. Geef het routepunt op. (zie het betreffende deel van het hoofdstuk "Bestemming opgeven", pagina 30)
4. Druk op Toevoegen.
Het gekozen routepunt is nu naast zijn volgnummer te zien.

Herhaal deze stappen voor elke verdere bestemming die u aan de route wilt toevoegen.

7.4.3 Routepunten bewerken

Routepunten kunnen uit een route worden gewist. De volgorde van de routepunten kan naar believen worden veranderd.



Opmerking: Het startpunt (volgnummer "0") kunt u noch verschuiven noch wissen. U kunt echter een ander routepunt tot startpunt maken, wanneer voor het startpunt niet de instelling Actuele locatie werd gekozen.

- ▶ Druk op het routepunt dat u wilt bewerken.

Het contextmenu bevat de volgende knoppen:



Routepunt naar voren: schuift het gekozen routepunt verder naar voren. (Voorbeeld: routepunt 2 wordt routepunt 1)



Routepunt naar achter: schuift het gekozen routepunt verder naar achter. (Voorbeeld: routepunt 2 wordt routepunt 3)



Wissen: wist het geselecteerde routepunt. Een dialoogvenster vraagt u om het wissen te bevestigen.

7.4.4 Routes beheren

Elke geplande route kunt u onder een bepaalde naam opslaan.



Opmerking: Alleen het startpunt en de routepunten worden opgeslagen, maar niet de berekende route. Wanneer u een opgeslagen route laadt, moet deze vóór de navigatie opnieuw worden berekend.

Opgeslagen routes kunt u laden, een nieuwe naam geven of wissen.

Route opslaan

Het venster **ROUTES EN TRACKS** is geopend. U heeft het startpunt en ten minste één routepunt opgegeven.


1. Druk op Opties > Route opslaan.
2. Voer een naam in voor de route.
3. Druk op Opslaan.

De bestemming is nu opgenomen in de lijst **OPGESLAGEN ROUTES EN TRACKS**. Het dialoogvenster wordt gesloten.

7.4.5 Route of track laden

1. Druk op Opties > Opgeslagen routes en tracks.

De lijst **OPGESLAGEN ROUTES EN TRACKS** wordt geopend. Daarin worden alle opgeslagen routes en tracks in alfabetische volgorde weergegeven.

Een pictogram voor de naam geeft aan of het om een route () of om een track () gaat.

Als u een route wilt laden:

2. Druk op de route die u wilt laden.
3. Druk op Route laden.

Het venster **ROUTES EN TRACKS** wordt geopend. Het startpunt en de routepunten van de geladen route zijn genoteerd. Bij de routeberekening wordt het startpunt vervangen door de actuele positie. De navigatie gaat dan naar het eerste routepunt.

Als u een track wilt laden:

2. Druk op de track die u wilt laden.
3. Druk op Track laden.

Het venster **ROUTES EN TRACKS** wordt geopend. Als startpunt is de actuele locatie genoteerd. De geladen track is als routepunt 1 genoteerd. De navigatie gaat dan eerst naar het startpunt van de track.



Informatie over de navigatie langs geregistreerde tracks vindt u in het hoofdstuk "Navigatie in de modus Track" op pagina 64.

7.4.6 Route berekenen en weergeven

Een geplande route kan ook zonder GPS-ontvangst berekend en op de kaart weergegeven worden, zodat u een overzicht kunt krijgen over het traject.

Het venster **ROUTES EN TRACKS** is geopend. Het startpunt en ten minste één routepunt zijn genoteerd.

- ▶ Druk op Route weergeven.

De kaart gaat open in de modus **Preview**.

Het startpunt en de routepunten zijn door kleine vlaggetjes gemarkeerd. Voor elke etappe zijn de afstand en de vermoedelijke rijduur aangegeven.

7.4.7 Route simuleren

U kunt de navigatie op een geplande route ook alleen simuleren.



Opmerking: Voor een simulatie heeft u geen GPS-ontvangst nodig. Als u een route met meerdere etappes heeft gepland, wordt alleen de eerste etappe gesimuleerd.

U heeft een route laten berekenen en weergeven.


1. Druk op Opties > Simulatie.
 - ▶ Als een route met slechts één routepunt heeft gepland en de functie **MyRoutes** is geactiveerd, dan wordt u gevraagd een route voor de simulatie te kiezen.
De route wordt voor de simulatie opnieuw berekend.
2. Druk op de knop van de route waarop u de navigatie wilt simuleren.



Meer informatie over de functie **MyRoutes** vindt u in het hoofdstuk "MyRoutes" op pagina 51.

Simulatie beëindigen

De simulatie kan te allen tijde worden beëindigd.

- ▶ Druk op  (Terug).
Het venster **ROUTES EN TRACKS** wordt geopend.

7.4.8 Routepreview

U heeft een route laten berekenen en weergeven. De kaart is geopend in de modus **Preview**.

Routeprofiel

Routeprofielen houden rekening met karakteristieke eigenschappen en bijzonderheden van de verschillende manieren van voortbeweging. Een routeprofiel voor fietsen zal bijv. geen autosnelwegen bij de routeberekening betrekken, in plaats daarvan echter wel wegen die voor andere voertuigen zijn verboden. Bovendien worden met een fietsprofiel andere aankomsttijden berekend dan bijv. met een motor.



Opmerking: Als u een voetgangersprofiel kiest, wordt een speciaal voor voetgangers ontwikkelde manier van navigatie gestart. (Zie "Navigatie in de modus Voetganger", pagina 62)

- ▶ Druk op de knop Routeprofiel, als u een ander routeprofiel wilt kiezen.



Informatie over het aanmaken en kiezen van routeprofielen vindt u in het hoofdstuk "Routeprofielen" op pagina 68.



Opmerking: Als u routes laadt die van een andere aanbieder dan NAVIGON stammen, kunt u het routeprofiel van deze route mogelijk anderszins niet wijzigen.

Routebeschrijving

Als u een gedetailleerde routebeschrijving wilt zien, druk dan op [Opties](#) > [Routebeschrijving](#).



Informatie over de functionaliteit van het venster **ROUTEBSCHRIJVING** vindt u in het hoofdstuk "Routebeschrijving" op pagina 77.

MyRoutes

Als de functie **MyRoutes** is geactiveerd, berekent het navigatiesysteem op basis van het actueel ingestelde routeprofiel tot max. drie routes en geeft deze in verschillende kleuren (oranje, groen, blauw) en met een nummer op de kaart aan. Bij elke route is er een knop met hetzelfde nummer en een symbool in dezelfde kleur.

Bij de bepaling van de aankomsttijd of de rijduur houdt het navigatiesysteem rekening met andere factoren zoals bijv. dag van de week en tijdstip.

De route die het beste beantwoordt aan het gekozen routeprofiel, wordt met de tekst "MyRoute" gemarkeerd.



Opmerking: De functie **MyRoutes** kan alleen worden gebruikt voor routes met maar één routepunt. Bij routes met twee of meer routepunten wordt maar één route berekend en weergegeven, onafhankelijk van het feit of u de functie heeft geactiveerd of niet.



Opmerking: Ook als de functie **MyRoutes** is geactiveerd, kan soms voor een route geen of alleen een andere route worden berekend. Op de betreffende knop wordt dan Geen verder voorstel weergegeven.

Navigatie starten

- ▶ Druk op de knop van de route die u voor de navigatie wilt gebruiken.

Als u een route kiest waarvoor verkeersbelemmeringen zijn gemeld, wordt mogelijk vóór de start van de navigatie het venster **PREVIEW TMC** geopend. (Zie "Preview TMC", pagina 79)

- ▶ Kies of u de oorspronkelijke route (Actuele route) of een omleiding (Alternatieve route) wilt gebruiken.

Geen GPS-ontvangst

Wanneer onvoldoende GPS-signaal wordt ontvangen verschijnt de volgende melding: "Momenteel staat geen GPS-signaal ter beschikking. De navigatie wordt automatisch gestart, zodra de GPS-ontvangst voldoende is."

U heeft de volgende mogelijkheden:

- ▶ Wacht. Zodra de GPS-ontvangst voldoende is voor de positiebepaling, wordt de route berekend en de navigatie begint.
- ▶ Druk op Annuleren. De kaart gaat open in de modus **Preview**.

8 Opties

In sommige vensters zijn er opties via welke u verdere functies kunt bereiken.

- ▶ Druk op Opties, om de lijst met opties te openen.
- ▶ Druk op de optie die u wilt uitvoeren.
- ▶ Wanneer u de lijst met opties wilt sluiten zonder een optie uit te voeren, dan drukt u weer op Opties.

2D/3D: Wisselt tussen 2D- en 3D-modus. Het pictogram geeft de momenteel ingestelde modus weer.

Aan route toevoegen: Opent de routeplanning. Het opgegeven adres wordt als routepunt toegevoegd. (Zie "Routes met etappes of tracks", pagina 46)

Alles wissen: Wist alle bestemmingen van de lijst (**LAATSTE BESTEMMINGEN** of **FAVORIETEN**, afhankelijk van waar u de opties heeft geopend). De lijst is daarna leeg. Een dialoogvenster vraagt u om het wissen te bevestigen.

Als favoriet opslaan: Slaat de opgegeven bestemming in de lijst **FAVORIETEN** op. (Zie "Bestemming opslaan", pagina 45)

Bestemming opslaan: Slaat het opgegeven adres in de lijst **FAVORIETEN** op. (Zie "Bestemming opslaan", pagina 45)

Blokkade: Opent een venster waarin u een voor u liggend deeltraject kunt blokkeren, om een route om dit traject heen te berekenen, omdat u bijv. op de radio heeft gehoord van een file op dit deeltraject. (Zie "Blokkade", pagina 77)

Coördinaten invoeren: Opent het venster **COÖRDINATEN INVOEREN**. Daar kunt u de geografische coördinaten van uw bestemming opgeven. (Zie "Coördinaten invoeren", pagina 32)

Dag/Nacht: Wisselt tussen de display-modi "Dag" en "Nacht". Het pictogram geeft de momenteel ingestelde modus weer.

Fabrieksinstellingen: Zet alle instellingen weer terug naar de toestand bij levering. Routes en opgeslagen bestemmingen worden gewist. De software wordt opnieuw gestart en gedraagt zich als bij de eerste start na aankoop (zie "NAVIGON 8410 inschakelen", pagina 16).

GPS-status: Opent het venster **GPS-STATUS**. Daar kunt u details over de GPS-ontvangst bekijken. U kunt ook de gegevens van de actuele locatie opslaan. (Zie "GPS-status, actuele locatie opslaan", pagina 76)

Herbenoemen: Opent een venster waarin u de naam voor de gekozen bestemming of de gekozen route kunt wijzigen.

Instellingen: Opent het venster **INSTELLINGEN**. Daar kunt u het navigatiesysteem configureren. (Zie "NAVIGON 8410 configureren", pagina 103)

Kaart weergeven: Opent de kaart in de modus **Standaard**.

Als voor de actuele taal van het gebruikersoppervlak geen spraakbesturing mogelijk is, vindt u deze optie als knop in het venster **NAVIGATIE**.

Locatie opslaan: Opent het venster **BESTEMMING OPSLAAN ALS....**. Daar kunt u uw actuele locatie onder een bepaalde naam in de lijst **FAVORIETEN** opslaan.

MyReport: Opent het venster **MYREPORT**. Daar kunt u wijzigingen bij verkeerscontrolesystemen en in de verkeersroutering bij NAVIGON melden.

MyRoutes: Opent de kaart in de modus **Preview**. U krijgt max. drie verschillende voorstellen over hoe u uw rit kunt voortzetten. Selecteer een van de aangeboden routes.

Nieuwe route: Wist het startpunt en alle routepunten uit het venster **ROUTES EN TRACKS**, zodat u een nieuwe route kunt plannen.

Sla eventueel de voorheen geplande route op!

Noodhulp: Opent een venster waarin u snel en ongecompliceerd adressen en telefoonnummers van plaatsen in uw directe omgeving vindt die in noodsituaties nuttig kunnen zijn. (Zie "Noodhulp", pagina 75). Als het navigatie-apparaat is verbonden met een mobiele telefoon, kunt u hier direct beginnen met telefoneren.

Op kaart tonen: Toont het opgegeven adres op de kaart.

Opgeslagen routes en tracks: Opent een venster waarin u een opgeslagen route of een track kunt laden.

Parkeren: Start de navigatie naar een parkeerplaats in de buurt van de bestemming.

POI's op de route: Opent een lijst met bijzondere bestemmingen die op uw route liggen. Een hier weergegeven bestemming kunt u als tussenbestemming selecteren en u kunt naar deze bestemming navigeren.

Productinformatie: Toont de versienummers en copyright-informatie van hardware en software.

Registratie starten, **Registratie stoppen**: start of stopt de registratie van een track. (Zie "Tracks", pagina 72)

Route opslaan: Opent een venster waarin u de geplande route onder een bepaalde naam kunt opslaan. (Zie "Route opslaan", pagina 48)

Routebeschrijving: Toont een gedetailleerde beschrijving van de route met alle punten waar u moet afslaan. (Zie "Routebeschrijving", pagina 77)

Routeprofiel: Opent het venster **ROUTEPROFIEL**. Daar kunt u de opties voor de routeberekening bekijken en eventueel wijzigen.

Routepunt overslaan: Druk op deze knop, om het volgende routepunt over te slaan. Deze knop is alleen actief, wanneer er nog minimaal 2 routepunten voor u liggen. (Zie "Routes met etappes of tracks", pagina 46)

Routes en tracks: Opent het venster **ROUTES EN TRACKS**. Daar kunt u routes plannen, geplande routes beheren en de navigatie op een geplande route starten. (Zie "Routes met etappes of tracks", pagina 46)

Simulatie: Simuleert een navigatie op de weergegeven route. Deze simulatie kunt u ook zonder GPS-ontvangst uitvoeren. Van routes met meerdere etappes wordt alleen de eerste etappe gesimuleerd.

Thuisadres: Slaat het gekozen adres op als uw thuisadres. U kunt dan de navigatie naar deze bestemming altijd zeer snel starten door in het venster **NAVIGATIE** op **Naar huis** te drukken.

Tussenbestemming: Stelt het gekozen punt als tussenbestemming in. De navigatie gaat dan eerst naar deze tussenbestemming. Daarna kunt u de navigatie naar uw oorspronkelijke bestemming voortzetten.

Verkeer: Opent het venster **VERKEERSBERICHTEN** waarin aanwezige meldingen in een lijst staan vermeld. (Zie "TMC (Verkeersberichten)", pagina 79)

Wachtwoordbeveiliging: Opent een venster waarin de wachtwoordbeveiliging kan worden geconfigureerd. (Zie "Wachtwoordbeveiliging", pagina 18)

Wissen: Wist de gekozen bestemming uit de lijst **LAATSTE BESTEMMINGEN** of **FAVORIETEN**, of de gekozen route of de gekozen track uit de lijst **OPGESLAGEN ROUTES EN TRACKS**. Een dialoogvenster vraagt u om het wissen te bevestigen.

9 Werken met de kaart

9.1 Selecteren van de navigatiekaart

Voor elk land is er een eigen navigatiekaart. Een navigatie kan echter naadloos over meerdere landen van een continent plaatsvinden, als op de opgeslagen kaarten een doorlopende route kan worden berekend.

Ook als kaarten van landen van andere continenten op het navigatie-apparaat beschikbaar zijn, kan de **NAVIGON 8410** altijd alleen werken met de kaarten van één continent.

Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Weergave van kaart, om te zien welke kaarten momenteel worden gebruikt. U kunt daar ook een ander continent kiezen, als kaarten van landen van andere continenten op het navigatie-apparaat ter beschikking staan.

9.2 Kaart in de modus Standaard

De kaart bevindt zich altijd in de modus **Standaard**, wanneer u niet navigeert, geen route heeft berekend en geen bestemming op de kaart zoekt.

Onder de volgende omstandigheden gaat de kaart vanzelf naar de modus **Standaard**:

- ▶ U begint een rit, terwijl het venster **NAVIGATIE** is geopend. Het wisselen gebeurt na korte tijd.
- ▶ U bereikt de bestemming van een navigatie in de modus **Voertuig**.

Zo opent u de kaart:

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Kaart weergeven.



Opmerking: Als voor de taal van het gebruikersoppervlak spraakbesturing niet mogelijk is, bevindt de knop Kaart weergeven zich direct op het venster **NAVIGATIE**.



Opmerking: Wanneer de GPS-ontvangst niet voldoende is om uw locatie te bepalen, wordt de kaart in de modus **Bestemming zoeken** geopend.



Typisch voor dit aanzicht zijn de volgende eigenschappen:

- ▶ In het midden van het onderste derde deel wordt uw actuele positie weergegeven (oranje pijl). Het weergegeven kaartfragment past zich aan uw bewegingen aan, zodat uw positie altijd op het beeldscherm te zien is.
- ▶ De schaal van de kaart verandert afhankelijk van uw snelheid.

Opties van de kaart in de modus Standaard

- ▶ Druk op Opties. Een venster met meerdere knoppen wordt geopend.

De belangrijkste functies voor de navigatie zijn bereikbaar via de knoppen met pictogrammen.

U treft verdere functies aan, wanneer u op een van de knoppen Bestemming, Route, Diensten of Algemeen drukt.



Een beschrijving van alle beschikbare opties vindt u in het hoofdstuk "Opties" op pagina 52.

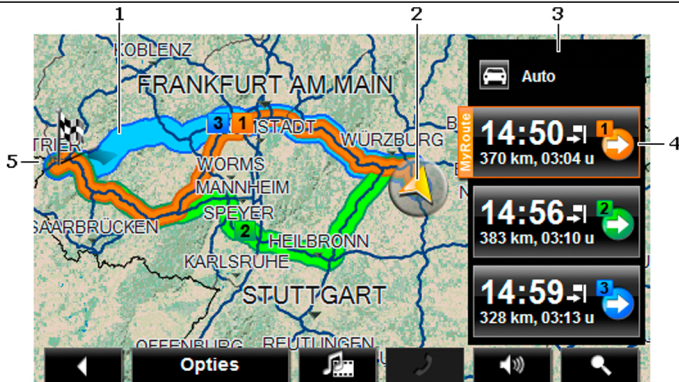
9.3 Kaart in de modus Preview

U heeft een bestemming opgegeven en op Navigatie starten gedrukt.

- of -

U heeft een route gepland of geladen en op Route weergeven gedrukt.

De kaart gaat open in de modus **Preview**.




- 1 Als de functie **MyRoutes** is geactiveerd, worden in de kaart tot max. drie genummerde routes in verschillende kleuren (oranje, groen, blauw) weergegeven.

In de volgende gevallen wordt maar één route weergegeven:

- ▶ De functie **MyRoutes** is gedeactiveerd.
- ▶ U heeft een route met meer dan één routepunt gepland.
- ▶ Een routeprofiel met het snelheidsprofiel Voetganger is actief.
- ▶ De route bevat een track.

- 2 De actuele positie wordt weergegeven (oranje pijl).

Wanneer u een geplande of geladen route laat weergeven en het opgegeven startpunt is niet uw actuele positie, dan wordt de actuele positie op de preview mogelijkterwijs niet weergegeven.

- 3 Op de knop  (Routeprofiel) wordt het actuele routeprofiel weergegeven. Het pictogram verduidelijkt de manier van voortbeweging die aan het profiel ten grondslag ligt. (Zie "Routeprofielen", pagina 68)

- ▶ Druk op het symbool, om een ander routeprofiel te kiezen.

- 4 Bij elke route (oranje, groen, blauw) is er een knop met hetzelfde nummer en een symbool in dezelfde kleur. Op elke knop worden de vermoedelijke aankomsttijd, het gehele rijtraject en de vermoedelijke rijduur van de betreffende route weergegeven.



Als voor een route verkeersinformatie aanwezig is, dan wordt het aantal meldingen in een klein verkeersbord op de knop weergegeven. De gemelde belemmeringen worden ook op de route weergegeven.

De route die het beste beantwoordt aan het gekozen routeprofiel, is met de tekst "MyRoute" gemarkeerd.

Als de functie **MyRoutes** niet geactiveerd is, wordt maar één route weergegeven.

Zodra u op een knop drukt, wordt de navigatie op de betreffende route gestart.

- 5 De bestemming is gemarkeerd door een klein vlaggetje. Wanneer u een geplande of geladen route laat weergeven, zijn het startpunt en elk routepunt met een vlaggetje gemarkeerd. Bij een route met meerdere etappes worden voor iedere etappe het rijtraject en de vermoedelijke rijduur getoond.

- ▶ Druk op de knop  (Routeprofiel) (zie afb., punt 3), om een ander routeprofiel te kiezen.
- ▶ Om de navigatie te starten, drukt u op de knop van de route (zie afb., punt 4) die u voor de navigatie wilt gebruiken. Wanneer u een geplande of geladen route laat weergeven, wordt evt. de route opnieuw berekend. Als startpunt wordt nu uw actuele locatie in de berekening opgenomen. De navigatie gaat eerst naar het eerste opgegeven routepunt.
- ▶ Druk op Opties > Routebeschrijving, om een gedetailleerde routebeschrijving te zien. (zie "Routebeschrijving", pagina 77)
- ▶ Druk op  (Bestemming zoeken), om de kaart in de modus **Bestemming zoeken** te zien. (zie "Kaart in de modus Bestemming zoeken", pagina 66)

9.4 Kaart in de modus Navigatie

Op welke manier u naar uw bestemming wordt geleid, is afhankelijk van verschillende factoren (gekozen routeprofiel, huidige locatie, soort routeplanning enz.). Uw navigatiesysteem kiest automatisch de optimale manier van navigatie.

9.4.1 Navigatie in de modus Voertuig

Nadat de route op de kaart in de modus **Preview** was te zien, werd de navigatie gestart.

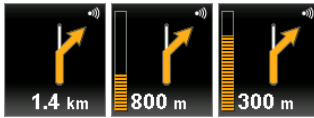
De kaart gaat open in de modus **Navigatie**.



- 1 Hier wordt aangegeven welke bewegwijzering u moet volgen.

- 2 Hier worden evt. geldende maximumsnelheden of andere waarschuwings- of verbodsborden weergegeven (zie ook "Waarschuwing voor bochten", pagina 75).
- 3 De route is in oranje kleur gemarkeerd.
- 4 In het kleine pijlveld wordt bij kort achter elkaar uit te voeren acties de tweede daarop volgende actie weergegeven.
- 5 Het grote pijlveld laat een schematische weergave zien van de volgende kruising waar u moet afslaan. Daaronder is de afstand tot deze kruising aangegeven.

Wanneer u de kruising nadert, verschijnt behalve de afstandsinformatie ook een puntweergave:



Hoe meer gele punten worden weergegeven, des te dichter bent u bij de kruising.

Wanneer u lang niet hoeft af te buigen, verschijnt alleen een pijl voor rechtdoor met afstandsinformatie eronder, die aangeeft hoe ver u de betreffende weg moet volgen.

- ▶ Druk op het grote pijlveld, om een actuele rij-instructie te horen.

- 6 Wanneer een verkeersbelemmering op uw route is gemeld, verschijnt het veld **Verkeersberichten**.

Wanneer op het veld **Verkeersberichten** afstandsinformatie wordt getoond, is nog geen omleidingsroute berekend rond de betreffende verkeersbelemmering.

- ▶ Druk op het veld **Verkeersberichten**, om het venster **PREVIEW TMC** te openen. Het toont een kaartfragment met het deeltraject waarop de melding betrekking heeft, alsmede een mogelijke omleiding.

Wanneer geen afstandsinformatie te zien is, dan worden alle belemmeringen ontweken die op uw route gemeld zijn en tot tijdverlies leiden.

- ▶ Druk op het veld **Verkeersberichten**, om het venster **VERKEERSBERICHTEN** te openen. (Zie "Verkeersinformatie weergegeven", pagina 80)



Opmerking: De berekening van omleidingsroutes rond gemelde verkeersbelemmeringen kan automatisch worden uitgevoerd. (Zie "Instellingen TMC", pagina 82)

- 7 De knop **Parkeren** verschijnt, wanneer u bijna op uw bestemming bent. Als u op dit veld drukt, heeft u twee mogelijkheden:
 - ▶ U kunt een parkeerplaats kiezen van waaruit u dan te voet verder wilt gaan.

- ▶ Als u uw voertuig al heeft geparkeerd, kunt u de actuele positie opslaan en de navigatie te voet voortzetten.



Een beschrijving van de functie Parkeren vindt u in het hoofdstuk "Parkeren in de buurt van de bestemming" op pagina 73.

- 8 Voor vele kruisingen wordt de informatie uit de punten 9 en 10 verborgen. In plaats daarvan wordt getoond welke rijbanen naar uw bestemming leiden.
- ▶ Druk op het veld om de rijbaaninformatie te verbergen.
- 9 Hier worden de hoogte boven het normaal nulpunt en de actuele snelheid weergegeven.
- 10 In het veld **Totaal** ziet u de resterende afstand tot de bestemming en de vermoedelijke aankomsttijd.
- ▶ Druk op aankomsttijd, als u in plaats daarvan de vermoedelijke rijduur wilt zien.
 - ▶ Druk nogmaals op de infobox, als u weer de vermoedelijke aankomsttijd wilt zien.
- 11 Uw actuele positie is op de kaart te zien (oranje pijl). Daarbij zorgt een continu veranderend kaartfragment ervoor, dat de actuele positie altijd op de kaart wordt weergegeven.
- 12 Wanneer u op een route met meerdere etappes navigeert, ziet u in het veld **Etappe** de resterende afstand tot de volgende tussenbestemming en de vermoedelijke aankomsttijd.
- ▶ Druk op aankomsttijd, als u in plaats daarvan de vermoedelijke rijduur wilt zien.
 - ▶ Druk nogmaals op de infobox, als u weer de vermoedelijke aankomsttijd wilt zien.
- 13 In het bovenste straatveld staat de naam van het deeltraject waarop u hierna moet gaan rijden.
- 14 In het onderste straatveld staat de naam van het deeltraject waarop u zich momenteel bevindt.




Opmerking: De weergave van veel van de hierboven genoemde bereiken kan via Opties > Instellingen > Navigatie worden geconfigureerd. Enkele weergaven werken alleen, wanneer de betreffende informatie in het kaartmateriaal beschikbaar is.



Opmerking: Wanneer u op het grote pijlveld drukt, wordt de actueel geldige rij-instructie herhaald.



Opmerking: Als u het wegnenet dat de kaart bestrijkt, verlaat, gaat de navigatie naar de modus **Offroad**. (Zie "Navigatie in de modus Offroad", pagina 65)

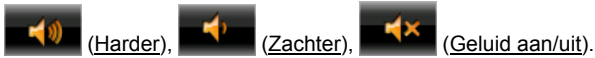
- ▶ Druk op **Opties** > **Route** > **Routebeschrijving**, om een gedetailleerde routebeschrijving te zien. (Zie "Routebeschrijving", pagina 77)
- ▶ Druk op  (**Bestemming zoeken**), om de kaart in de modus **Bestemming zoeken** te zien. (Zie "Kaart in de modus Bestemming zoeken", pagina 66)


Volume

Het volume van de gesproken rij-instructies kan tijdens de navigatie worden geregeld.

1. Druk op  (**Volume**).

De volumebalk wordt geopend. Deze bevat drie knoppen voor aanpassing van het volume:



2. Druk weer op  (**Volume**) of wacht enkele seconden.

De volumebalk wordt gesloten.

Real City 3D

Voor meerdere grote steden wordt de weg door de stad bijna fotorealistisch weergegeven.



De navigatie in de modus **Real City 3D** geschiedt op dezelfde manier als de navigatie in de modus **Voertuig**. Alleen de aanduiding van de rijbaan die u moet volgen, geschiedt niet in een klein pictogram langs de rechter beeldschermrand. In plaats daarvan gaat de weergegeven route direct over de juiste rijbanen (in het beeld: rechter rijbaan).



Opmerking: Het aantal steden waarvoor **Real City 3D** beschikbaar is, neemt gestaag toe. Updates stellen wij u 12 maanden lang regelmatig en gratis ter beschikking. Actualiseringen kunt u comfortabel doen met de software **NAVIGON Fresh**, die u met **NAVIGON Suite** op uw computer kunt installeren of gratis kunt downloaden van de website www.navigon.com.

Reality View Pro

De kaart wisselt naar de modus **Reality View**, als u tijdens het rijden op een autoweg één van de volgende punten nadert:

- ▶ een knooppunt
- ▶ een splitsing van de autosnelweg
- ▶ de afrit waar u de autosnelweg moet verlaten



De modus **Reality View** laat heel duidelijk zien welke bewegwijzering en welke banen u moet volgen.


Deze weergave blijft onveranderd tot u het weergegeven punt bent gepasseerd. Daarna wisselt de kaart weer naar de modus **Navigatie**.

- ▶ Druk op een willekeurig punt van de kaart, om eerder naar de modus **Navigatie** te wisselen.



Opmerking: De modus **Reality View** is niet voor alle knooppunten en splitsingen van autosnelwegen beschikbaar. De beschikbaarheid is afhankelijk van het gebruikte kaartmateriaal.

9.4.2 Navigatie in de modus Voetganger

Deze modus wordt actief, wanneer u voor de navigatie een routeprofiel voor voetgangers heeft gekozen. Deze profielen herkent u aan het symbool  (Voetganger).

Nadat de route op de kaart in de modus **Preview** was te zien, werd de navigatie gestart.

U krijgt een routevoorstel dat wordt berekend aan de hand van het gedigitaliseerde wegennet. Bovendien wordt aangegeven in welke richting uw bestemming zich bevindt. Als u de voorgestelde route verlaat, bijv. om een mooie weg door een park te nemen, ziet u toch altijd in welke richting uw bestemming ligt.

Opgelet:

- ▶ U krijgt geen navigatie-instructies. U krijgt echter een melding, als u de bestemming nadert.
- ▶ Het weergegeven kaartfragment past zich aan uw bewegingen aan, zodat uw positie altijd op het beeldscherm te zien is.
- ▶ Bij verlaten van de berekende route wordt de route niet automatisch opnieuw berekend.
- ▶ Als u op een route navigeert en er nog verdere routepunten volgen, dan wordt na de melding meteen de navigatie naar het volgende routepunt gestart.
- ▶ Er wordt geen rekening gehouden met verkeersinformatie.



- 1 De vogelvluchtlijn naar de bestemming is in rode kleur gemarkeerd.
- 2 De richting waarin uw bestemming ligt, wordt aangegeven (rode driehoek).
- 3 De actuele positie wordt weergegeven (oranje pijl). U kunt zien in welke richting u zich beweegt.
- 4 Het traject dat u al heeft afgelegd, is in groene kleur gemarkeerd.
- 5 De route die aan de hand van het gedigitaliseerde wegennet werd berekend, is in oranje kleur gemarkeerd.
- 6 In dit veld ziet u de resterende afstand tot de bestemming (vogelvluchtlijn).
- 7 Het kompas geeft aan waar het noorden is.

- 8 Hier wordt de schaal van het weergegeven kaartfragment weergegeven. De lengte van de liniaal komt overeen met de weergegeven afstand.

De kaart bedienen



Uitzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt groter, maar u ziet minder details.



Inzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt kleiner, maar u ziet meer details.



Positie centreren

Geactiveerd: Als u zich voortbeweegt, volgt het weergegeven kaartfragment uw bewegingen. Uw actuele positie is altijd op het beeldscherm te zien.

U kunt het weergegeven kaartfragment niet verschuiven.

Gedeactiveerd: U kunt het weergegeven kaartfragment verschuiven. Schuif de kaart gewoon in de gewenste richting.

Het weergegeven kaartfragment wordt niet aangepast, als u zich beweegt. U kunt dus de kaart "uitwandelen".



Route herberekenen: Voert een nieuwe berekening van de route uit. Gebruik deze functie, als u ver van de berekende route bent afgedwaald en een nieuw routevoorstel wilt krijgen.

9.4.3 Navigatie in de modus Track

Deze modus wordt actief, wanneer u voor de navigatie een route met track heeft gepland. (Zie "Routes met etappes of tracks", pagina 46)

Nadat de route op de kaart in de modus **Preview** was te zien, werd de navigatie gestart.

Eerst gaat de navigatie van de actuele locatie naar het begin van de geladen track. Deze navigatie komt overeen met de navigatie van het gekozen routeprofiel. (Zie "Navigatie in de modus Voertuig", pagina 58, en "Navigatie in de modus Voetganger", pagina 62)

Zodra het eerste geregistreerde punt van de track is bereikt, gaat de navigatie naar de modus **Track**.

De navigatie in de modus **Track** functioneert net zoals de navigatie in de modus **Voetganger**. (Zie "Navigatie in de modus Voetganger", pagina 62)

Er zijn maar weinig verschillen:

- ▶ De functie Route herberekenen is niet beschikbaar.

- ▶ Als na de track nog verdere routepunten volgen, gaat de navigatie weer naar de oorspronkelijk gekozen modus.

9.4.4 Navigatie in de modus Offroad



Opmerking: Deze modus wordt niet actief, wanneer u voor de navigatie een routeprofiel voor voetgangers heeft gekozen. Deze profielen herkent u aan het symbool  (**Voetganger**).

Deze wordt ook niet actief, wanneer u langs een track navigeert. (Zie "Navigatie in de modus Track", pagina 64)

Deze modus wordt actief onder de volgende omstandigheden:

- ▶ U begint de navigatie op een punt dat buiten het gedigitaliseerde wegennet ligt, of u verwijdert zich tijdens de navigatie van het gedigitaliseerde wegennet.

De navigatie gaat dan in de modus **Offroad** tot aan het punt van het gedigitaliseerde wegennet vanaf welk u het beste verder naar de bestemming kunt navigeren.

Zodra u een willekeurig punt op het gedigitaliseerde wegennet bereikt, wordt de navigatie in de modus **Voertuig** voortgezet. (Zie "Navigatie in de modus Voertuig", pagina 58)

- ▶ U verlaat tijdens de navigatie in de modus **Voertuig** het gedigitaliseerde wegennet.

De navigatie gaat dan in de modus **Offroad** naar het dichtstbij gelegen punt van het gedigitaliseerde wegennet. Evt. wordt de route opnieuw berekend.

Zodra u een willekeurig punt op het gedigitaliseerde wegennet bereikt, wordt de navigatie in de modus **Voertuig** voortgezet. (Zie "Navigatie in de modus Voertuig", pagina 58)

- ▶ U heeft een bestemming opgegeven die buiten het gedigitaliseerde wegennet ligt.

De navigatie gaat dan eerst in de modus **Voertuig** tot aan het punt van het gedigitaliseerde wegennet dat het dichtstbij de bestemming ligt. Daarna wordt de navigatie in de modus **Offroad** voortgezet.

De navigatie in de modus **Track** functioneert net zoals de navigatie in de modus **Voetganger**. (Zie "Navigatie in de modus Voetganger", pagina 62)

Er zijn maar weinig verschillen:

- ▶ De afgelegde weg wordt niet weergegeven.
- ▶ De functie Route herberekenen is niet beschikbaar.

9.4.5 Opties van de kaart in de modus Navigatie

- ▶ Druk op Opties. Een venster met meerdere knoppen wordt geopend.

De belangrijkste functies voor de navigatie zijn bereikbaar via de knoppen met pictogrammen.


U treft verdere functies aan, wanneer u op een van de knoppen Bestemming, Route, Diensten of Algemeen drukt.



Een beschrijving van alle beschikbare opties vindt u in het hoofdstuk "Opties" op pagina 52.

9.4.6 Navigatie beëindigen

De navigatie wordt in alle modi op dezelfde manier beëindigd:

- ▶ Druk op  (Terug), om de navigatie te beëindigen. Een dialoogvenster vraagt u om een bevestiging.

9.5 Kaart in de modus Bestemming zoeken

De kaart bevindt zich altijd in de modus **Bestemming zoeken**, wanneer u een dradenkruis op de kaart ziet. In het adresveld vindt u de coördinaten en evt. de naam van de straat onder het dradenkruis.

Wanneer u net onderweg bent, verandert de kaart niet. Deze is altijd zo georiënteerd dat het noorden boven is.



Uitzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt groter, maar u ziet minder details.



Inzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt kleiner, maar u ziet meer details.



Zoomen: Wanneer deze knop actief is, kunt u met uw vinger een kaartfragment tekenen.

Tekent u het kaartfragment van linksboven naar rechtsonder, dan wordt het vervolgens naar beeldschermgrootte gezoomd.

Tekent u het kaartfragment van rechtsonder naar linksboven, dan wordt uit de kaart uitgezoomd.



Verschuiven: Wanneer deze knop actief is, kunt u met uw vinger het weergegeven kaartfragment veranderen. Schuif de kaart gewoon in de gewenste richting.



Hele route: Zoomt de kaart zo, dat de hele route zichtbaar is.



Actuele locatie: Kiest het weergegeven kaartfragment zo, dat de huidige locatie in het midden ligt.

9.5.1 Werken in de modus Bestemming zoeken

1. Druk op het punt waarheen u wilt navigeren.

Het punt van bestemming waarop u heeft gedrukt, verschijnt onder het dradenkruis.

In het onderste derde deel van het beeldscherm verschijnen de geografische coördinaten van het punt van bestemming en het betreffende adres.

2. Druk op  (OK).

Er verschijnen knoppen met verschillende functies.

Daarheen navigeren: Start de navigatie naar het gekozen punt. Wanneer u zich net in een navigatie bevindt, wordt deze afgebroken.

MyReport: Opent het venster **MYREPORT**. Daar kunt u wijzigingen bij verkeerscontrolesystemen en in de verkeersroutering bij NAVIGON melden.



Tussenbestemming: Stelt het gekozen punt als tussenbestemming in. De navigatie gaat dan eerst naar deze tussenbestemming. Daarna kunt u de navigatie naar uw oorspronkelijke bestemming voortzetten.

Deze functie is alleen geactiveerd, wanneer u zich net in een navigatie bevindt.

Aan route toevoegen: Voegt het gekozen punt als laatste punt aan de routeplanning toe, zodat de navigatie daarheen plaatsvindt na de oorspronkelijke bestemming of na de andere routepunten.

Opslaan: Opent het venster **BESTEMMING OPSLAAN ALS...** U kunt een naam invoeren, onder welke het opgegeven punt in de lijst **FAVORIETEN** wordt opgeslagen. (Zie "Bestemming opslaan", pagina 45)

Zoeken in omgeving: Opent het venster **POI IN DE OMGEVING**. U kunt daar zoeken naar bestemmingen in de buurt van het opgegeven punt. (zie "Bijzondere bestemming in de buurt", pagina 35)

- ▶ Druk op  (**Bestemming zoeken**) of op  (**Terug**), om de modus **Bestemming zoeken** te beëindigen. U komt weer in het venster van waaruit u deze modus heeft gestart.


10 Nuttige functies

10.1 Routeprofielen

Routeprofielen leggen karakteristieke eigenschappen en bijzonderheden van verschillende manieren van voortbeweging vast waarmee rekening moet worden gehouden bij de berekening van routes. Een routeprofiel voor fietsen zal bijv. geen autosnelwegen bij de routeberekening betrekken, in plaats daarvan echter wel wegen die voor andere voertuigen zijn verboden. Bovendien worden voor een fiets andere aankomsttijden berekend dan bijv. voor een motor.

10.1.1 Instellingen van de routeprofielen

Een routeprofiel bestaat uit meerdere instellingen:

- ▶ **Snelheidsprofiel:** legt de manier van voortbeweging vast (bijv. Fiets, Voetganger, Auto, ...)
- ▶ **Soort route:** legt de soort route vast die moet worden berekend (bijv. Korte route, Snelle route, ...)
- ▶ **Rekening houden met filemeldingen:** legt vast of bij de routeberekening rekening moet worden gehouden met verkeersinformatie.
- ▶ **Autosnelwegen, Veerponten, Straten alleen voor aanwonenden:** legt vast of dit soort wegen mogen worden gebruikt.
- ▶ **Gebruik van tolwegen:** legt vast of vignet- en tolplichtige wegen mogen worden gebruikt bij de routeberekening.
 - ▶ Druk op de knop  (**Wijzigen**).
Het venster **GEBRUIK VAN TOLWEGEN** wordt geopend.
 - ▶ Pas de afzonderlijke instellingen aan uw behoeften aan (Ja, Nee, Altijd vragen). (Zie ook "NAVIGON 8410 configureren", pagina 103)

Als u de instelling Altijd vragen activeert, wordt u telkens als uw route over een tol- of vignetplichtige weg kan gaan, gevraagd om de betreffende instelling(en) vast te leggen.

Bij elke instelling is er een knop  (Help). Wanneer u daarop drukt, vindt u een nauwkeurige toelichting bij de betreffende instelling.

Het aantal mogelijke instellingen is afhankelijk van het gekozen snelheidsprofiel. Voor het snelheidsprofiel Voetganger zijn bijvoorbeeld de instellingen Autosnelwegen en Gebruik van tolwegen niet aanwezig.

10.1.2 NAVIGON basisprofielen

Voor elk snelheidsprofiel is al een basisprofiel gedefinieerd.



Fiets



Voetganger



Vrachtwagen



Motor



Auto

Het snelheidsprofiel van een basisprofiel kan niet worden gewijzigd. De andere instellingen kunt u aan uw behoeften aanpassen.

Basisprofielen kunnen geen nieuwe naam krijgen en kunnen niet worden gewist.

Om bijv. voor meerdere personenauto's te kunnen kiezen uit verschillende profielen, kunt u eigen routeprofielen aanmaken.

10.1.3 Nieuw routeprofiel aanmaken

U kunt eigen routeprofielen aanmaken. Dit is bijv. handig, wanneer u twee personenauto's in uw bezit heeft en maar een van de twee een vignet voor Oostenrijkse autosnelwegen heeft.

1. Druk op Opties > Instellingen.
Wanneer de kaart in de modus **Standaard** is geopend, druk dan op Opties > Algemeen > Instellingen.
2. Druk op de knop  (Actueel routeprofiel). Deze knop kan ook een ander symbool weergeven.
3. Druk op de naam van het routeprofiel dat u als basis voor het nieuwe profiel wilt gebruiken.
4. Druk op Opties > Kopiëren.
5. Voer een naam voor het routeprofiel in.
6. Druk op Opslaan.

7. Pas het routeprofiel aan uw behoeften aan.
8. Druk op OK.
Het nieuwe routeprofiel verschijnt in de lijst **ROUTEPROFIELEN**.

10.1.4 Routeprofiel selecteren

1. Druk op Opties > Routeprofiel.
Wanneer de kaart in de modus **Standaard** is geopend, druk dan op Opties > Route > Routeprofiel.
2. Druk op de naam van het routeprofiel dat u wilt gebruiken.
3. Druk op OK.


10.1.5 Routeprofielen beheren

Door de gebruiker gedefinieerde routeprofielen kunnen worden bewerkt, een nieuwe naam krijgen en worden gewist.

Routeprofiel bewerken

1. Druk op Opties > Instellingen.
Wanneer de kaart in de modus **Standaard** is geopend, druk dan op Opties > Algemeen > Instellingen.
2. Druk op de knop  (Actueel routeprofiel). Deze knop kan ook een ander symbool weergeven.
3. Druk op de knop  (Wijzigen) naast het routeprofiel dat u wilt bewerken.
4. Leg de gewenste instellingen vast.
5. Druk op OK.

De instelling Gebruik van tolwegen bestaat uit meerdere afzonderlijke instellingen. U kunt bijv. voor elk land met vignetplichtige autosnelwegen vastleggen of u deze wegen wilt gebruiken voor de navigatie.


1. Druk op de knop  (Wijzigen) naast de instelling Gebruik van tolwegen.
Het venster **GEBRUIK VAN TOLWEGEN** wordt geopend.
2. Pas de afzonderlijke instellingen aan uw behoeften aan (Ja, Nee, Altijd vragen).

Als u de instelling Altijd vragen activeert, wordt u telkens wanneer de routepreview een route over een tolweg wil berekenen, gevraagd of u dit soort tolwegen wilt gebruiken. U kunt deze instelling dan ook vastleggen voor toekomstige ritten.

Routeprofiel nieuwe naam geven

1. Druk op Opties > Instellingen.


Wanneer de kaart in de modus **Standaard** is geopend, druk dan op Opties > Algemeen > Instellingen.

1. Druk op de knop  (Actueel routeprofiel). Deze knop kan ook een ander symbool weergeven.
2. Druk op de naam van het routeprofiel dat u een nieuwe naam wilt geven.
3. Druk op Opties > Herbenoemen.
4. Voer de nieuwe naam voor het routeprofiel in.
5. Druk op Opslaan.



Opmerking: Basisprofielen kunnen geen nieuwe naam krijgen.

Routeprofiel wissen

1. Druk op Opties > Instellingen.
Wanneer de kaart in de modus **Standaard** is geopend, druk dan op Opties > Algemeen > Instellingen.
2. Druk op de knop  (Actueel routeprofiel). Deze knop kan ook een ander symbool weergeven.
3. Druk op de naam van het routeprofiel dat u wilt wissen.
4. Druk op Opties > Wissen.
5. Een dialoogvenster vraagt u om het wissen te bevestigen.
6. Druk op Ja.




Opmerking: Basisprofielen kunnen niet worden gewist.



10.2 Screenshots

U heeft de mogelijkheid om screenshots te maken van elke momenteel weergegeven inhoud van het beeldscherm en deze op te slaan.

10.2.1 Screenshots mogelijk maken

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Algemeen > Screenshots mogelijk.
2. Kies of u screenshots mogelijk wilt maken (Ja) of niet (Nee).
Op het display verschijnt rechtsonder bij de beeldschermrand de knop  (Screenshots).

10.2.2 Screenshot maken

- ▶ Druk op de knop  ([Screenshots](#)).
Het beeldscherm wordt als grafische afbeelding opgeslagen. De knop  ([Screenshots](#)) wordt niet weergegeven op de afbeelding.

De screenshots worden in de map **lscreenshots** opgeslagen. Deze map kan ofwel in het interne geheugen van het navigatie-apparaat, op de geplaatste geheugenkaart of in beide geheugens te vinden zijn.

10.3 Tracks

U kunt elk willekeurig traject dat u aflegt, registreren, ook wanneer dit buiten het gedigitaliseerde wegennet ligt.

Zo kunt u bijv. een fietstocht registreren en later nog eens nafietsen.

Tracks worden in het dataformaat KML opgeslagen. KML is een wijd verbreid dataformaat. U kunt uw tracks bijv. ook in Google Earth op uw PC laten weergeven.


Een track registreren

U kunt een track registreren, als de kaart in de modus **Navigatie** of in de modus **Standaard** geopend.

1. Druk op [Opties](#) > [Diensten](#) > [Registratie starten](#).
Het venster **REGISTRATIE STARTEN** wordt geopend.
2. Voer een naam voor de geplande registratie in.



Opmerking: Voor het benoemen van tracks zijn alleen Latijnse letters beschikbaar.

3. Druk op [Registratie starten](#).
Uitgaande van uw actuele locatie registreert het navigatie-apparaat nu het gehele traject dat u aflegt.
Tijdens de registratie verschijnt rechtsboven bij de beeldschermrand het pictogram  ([Registratie track](#)).
Het geregistreerde traject wordt in de lijst **OPGESLAGEN ROUTES EN TRACKS** in het dataformaat KML opgeslagen. Van daaruit kan dit later op elk moment weer worden geladen.

Een registratie beëindigen

- ▶ Druk op [Opties](#) > [Diensten](#) > [Registratie stoppen](#).
De registratie wordt beëindigd. Het geregistreerde traject is in de lijst **OPGESLAGEN ROUTES EN TRACKS** in het dataformaat KML opgeslagen. Van daaruit kan dit op elk moment weer worden geladen.



Opmerking: Het registreren van een track wordt door uitschakelen van het navigatie-apparaat alleen onderbroken. Als u de registratie wilt stoppen, moet u absoluut te werk gaan zoals hierboven beschreven.

Een track voor navigatie gebruiken

Opgeslagen tracks kunt u binnen een routeplanning laden. (Zie "Route of track laden", pagina 48)



Opmerking: Voor een routeplanning zijn alle tracks geschikt die in het dataformaat KML werden geregistreerd. Gebruik **NAVIGON Fresh**, om tracks van andere aanbieders op uw navigatiesysteem te laden.



Opmerking: Als u langs een geregistreerde track navigeert, wordt bij binnenkomende TMC-meldingen niet gecontroleerd of deze betrekking hebben op de track.

10.4 Parkeren in de buurt van de bestemming

Wanneer u uw bestemming nadert, verschijnt op het display de knop



(Parkeren). Deze knop blijft ook na bereiken van de bestemming zichtbaar, zolang u zich in de buurt van de bestemming bevindt en de kaart niet wordt gesloten.

De volgende scenario's zijn denkbaar:

Verder te voet

U ziet een parkeerplaats, parkeert uw voertuig en wilt te voet verder gaan naar de bestemming.

1. Druk op de knop  (Parkeren)
2. Druk op Voetgangermodus.

De volgende mededeling verschijnt: "Uw locatie werd opgeslagen. U vindt deze in de lijst 'Favorieten' onder 'Mijn voertuig'. Zo vindt u altijd gemakkelijk de weg terug naar uw voertuig."

3. Druk op OK.

Op de kaart is de locatie van uw voertuig met een sterretje in oranje kleur gemarkeerd.

De navigatie gaat verder naar de bestemming in de modus **Voetganger**.

Parkeerplaats zoeken

U wilt naar een parkeerplaats in de buurt van de bestemming worden gebracht. Van daaruit wilt u te voet naar de bestemming gaan.

1. Druk op de knop  (Parkeren)
2. Druk op Parkeren in de buurt.
Een lijst wordt geopend. Deze bevat mogelijke parkeerplaatsen, gerangschikt naar afstand van uw bestemming.
3. Druk op de parkeerplaats waar u uw voertuig wilt parkeren.
Meer informatie over deze parkeerplaats verschijnt.
4. Druk op Invoegen.
5. De navigatie gaat nu in de modus die overeenkomt met het gekozen routeprofiel, verder naar de gekozen parkeerplaats. Als u daar bent aangekomen, verschijnt de volgende mededeling: "Uw locatie werd opgeslagen. U vindt deze in de lijst 'Favorieten' onder 'Mijn voertuig'. Zo vindt u altijd gemakkelijk de weg terug naar uw voertuig."
6. Druk op OK.
Op de kaart is de locatie van uw voertuig met een sterretje in oranje kleur gemarkeerd.

De navigatie gaat verder naar de bestemming in de modus **Voetganger**.

Terug naar de bestemming

U heeft uw bestemming bereikt. De navigatie is beëindigd. Om een of andere reden bent u echter nog doorgereden, bijv. omdat u geen plek om te stoppen heeft gevonden. Nu wilt u weer naar de bestemming worden gebracht.

1. Druk op de knop  (Parkeren).
2. Druk op Laatste bestemming.

De navigatie gaat nu in de modus die overeenkomt met het gekozen routeprofiel, terug naar de oorspronkelijke bestemming.

10.5 In de omgeving

Tijdens de navigatie, of wanneer u de kaart via de knop Kaart weergeven heeft geopend, kunt u POI's, favorieten en verkeersberichten van het zichtbare kaartfragment in een overzichtelijke lijst laten weergeven.



Opmerking: Deze functie is niet beschikbaar, wanneer de kaart in een van de modi **Bestemming zoeken**, **Preview**, **Real City 3D** of **Reality View** geopend is.

1. Druk op een willekeurig punt in de kaart.

De lijst **IN DE OMGEVING** wordt geopend. Deze bevat POI's, favorieten of verkeersinformatie van het momenteel zichtbare kaartfragment.

2. Druk op een invoer in de lijst, om gedetailleerde informatie erover te krijgen.

U heeft de volgende mogelijkheden:


- ▶ Druk op Tussenbestemming, om het gekozen punt als tussenbestemming in te stellen. De navigatie gaat dan eerst naar deze tussenbestemming. Daarna kunt u de navigatie naar uw oorspronkelijke bestemming voortzetten. De knop Tussenbestemming is alleen tijdens een navigatie beschikbaar.
- ▶ Druk op Navigatie starten, om naar het gekozen punt te navigeren.
- ▶ Druk op Annuleren, om de lijst weer te sluiten.



Opmerking: De functie **In de omgeving** is alleen beschikbaar bij voldoende GPS-ontvangst.

10.6 Waarschuwing voor bochten


Als u buiten de bebouwde kom scherpe of nauwe bochten snel of te snel nadert, kunt u zich door de **NAVIGON 8410** laten waarschuwen.

Als u een bocht snel of te snel nadert, verschijnt op het beeldscherm het symbool  (**Bocht naar links**)

of  (**Bocht naar rechts**) op het scherpste punt van de bocht.

Tegelijkertijd verschijnt linksboven op het beeldscherm het symbool



(**Let op! Bocht naar links**) of  (**Let op! Bocht naar rechts**).



Opgelet! De waarschuwing voor bochten ontbindt u geenszins van de plicht om steeds de volle aandacht aan het verkeer te wijden. U alleen bent er verantwoordelijk voor dat uw snelheid altijd aan de betreffende situatie aangepast is.

Bij Opties > Instellingen > Navigatie > Waarschuwen voor bochten kunt u de waarschuwing voor bochten configureren.


10.7 Noodhulp

Als u bij een ongeluk komt of als u pech heeft, kan het nodig zijn snel om hulp te bellen en de centrale mede te delen waar u zich precies bevindt.

- ▶ Druk op Opties > Noodhulp.

Het venster **NOODHULP** wordt geopend.

Als de GPS-ontvangst voldoende is voor de positiebepaling, worden het adres en de geografische coördinaten van uw huidige locatie weergegeven.

- ▶ Druk op  (Op kaart tonen), als u uw actuele locatie op de kaart wilt zien.




Op de onderste helft van het venster vindt u knoppen voor 4 categorieën: Tankstation, Politie, Ziekenhuis, Apotheek.

- ▶ Druk op de betreffende knop.
Het dichtstbijzijnde hulppunt van de gekozen categorie wordt weergegeven. U komt de naam, het adres en het telefoonnummer (indien bekend) te weten, en hoe ver het hulppunt van u verwijderd is.

U heeft de volgende mogelijkheden:

- ▶ Druk op de knop Opbellen, om te bellen naar het opgegeven nummer.

De knop Opbellen is niet beschikbaar, als voor het hulppunt geen telefoonnummer opgeslagen is, of als het navigatieapparaat geen Bluetooth-verbinding met een mobiele telefoon heeft.

- ▶ Druk op de knop Kaart, om uw locatie en het hulppunt op de kaart te zien. Zo kunt u zich een overzicht over de weg daarheen verschaffen.
- ▶ Druk op Navigatie starten. U wordt dan direct naar het weergegeven hulppunt geleid.
- ▶ Met de knoppen  (Omhoog) en  (Omlaag) kunt u andere hulppunten van de gekozen categorie selecteren.
De hulppunten zijn gesorteerd op afstand vanaf uw huidige locatie.
- ▶ Met de knop  (Terug) komt u weer terug bij het venster **NOODHULP**.



Opmerking: Er worden uitsluitend hulppunten getoond die niet verder dan 50 km van uw locatie verwijderd zijn.

10.8 GPS-status, actuele locatie opslaan

In het venster **GPS-STATUS** vindt u een overzicht van de gegevens die het navigatiesysteem uit de ontvangen GPS-signalen berekent.

De GPS-status kan via de opties van vele vensters worden bereikt.

- ▶ Druk op Opties > GPS-status.

De actuele locatie kan in de lijst **FAVORIETEN** worden opgeslagen.

1. Druk op Locatie opslaan.

Het dialoogvenster **BESTEMMING OPSLAAN ALS...** wordt geopend.

2. Voer een naam voor de bestemming in.
3. Druk op Opslaan.

10.9 Blokkade

U kunt tijdens de navigatie te allen tijde een voor u liggend deeltraject blokkeren, d.w.z. een route om dit deel heen laten berekenen, bijv. omdat u op de radio te horen heeft gekregen, dat er een file op dit deeltraject staat.



Opmerking: De blokkade heeft uitsluitend geldigheid voor de actuele navigatie. Bij een nieuwe navigatie is zij niet meer aanwezig.

U voert net een navigatie uit. De kaart is geopend in de modus **Navigatie**.

1. Druk op Opties.
Er worden knoppen met verschillende functies getoond.
2. Druk op Blokkade.
Het menu **BLOKKADE** wordt geopend. Het bevat knoppen met verschillende afstandgegevens.
3. Geef op welke afstand u wilt blokkeren.



Opmerking: Als u net op een autosnelweg rijdt, begint de omleidingsroute bij de volgende afrit. Op de knoppen is aangegeven tot welke afslag de blokkade geldt.

De route wordt opnieuw berekend. Er wordt om het geblokkeerde deeltraject heen gereden. Zij is op de kaart in rode kleur gemarkeerd.

De blokkade opheffen

- ▶ Druk op Opties > Blokkade opheffen.
De blokkade wordt opgeheven. De route wordt opnieuw berekend. Het deeltraject waarvan de blokkade is opgeheven, kan weer in de berekening worden opgenomen.

10.10 Routebeschrijving

Voor de start van de navigatie of altijd tijdens de navigatie kunt u een gedetailleerde routebeschrijving van de berekende route laten weergegeven. In deze lijst zijn alle rij-instructies in tabelvorm weergegeven.

De kaart is geopend in de modus **Preview**:

- ▶ Druk op Opties > Routebeschrijving.

De kaart is in de modus **Navigatie** of in de modus **Reality View** geopend:

- ▶ Druk op Opties > Route > Routebeschrijving.

Het venster **ROUTEBESCHRIJVING** wordt geopend.



- 1 Schematische weergave van de volgende kruising waar u moet afslaan.
- 2 Afstand tot deze kruising.
- 3 Rij-instructie en evt. naam van de straat waarin u moet afslaan.
- 4 Geeft aan of u over het betreffende routetraject wilt rijden of niet.

(Toestaan): Het betreffende traject mag deel van de route zijn.

(Verbieden): De route mag niet over het betreffende traject lopen.

Routetrajecten blokkeren

1. Druk op de routetrajecten waar u niet over wilt rijden, zodat ernaast het pictogram (Verbieden) verschijnt.
2. Druk op (Route wijzigen).
Het navigatiesysteem berekent een omleidingsroute, zodat de routetrajecten worden ontweken. In het venster **ROUTEBESCHRIJVING** verschijnen de nieuwe rij-instructies.
3. Druk op (Terug), om het venster **ROUTEBESCHRIJVING** weer te sluiten.

Blokkeringen opheffen en oorspronkelijke route gebruiken

De blokkering van de trajecten kunt u te allen tijde weer opheffen.

- ▶ Druk in het venster **ROUTEBESCHRIJVING** op Opties > Oorspronkelijke route berekenen.

10.11 TMC (Verkeersberichten)

Door zijn geïntegreerde TMC-ontvanger beschikt het navigatiesysteem over actuele verkeersinformatie. Het kan indien gewenst de route dynamisch wijzigen, om bijv. een file te ontwijken.



Opmerking: In veel Europese landen is TMC kosteloos beschikbaar. In enkele landen wordt (uitsluitend of extra) PremiumTMC tegen betaling van de kosten aangeboden, dat duidelijk sneller en actueler belooft te zijn.

Op PremiumTMC-diensten kunt u zich via onze homepage www.navigon.com abonneren.

10.11.1 Preview TMC


Als tijdens de navigatie een nieuwe verkeersmelding betrekking heeft op uw route, verschijnt langs de rechter beeldschermrand de knop Verkeersberichten.

Nieuwe berekening: Automatisch

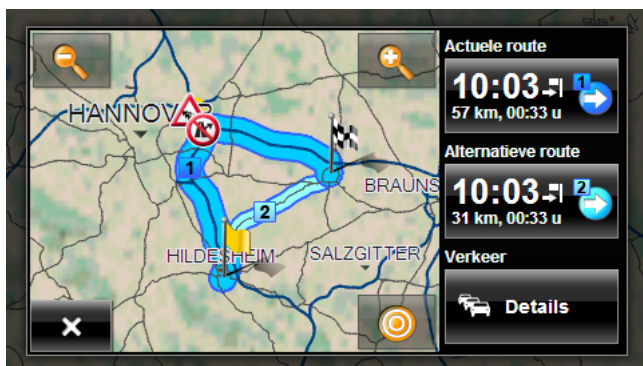
Als u voor de instelling Nieuwe berekening de waarde Automatisch heeft gekozen, dan bevat de knop geen afstandsinformatie. Er wordt automatisch om de verkeersbelemmering heen gereden.

Nieuwe berekening: Op verzoek

Als u de waarde Op verzoek heeft gekozen, dan wordt op de knop de afstand tot de gemelde verkeersbelemmering weergegeven. De knop wordt rood, als de afstand minder dan 50 km bedraagt.

- ▶ Druk op de knop  (Verkeersberichten).

Het venster **PREVIEW TMC** wordt geopend. Het toont een kaartfragment met het deeltraject waarop de melding betrekking heeft. Als door de melding gevreesd moet worden voor aanzienlijke tijdverliezen, dan wordt ook een mogelijke omleiding weergegeven.



Uitzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt groter, maar u ziet minder details.



Inzoomen: Het weergegeven kaartfragment wordt kleiner, maar u ziet meer details.




Oorspronkelijk kaartfragment: Het oorspronkelijke kaartfragment wordt weer weergegeven.

- ▶ Druk op de knop van de route die u verder wilt volgen.
- of -
- ▶ Druk op de knop Details.

Het venster **VERKEERSBERICHTEN** wordt geopend. (Zie "Verkeersinformatie weergeven", pagina 80)




Opmerking: Als u op een verkeerssymbool (in de afbeelding: ) in het kaartfragment van het venster **PREVIEW TMC** drukt, wordt een venster met detailinformatie over deze melding geopend. (zie "Afzonderlijke melding in detail bekijken", pagina 82)

10.11.2 Verkeersinformatie weergeven

De actueel geldige verkeersinformatie kan via de opties van vele vensters worden bereikt.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Verkeer.
Het venster **VERKEERSBERICHTEN** wordt geopend.

Met de knoppen  (Omhoog) en  (Omlaag) kunt u door de lijst van de meldingen bladeren.

- Druk op  (Terug), om het venster **VERKEERSBERICHTEN** weer te sluiten.



- 1 De knop Verkeersberichten laat zien wat voor soort verkeersinformatie in de lijst staat en hoeveel meldingen aanwezig zijn.
 - Druk op Verkeersberichten, om vast te leggen welke meldingen worden weergegeven.
- 2 Deze markering geeft weer dat de betreffende melding van een PremiumTMC-provider afkomstig is.
- 3 Hier ziet u hoe ernstig de belemmering is:

Rood: Het getroffen deeltraject kan door de belemmering niet of slechts met aanzienlijk tijdverlies worden gepasseerd. Dat kan bijv. bij de blokkering van meerdere rijstroken tengevolge van een ongeval het geval zijn.

Geel: Het traject wordt door de belemmering niet onpasseerbaar, maar er dreigen vertragingen. Dat kan bijv. bij langzaam rijdend verkeer het geval zijn.

Geen kleur: De hindernis wordt als niet-ernstig ingeschaald. Dat kan bijv. het geval zijn, als er langzaam rijdend verkeer op een zeer kort traject wordt gemeld, als praatpalen uitgevallen zijn, of als parkeerplaatsen geblokkeerd zijn.
- 4 Hier ziet u hoever u van deze belemmering af bent. Wanneer de belemmering niet op uw route ligt, of als voor deze belemmering al een omleidingsroute berekend is, wordt de afstand hemelsbreed weergegeven.
- 5 Hier ziet u in welk land de belemmering optreedt.



Opmerking: De meeste radiozenders melden uitsluitend verkeersbelemmeringen uit hun eigen land.

- 6 Hier staat de gemelde hindernis als verkeersteken weergegeven.

- 7 Hier wordt de desbetreffende straat aangegeven.
- 8 Hier ziet u op welk deeltraject van de weg de hindernis zich bevindt.
- 9 Dit pictogram verschijnt alleen, wanneer de gemelde belemmering betrekking heeft op uw route. Hier ziet u hoe de belemmering wordt behandeld:



(Ontwijken): Om deze belemmering heen wordt een omleidingsroute berekend.




(Negeren): Deze belemmering wordt genegeerd.



(Automatisch): U laat de beslissing aan het navigatiesysteem over of een omleidingsroute wordt berekend of niet.

- ▶ Druk op de knop, om de telkens volgende instelling te selecteren.


- 10  (Op kaart tonen): Deze knop is alleen beschikbaar, wanneer ten minste een van de weergegeven meldingen betrekking heeft op uw route. Druk op deze knop, om het venster **PREVIEW TMC** te openen. (Zie "Preview TMC", pagina 79)

10.11.3 Afzonderlijke melding in detail bekijken

- ▶ Druk op een melding om de details ervan te zien te krijgen.



De **NAVIGON 8410** leest de betreffende verkeersmelding voor, wanneer het detailaanzicht wordt geopend. Het voorlezen is echter niet in elke taal mogelijk.

- ▶ Druk op de knop  (Op kaart tonen), om het getroffen deel op de kaart te zien.

10.11.4 Instellingen TMC

- ▶ Druk in het venster **VERKEERSBERICHTEN** op Instellingen.

In het venster **INSTELLINGEN TMC** kunt u de TMC-zender instellen en configureren of en hoe de ontvangst van verkeersinformatie die betrekking heeft op uw route, effect heeft op de navigatie.

Tuningmodus

Druk op Tuningmodus en leg vast hoe de zender moet worden ingesteld waarvan verkeersinformatie wordt ontvangen.

- ▶ Automatisch: Met de pijlknoppen in het bereik Zender kunt u een andere zender instellen. Het systeem zoekt een andere zender, wanneer de ontvangst slecht wordt.

- ▶ Zender vasthouden: Met de pijlknoppen in het bereik Zender kunt u een andere zender instellen. Het systeem zoekt dezelfde zender op een andere frequentie, wanneer de ontvangst slecht wordt.
- ▶ Frequentie vasthouden: Met de pijlknoppen in het bereik Zender kunt u een andere frequentie instellen. Het systeem zoekt geen andere zender, wanneer de ontvangst slecht wordt.

Nieuwe berekening

Druk op Nieuwe berekening en leg vast hoe rekening moet worden gehouden met nieuwe verkeersinformatie die betrekking heeft op uw route.

- ▶ Automatisch: er wordt automatisch een omleidingsroute berekend. U wordt geïnformeerd over de nieuwe berekening van de route.
- ▶ Op verzoek: Een aankondiging van het navigatie-apparaat informeert u dat een verkeersmelding uw route betreft. Op het beeldscherm toont het veld Verkeersberichten de afstand tot de gemelde verkeersbelemmering.
Druk op het veld Verkeersberichten. U kunt dan vastleggen of een omleidingsroute moet worden berekend.

10.12 Logboek

U kunt door **NAVIGON 8410** een logboek laten bijhouden. Het logboek wordt geregistreerd in het bestand "Logbook.xls". Dit kan met Microsoft Excel worden geopend. Elke geregistreerde rit wordt in dit bestand als nieuwe invoer aan het einde van de tabel toegevoegd.

Het bestand "Logbook.xls" wordt bij de eerste registratie van een rit in de directory "NAVIGON\Logbook" aangemaakt. Als u dit bestand wilt wissen of verplaatsen, wordt bij de volgende registratie van een rit een nieuw bestand aangemaakt.

Ritten laten registreren

U kunt alle ritten automatisch laten registreren.


1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Navigatie.
2. Zet de instelling Logboek op Ja.
3. Druk op OK.

Vanaf nu wordt elke verdere rit geregistreerd tot u de instelling Logboek weer op Nee zet. U kunt echter afzonderlijke ritten buiten de registratie laten.

Voor de rit

Als uw ritten worden geregistreerd in het logboek, wordt voor de start van de navigatie een venster geopend waarin u de noodzakelijke

informatie over deze rit kunt invoeren. U kunt echter ook vastleggen dat deze rit niet hoeft te worden geregistreerd.

- ▶ Als u deze rit niet wilt registreren, druk dan op  (Annuleren).
- of -
- 1. Selecteer in het veld Reden van rit een van de mogelijke redenen voor de rit.
- 2. Voer in het veld Logboekvermelding een naam voor deze invoer in, bijv. "Rit naar klant X".
- 3. Voer de kilometerstand in.

11 Media-Player

In de **NAVIGON 8410** is een multimediaplayer geïntegreerd. U kunt daarmee muziek beluisteren, foto's bekijken of video's afspelen.



Opmerking: Te lang muziek luisteren en luisteren naar te harde muziek kan uw gehoor beschadigen. Houd de luidspreker van de **NAVIGON 8410** niet direct bij uw oor!

11.1 Geschikte bestanden

De volgende multimedia-formaten worden ondersteund:

- ▶ Video: WMV
- ▶ Audio: WMA
- ▶ Foto's: JPEG, PNG, TIF, JIF en BMP




Opmerking: Codecs voor andere formaten kunt u in onze online-shop op www.navigon.com kopen. Gebruik **NAVIGON Fresh** voor het downloaden.

11.2 De mediaplayer openen

Als het venster **START** geopend is:

- ▶ Druk op Media-Player.

Als de navigatietoepassing geopend is:

- ▶ Druk op de knop  (Media-Player) die onderaan de rand van een groot aantal vensters te zien is.

De volgende melding verschijnt:

"Opgelet! Bekijk geen foto's, video's of tv-uitzendingen, terwijl u een voertuig bestuurt! Win inlichtingen in over de bepalingen van het land

waarin u reist. Mogelijk is het gebruik van deze functies tijdens het rijden principieel niet toegestaan."

- ▶ Wanneer u de tekst volledig gelezen en begrepen heeft, druk dan op OK.



Wanneer u deze aanwijzing niet wilt accepteren, druk dan op Annuleren, om de mediaplayer weer uit te schakelen.




Het venster **MEDIA-PLAYER** wordt geopend.

11.3 De mediaplayer bedienen



- 1 Opent het venster **BESTANDSBEHEER**. Hier kunt u de mediabestanden selecteren die moeten worden afgespeeld of weergegeven.
- 2 Opent het venster **INSTELLINGEN**. Hier kunt u de mediaplayer configureren. (Zie "Media-Player configureren", pagina 89)
- 3 Opent het venster **AFSPEELLIJST**. Hier kunt u afspeellijsten selecteren of nieuwe afspeellijsten aanmaken. (Zie "Afspeellijsten", pagina 87)
- 4 Harder/Zachter
- 5 Volume
- 6 Geluid uit/Geluid aan
- 7 Terugspoelen in actueel afgespeeld muziekstuk of video.
- 8 Aanduiding van voortgang
- 9 Aanduiding van de laadtoestand van de accu (zie "Energie" pagina 21)
- 10 Terug naar het laatst geopende venster.
- 11 Volgorde van afspelen:

- ▶  Incidentele weergave uit.
- ▶  Incidentele weergave aan.

- 12 Springt naar vorige/volgende foto, muziekstuk of video.
- 13 **Stoppen**: Stopt de weergave.
- 14 Display: langs de bovenste rand verschijnt de naam van het bestand dat wordt afgespeeld, wanneer u op  (**OK**) drukt.
- ▶ Druk met uw vinger op het display, om naar de maximale beeldmodus te gaan.
 - ▶ Druk opnieuw op het display, om de maximale beeldmodus weer te sluiten.
- 15  (**OK**): Speelt het actuele nummer af.
-  (**Pauze**): Onderbreekt de weergave.
- 16 Vooruitspoelen in actueel afgespeeld muziekstuk of video.

11.4 Mediabestanden voor weergave selecteren

- ▶ Druk in het venster **MEDIA-PLAYER** op  (**Bestandsbeheer**)
Het venster **BESTANDSBEHEER** wordt geopend.

Boven staat het pad van de map waarvan de inhoud momenteel wordt weergegeven. Daaronder verschijnen bestanden en submappen in een lijst. Deze zijn als volgt gemarkeerd:



Mediabestand: Er worden alleen bestanden weergegeven die door de mediaplayer kunnen worden weergegeven. (zie "Geschikte bestanden", pagina 84)



Opmerking: Druk op de knop  (**Lijst openen**) aan de rechterraand van het beeldscherm, om vast te leggen welke mediabestanden worden weergegeven (**Annuleren**, **Map**, **Bestandsbeheer** of **Lijst openen**).




Map: Submappen van de actuele map worden weergegeven.

- ▶ Druk op een submap om deze te openen.



Opmerking: Als de submap geen afspeelbare audiobestanden en geen submappen bevat, kan deze ook niet worden geopend.


- ▶ Druk op  (**Eén niveau naar boven**), om de hogere map te openen.
- ▶ Druk op het keuzevakje naast een mediabestand, om dit te selecteren voor weergave. Een vinkje verschijnt in het keuzevakje.

Het bestand blijft ook geselecteerd, wanneer u een andere map opent.

- ▶ Druk op het vinkje naast een geselecteerd mediabestand, om dit uit de selectie te verwijderen. Het keuzevakje is weer leeg.
- ▶ Druk op Selecteren, om alle mediabestanden van de actuele map te selecteren.
- ▶ Druk op Aanmaken, om de selectie ongedaan te maken. Er is geen bestand meer geselecteerd.
- ▶ Druk op Beschrijving, om de geselecteerde bestanden af te spelen.



Opmerking: De net gemaakte selectie wordt opgeslagen in de afspeellijst "**Laatste bestanden**". Wanneer al een afspeellijst "**Laatste bestanden**" bestaat, wordt deze zonder te vragen overschreven.

Druk op  (Terug), om weer bij het venster **MEDIA-PLAYER** te komen.

11.5 Afspeellijsten

Afspeellijsten zijn samenstellingen van mediabestanden. Als u bijv. een bepaalde volgorde van muziekstukken graag vaker beluistert, kunt u hiervoor een afspeellijst aanmaken. U hoeft dan niet iedere keer alle muziekstukken voor weergave te selecteren, maar alleen nog deze lijst.

In een afspeellijst kunnen mediabestanden uit meerdere mappen worden vermeld.

Een mediabestand kan in meerdere afspeellijsten verschijnen.

11.5.1 Afspeellijst aanmaken

1. Druk in het venster **MEDIA-PLAYER** op de knop



(Afspeellijst).

Het venster **AFSPEELLIJST** wordt geopend.


2. Druk op Nieuw.
3. Voer een naam voor de afspeellijst in.

4. Druk op  (OK).

Het venster **BESTANDSBEHEER** wordt geopend.

5. Selecteer de bestanden die u aan de afspeellijst wilt toevoegen. U kunt bestanden uit meerdere mappen selecteren. (Zie "Media-Player", pagina 84)
6. Druk op OK.


Het venster **MEDIABESTAND** wordt geopend. De naam van de nieuwe afspeellijst verschijnt in de lijst.

- ▶ Druk op OK, wanneer u de complete afspeellijst nu wilt afspelen.
- of -
- ▶ Druk op  (Terug), om terug te keren naar het venster **AFSPEELLIJST**.

11.5.2 De afspeellijst "Laatste bestanden" opslaan

1. Druk in het venster **MEDIA-PLAYER** op de knop  (Afspeellijst).
Het venster **AFSPEELLIJST** wordt geopend.
2. Druk op Openen.
Het venster **MEDIABESTAND** wordt geopend.
3. Druk in de lijst op "**Laatste bestanden**" (eerste invoer).
4. Druk op Opslaan als....
5. Voer een naam voor de lijst in.
6. Druk op  (OK).
Het venster **MEDIABESTAND** wordt weer geopend.

11.5.3 Afspeellijst selecteren


1. Druk in het venster **MEDIA-PLAYER** op de knop  (Afspeellijst).
Het venster **AFSPEELLIJST** wordt geopend.
2. Druk op Openen.
Het venster **MEDIABESTAND** wordt geopend.
3. Druk op de naam van de gewenste afspeellijst, om deze te markeren.
4. Druk op OK, om alle bestanden van de gemarkeerde lijst af te spelen.
- of -
Selecteer een afzonderlijk bestand uit de lijst:
 - ▶ Druk op Openen.
 - ▶ Druk op het gewenste bestand.
 - ▶ Druk op OK.

11.5.4 Afspeellijst bewerken

- U kunt
- ▶ andere bestanden aan een afspeellijst toevoegen,

- ▶ de afspeelvolgorde wijzigen,
- ▶ afzonderlijke bestanden uit een afspeellijst wissen
- ▶ complete afspeellijsten wissen.


Ga als volgt te werk:

1. Druk in het venster **MEDIA-PLAYER** op de knop  (Afspeellijst).
Het venster **AFSPEELLIJST** wordt geopend.
2. Druk op de knop Openen.
Het venster **MEDIABESTAND** wordt geopend.
3. Druk op de naam van de afspeellijst die u wilt bewerken.



Afspeellijst wissen

4. Druk op Wissen.
5. Druk op OK.

Bestanden toevoegen

4. Druk op Wijzigen.
5. Druk op  (Toevoegen).
6. Selecteer de bestanden die u aan de afspeellijst wilt toevoegen.
(Zie "Media-Player", pagina 84)
7. Druk op OK.

Afspeelvolgorde wijzigen

4. Druk op Wijzigen.
5. Druk op het bestand dat u wilt verschuiven.
6. Druk op  (Omhoog) of  (Omlaag), om het geselecteerde bestand een positie naar boven of beneden te verschuiven.
7. Druk op OK.

Bestanden uit een afspeellijst wissen

4. Druk op Wijzigen.
5. Druk op het bestand dat u wilt wissen.
6. Druk op  (Wissen).
7. Druk op OK.

11.6 Media-Player configureren

In het venster **INSTELLINGEN** kunt u de mediaplayer configureren.

Wijzigingen uitvoeren

1. Druk op  (**Instellingen**)
Het venster **INSTELLINGEN** wordt geopend.
 2. Druk op de knop  (**Lijst openen**) naast de instelling die u wilt wijzigen en kies de gewenste waarde.
 3. Druk op **OK**, om de wijzigingen op te slaan.
- of -
Druk op **Verder**, om de instellingen terug te zetten naar de standaardinstellingen.
- of -
Druk op  (**Terug**), om wijzigingen die u heeft uitgevoerd, te verwerpen.
- Het venster **MEDIA-PLAYER** wordt geopend.

Mogelijke instellingen

Herhaling

Hier kunt u de herhalingsmodus voor de bestanden van de actuele afspeellijst instellen (Geen, Actueel bestand, Alle).

Diashow

Hier kunt u instellen of uw foto's als diashow moeten worden weergegeven en hoe lang de afzonderlijke foto's dan worden getoond (Nee, 1 seconde, 2 seconden, 5 seconden).



Opmerking: Alleen foto's kunnen als diashow worden gepresenteerd. Voor diashows moet de instelling **Herhaling** op de waarde Alle zijn ingesteld.

Beeldverhouding (Aspect Ratio)

Hier kunt u kiezen uit verschillende weergaveformaten voor het afspelen van video's (Gestrekt (Stretched), Letter Box, Bijgesneden (Cropped)).

12 Handsfree-module

De handsfreemodule ondersteunt Bluetooth-verbindingen met voor Bluetooth geschikte mobiele telefoons en headsets.

Als u een verbinding met een mobiele telefoon tot stand heeft gebracht, kunt u de **NAVIGON 8410** als handsfreeset voor uw mobiele telefoon gebruiken.

Als u een verbinding met een Bluetooth-headset tot stand heeft gebracht, hoort u de gesproken instructies van de navigatiesoftware via de headset. Dat is handig, wanneer u bijv. onderweg bent met een motor. Alle andere in dit hoofdstuk beschreven functies staan bij een verbinding met een headset niet ter beschikking.



Een compatibiliteitslijst van alle ondersteunde mobiele telefoons vindt u op onze website www.navigon.com.

De handsfreemodule openen



- ▶ Druk in het venster **START** op  (Telefoon).
- of -
- ▶ Druk in de navigatietoepassing op  (Telefoon).
Het venster **HANDBREE-MODULE** wordt geopend.

Als u de Bluetooth-verbinding voor de eerste keer start, wordt een venster geopend waarin u het zoeken naar voor Bluetooth geschikte apparaten kunt starten.

- ▶ Druk op Ja, als u het zoeken nu wilt starten en een verbinding met uw mobiele telefoon of uw headset tot stand wilt brengen. Zodra de **NAVIGON 8410** uw Bluetooth-apparaat heeft gevonden, kunt u beginnen met het tot stand brengen van de koppeling (zie "Apparaat koppelen", pagina 93)
- ▶ Druk op Nee, als u de verbinding op een later tijdstip tot stand wilt brengen. (Zie hoofdstuk "Bluetooth-apparaten zoeken en koppelen", pagina 92)

De handsfreemodule bedienen

Vanuit het venster **HANDBREE-MODULE** zijn alle functies bereikbaar.

- ▶ Druk op  (Navigatie), om de navigatietoepassing naar de voorgrond te halen.
- ▶ Druk op  (Terug), om de handsfreemodule te sluiten en weer terug te keren naar het laatste tevoren geopende venster.

12.1 Verbinding met mobiele telefoon

Om de Bluetooth-functie van de **NAVIGON 8410** te kunnen gebruiken, moet het navigatie-apparaat zijn verbonden met het Bluetooth-apparaat.



Opmerking: Zowel de **NAVIGON 8410** als de mobiele telefoon moeten dienovereenkomstig geconfigureerd zijn, om ervoor te zorgen dat een Bluetooth-verbinding tussen beide apparaten kan worden opgebouwd. Headsets zijn in de fabriek passend geconfigureerd.

Informatie over de configuratie van de **NAVIGON 8410** vindt u in het hoofdstuk "Instellingen" op pagina 102.

Informatie over de configuratie van de mobiele telefoon of headset vindt u in de bijbehorende handleiding van de fabrikant.

12.1.1 Bluetooth-apparaten zoeken en koppelen

Koppelen is de procedure waarbij twee Bluetooth-apparaten een gecodeerde verbinding tot stand brengen. Daarbij moeten beide apparaten dezelfde toegangscode naar het telkens andere apparaat overbrengen. De toegangscode en de verbindingsgegevens worden op beide apparaten opgeslagen, zodat de koppeling maar een keer bij de eerste verbinding hoeft te worden uitgevoerd. Gekoppelde apparaten worden in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN** opgeslagen.

De **NAVIGON 8410** kan zich automatisch verbinden met het laatst verbonden apparaat, zodra het zich binnen bereik bevindt.

De handsfreemodule van de **NAVIGON 8410** kan de verbindingsgegevens van in totaal drie gekoppelde mobiele telefoons en een headset opslaan en beheren. Van elke gekoppelde mobiele telefoon kunnen telefoonboek en recente gesprekken worden geïmporteerd en met de verbindingsgegevens worden opgeslagen.



Opmerking: Telefoonboek en recente gesprekken zijn alleen beschikbaar, wanneer de betreffende telefoon is verbonden. Informatie over de import van telefoonboek en recente gesprekken vindt u in de hoofdstukken "Telefoonboek importeren", pagina 95 en "Recente gesprekken importeren", pagina 96.

Apparaten zoeken

1. Zorg ervoor dat Bluetooth zowel op de mobiele telefoon als op de **NAVIGON 8410** geactiveerd is. Als u een verbinding met een headset tot stand wilt brengen, moet deze ingeschakeld zijn. Meer informatie vindt u in de handleiding van de headset.
2. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop  (**Vertrouwde apparaten**).
Het venster **VERTROUWDE APPARATEN** wordt geopend.
3. Druk op **Opties** > **Apparaten zoeken**.
Het navigatie-apparaat start het zoeken naar Bluetooth-apparaten en geeft een lijst met alle herkende apparaten in het venster **HERKENDE APPARATEN** weer. Het pictogram links naast de

apparaatnaam geeft aan of dit apparaat een mobiele telefoon of een headset is.

Apparaat koppelen

4. Druk in het venster **HERKENDE APPARATEN** op de knop  (**Verbinden**) of op de naam van het apparaat waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen.
 - ▶ Als reeds met drie mobiele telefoons of een headset een koppeling werd uitgevoerd, wordt u nu gevraagd een apparaat uit de lijst **VERTROUWDE APPARATEN** te wissen. (Zie "Apparaat wissen", pagina 95)
5. Het navigatie-apparaat vraagt u om een toegangscode in te voeren.
 - ▶ Als u een verbinding met een mobiele telefoon tot stand brengt, voer dan in het veld Code een toegangscode in (1–16 cijfers) en druk op  (**OK**). Voer daarna dezelfde toegangscode op de mobiele telefoon in.
 - ▶ Als u een verbinding met een headset tot stand brengt, voer dan de toegangscode van de headset in. Deze toegangscode en meer informatie over de koppeling vindt u in de handleiding van de headset.

De koppeling wordt uitgevoerd en de beide apparaten verbinden zich. Het verbonden apparaat verschijnt in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN**. (Groen symbool)

12.1.2 Vanaf de mobiele telefoon koppelen



Opmerking: Als u niet zeker weet hoe de volgende stappen op de mobiele telefoon moeten worden uitgevoerd, raadpleeg dan a.u.b. de handleiding van de mobiele telefoon.

1. Zorg ervoor dat Bluetooth zowel op de mobiele telefoon als op de **NAVIGON 8410** geactiveerd is. Om ervoor te zorgen dat vanaf de mobiele telefoon kan worden gekoppeld, moeten op de **NAVIGON 8410** ook de functies Te herkennen door anderen en Andere mogen verbinden zijn geactiveerd.
2. Laat uw mobiele telefoon naar andere Bluetooth-apparaten zoeken. Het navigatie-apparaat wordt als **NAVIGON** herkend.
3. Breng een verbinding op gang met het herkende apparaat **NAVIGON**.
De mobiele telefoon vraagt u om een toegangscode in te voeren.
4. Voer een toegangscode in (1-16 cijfers).

- De **NAVIGON 8410** vraagt u om een toegangscode in te voeren.
- Voer in het veld Code dezelfde toegangscode in als op de mobiele telefoon en druk op  (OK).
De koppeling wordt uitgevoerd en de beide apparaten verbinden zich. Het verbonden apparaat verschijnt in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN**. (Groen symbool  (Verbonden))

12.1.3 Apparaat verbinden

Met verbinden wordt elke verdere verbinding tussen reeds een keer gekoppelde Bluetooth-apparaten aangeduid. Daarbij hoeft geen toegangscode meer te worden ingevoerd.

Automatisch verbinden





Opmerking: De **NAVIGON 8410** moet op uw mobiele telefoon in de Bluetooth-instellingen als "geautoriseerd" of "geautoriseerd apparaat" zijn opgeslagen, zodat een automatische verbinding mogelijk is (de precieze bewoording kan afhankelijk van de fabrikant variëren). Verdere informatie vindt u in het handboek van uw mobiele telefoon.


Als het apparaat waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen, het laatst verbonden apparaat was en de instelling Laatste verbinding tot stand brengen is geactiveerd, dan wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht zodra het apparaat zich binnen bereik bevindt.

Handmatig verbinden

Als net een Bluetooth-verbinding met een apparaat bestaat, hoeft u deze verbinding niet eerst te verbreken, voordat u met een ander apparaat een verbinding tot stand brengt. De bestaande verbinding wordt automatisch verbroken zodra u de verbinding met een ander apparaat tot stand brengt.

- Zorg ervoor, dat Bluetooth op uw navigatie-apparaat geactiveerd is.
 - Als u zich wilt verbinden met een mobiele telefoon, zorg er dan voor dat Bluetooth op de mobiele telefoon geactiveerd is en dat de functies Te herkennen door anderen en Andere mogen verbinden geactiveerd zijn.
 - Als u zich met een headset wilt verbinden, zorg er dan voor dat deze is ingeschakeld.
- Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop  (Vertrouwde apparaten).

Het venster **VERTROUWDE APPARATEN** wordt geopend. Een actueel verbonden apparaat wordt gemarkeerd door het groene symbool  (Verbonden).

3. Druk in het venster **VERTROUWDE APPARATEN** op de knop  (Verbinden) of op de naam van het apparaat waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen.

Als net een verbinding met een ander apparaat bestaat, wordt de verbinding verbroken. De **NAVIGON 8410** verbindt zich met het gekozen apparaat.

12.1.4 Apparaat wissen

U kunt de verbindinggegevens van gekoppelde apparaten wissen. Het apparaat verschijnt dan niet meer in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN**. Als u van dit apparaat telefoonboek en/of recente gesprekken had geïmporteerd, worden deze gegevens van het navigatie-apparaat gewist.

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op  (Vertrouwde apparaten).
Het venster **VERTROUWDE APPARATEN** wordt geopend.
2. Druk op Opties > Apparaat wissen.
Het venster **APPARAAT WISSEN** wordt geopend.
3. Druk op de knop  (Apparaat wissen) rechts naast het apparaat dat u wilt wissen.
U wordt gevraagd het wissen te bevestigen.
4. Druk op Ja.
Het apparaat is gewist uit de lijst **VERTROUWDE APPARATEN**.

12.1.5 Telefoonboek importeren

Voor elke gekoppelde mobiele telefoon in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN** kan ook zijn telefoonboek geïmporteerd en samen met de verbindinggegevens opgeslagen worden. U heeft alleen toegang tot het telefoonboek van een mobiele telefoon, wanneer de **NAVIGON 8410** verbonden is met de mobiele telefoon waaruit het werd geïmporteerd. Zodra u zich verbindt met een andere telefoon of de verbinding verbreekt, staat het telefoonboek niet meer ter beschikking in de handsfreemodule.

1. Breng een verbinding tot stand met de mobiele telefoon waarvan u het telefoonboek wilt importeren. (zie hoofdstuk "Apparaat verbinden", pagina 94)
2. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop Telefoonboek.
De import van het telefoonboek wordt gestart. Afhankelijk van de grootte van het telefoonboek kan dit enige tijd duren. Als de import is voltooid, wordt het telefoonboek geopend.



Opmerking: Afhankelijk van de grootte van het telefoonboek kan de import ervan enige tijd duren. Ondertussen kunt u de Bluetooth-toepassing op de achtergrond zetten, om bijv. tijdens een navigatie de kaart weer te geven. Druk in het venster dat tijdens de import verschijnt, op de knop Op achtergrond om de navigatietoepassing naar de voorgrond te halen.

Telefoonboek bewerken en vernieuwen

Het telefoonboek kan niet worden bewerkt in de handsfreemodule. Als u een invoer in het telefoonboek wilt wijzigen of wissen, moet u de wijzigingen op uw mobiele telefoon uitvoeren en daarna het telefoonboek in de handsfreemodule vernieuwen. Bij de vernieuwing wordt het telefoonboek opnieuw geïmporteerd.

1. Breng een verbinding tot stand met de mobiele telefoon waarvan u het telefoonboek wilt vernieuwen. (Zie hoofdstuk "Apparaat verbinden", pagina 94)
 2. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop Telefoonboek. Het telefoonboek van de verbonden telefoon wordt geopend.
 3. Druk op Opties > Vernieuwen.
De import van het telefoonboek wordt gestart.
-



Opmerking: Het wissen van het complete telefoonboek kan alleen plaatsvinden door de mobiele telefoon uit de lijst **VERTROUWDE APPARATEN** te wissen. (Zie "Apparaat wissen", pagina 95). Daarbij worden alle verbindinggegevens, het telefoonboek en de recente gesprekken gewist, zodat u na het wissen opnieuw een koppeling moet uitvoeren om een verbinding met het apparaat tot stand te brengen.



Meer informatie over het telefoonboek vindt u in het hoofdstuk "Een contact uit het telefoonboek bellen" op pagina 98.

12.1.6 Recente gesprekken importeren

Voor elke gekoppelde mobiele telefoon in de lijst **VERTROUWDE APPARATEN** kunnen ook de recente gesprekken ervan geïmporteerd en samen met de verbindinggegevens opgeslagen worden. U heeft alleen toegang tot de recente gesprekken van een mobiele telefoon, wanneer de **NAVIGON 8410** verbonden is met de mobiele telefoon waaruit deze werden geïmporteerd. Zodra u zich verbindt met een andere telefoon of de verbinding verbreekt, staan de recente gesprekken niet meer ter beschikking op de handsfreemodule.

1. Breng een verbinding tot stand met de mobiele telefoon waarvan u de recente gesprekken wilt importeren. (zie hoofdstuk "Apparaat verbinden", pagina 94)

- Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop Recente gesprekken.

De import van de recente gesprekken wordt gestart. Als de import is voltooid, verschijnen de recente gesprekken.

12.2 Gesprek aannemen

Wanneer een gesprek binnenkomt, wordt het venster **BINNENKOMEND GESPREK** geopend. Wanneer de betreffende informatie beschikbaar is, laat het apparaat de naam en het nummer van de beller zien. (Als het telefoonnummer van de beller verschijnt, maar niet in het telefoonboek is opgeslagen, verschijnt in plaats van de naam **Onbekende beller**. Als het telefoonnummer onderdrukt is, verschijnt **Nummer onderdrukt**)

- ▶ Druk op Opnemen, wanneer u het gesprek wilt aannemen.
Het venster **LOPEND GESPREK** wordt geopend.
- ▶ Druk op Weigeren, wanneer u het gesprek niet wilt aannemen.



Opmerking: Het geluid van de navigatie-instructies wordt tijdens een gesprek uitgeschakeld.

12.3 Bellen

Met de **NAVIGON 8410** kunt u op verschillende manieren bellen

12.3.1 Bellen via spraakbesturing

Heel comfortabel is het bellen via spraakbesturing.

- Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op Spraakbesturing.
- of -

Activeer in de navigatietoepassing de spraakbesturing door met uw vinger een snelle streep diagonaal over het venster **NAVIGATIE** te trekken. Zeg dan "Opbellen".

Het venster **SPRAAKBESTURING** wordt geopend.

Telefoonnummer opgeven

- Zeg "Telefoonnummer".
Spreek het nummer dat u wilt bellen.



Opmerking: U moet de nummers afzonderlijk inspreken, maar kunt wel meerdere nummers in een blok opgeven. Zeg bijv. "negen-vier-drie-drie", wanneer u het nummerblok 9433 wilt inspreken.

- Wacht tot de opgegeven nummers verschijnen.

Herhaal de stappen 2 tot 3 zo vaak tot het complete telefoonnummer in het display wordt weergegeven. Zeg "Correctie", als de laatste invoer verkeerd werd verstaan.

4. Zeg "Opbellen".

Er wordt gebeld naar het opgegeven telefoonnummer.

Contact uit het telefoonboek bellen

2. Zeg "Telefoonboek".

3. Zeg de naam van het contact dat u wilt bellen.

Als meerdere invoeren als passend bij deze naam worden herkend, wordt een lijst met deze invoeren geopend.

- ▶ Zeg het cijfer voor het contact dat u wilt bellen.

Als voor dit contact meerdere telefoonnummers zijn opgeslagen, wordt een lijst met deze nummers geopend.

- ▶ Zeg het cijfer voor het telefoonnummer dat u wilt bellen.

De telefoonverbinding wordt opgebouwd.



Opmerking: De functie **Spraakbesturing** is niet voor elke taal beschikbaar.

12.3.2 Een telefoonnummer kiezen

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop Toetsenblok. Het venster **TELEFOONNUMMER** wordt geopend.
2. Voer het gewenste telefoonnummer in.
3. Druk op de knop Opbellen.

12.3.3 Een snelkiesnummer kiezen

Er kunnen 4 snelkiesknoppen worden geconfigureerd.

- ▶ Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de betreffende snelkiesknop.



Opmerking: Als voor de gekozen snelkiesknop nog geen nummer werd opgegeven, of als er geen Bluetooth-verbinding met een mobiele telefoon aanwezig is, wordt het venster **SNELTOETS INSTELLEN** geopend.

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Sneltoets" op pagina 101.

12.3.4 Een contact uit het telefoonboek bellen

Als de **NAVIGON 8410** is verbonden met een mobiele telefoon waarvan het telefoonboek al werd geïmporteerd, dan kunt u nummers ook uit het telefoonboek kiezen.

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op Telefoonboek.
Als het telefoonboek van de verbonden telefoon nog niet werd geïmporteerd, wordt de import nu gestart, zie "Telefoonboek importeren", pagina 95.
2. Selecteer het contact dat u wilt bellen, uit het telefoonboek.
3. Druk op  (OK).
Het venster **GEKOZEN TELEFOONBOEKINVOER** wordt geopend. Daar verschijnen alle telefoonnummers en adressen die voor het gekozen contact zijn opgeslagen.
4. Druk op de knop  (Opbellen) naast het telefoonnummer dat u wilt kiezen.

12.3.5 Een van de laatste gesprekspartners bellen



Opmerking: De lijst **RECENTE GESPREKKEN** bevat uitgaande, binnenkomende en niet aangenomen gesprekken. Binnenkomende en niet aangenomen gesprekken kunnen alleen worden gekozen, wanneer het telefoonnummer van de beller werd doorgegeven.

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op de knop Recente gesprekken.
 - ▶ Als de recente gesprekken van de verbonden telefoon nog niet werden geïmporteerd, wordt de import nu gestart, zie "Recente gesprekken importeren", pagina 96.

De lijst **RECENTE GESPREKKEN** wordt geopend. De invoeren zijn chronologisch gesorteerd, de symbolen rechts naast de invoer geven het soort gesprek aan:



(Gemiste gesprekken) (oranje)



(Binnenkomende gesprekken) (wit)



(Uitgaande gesprekken)

2. Druk op de gewenste invoer.



Opmerking: De handsfreemodule kan slechts zolang over de lijst **RECENTE GESPREKKEN** beschikken als deze met de mobiele telefoon verbonden is. Deze wordt telkens bij het openen automatisch vernieuwd.

12.3.6 Gesprek van mobiele telefoon overnemen

De **NAVIGON 8410** neemt lopende gesprekken automatisch over van de mobiele telefoon zodra tussen beide apparaten een Bluetooth-verbinding is opgebouwd.


12.4 Tijdens een gesprek

U telefoneert net via de handsfreemodule. Het venster **LOPEND GESPREK** is geopend.

12.4.1 De navigatietoepassing naar de voorgrond halen

U kunt de navigatietoepassing op elk moment naar de voorgrond halen. Wanneer de **NAVIGON 8410** net bezig is met een navigatie, kunt u zo tijdens het gesprek de kaart met de navigatie-instructies zien.


- ▶ Druk op de knop  (Navigatie).

Als een telefoongesprek wordt gevoerd, ziet u rechtsboven in de hoek van het display het pictogram  (Lopend gesprek).

- ▶ Druk op de knop  (Telefoon), om het venster **LOPEND GESPREK** weer te openen.



12.4.2 Cijfers invoeren

Tijdens een gesprek kunt u cijfers invoeren. Dat kan bijv. nodig zijn, wanneer een telefooncentrale u wil doorverbinden.

1. Druk op Toetsenblok.
2. Voer de gewenste cijfers in.
3. Druk op  (Terug), om het venster **LOPEND GESPREK** weer te openen.

12.4.3 De microfoon uitzetten

Tijdens het gesprek kunt u de microfoon uitzetten, om bijv. overleg te spelen zonder dat uw gesprekspartner dit hoort.

- ▶ Druk in het venster **LOPEND GESPREK** op  (Geluid uitschakelen), om de microfoon uit te zetten.
Uw gesprekspartner kan u nu niet meer horen. Het veranderde pictogram van de knop laat dit zien.
- ▶ Druk op  (Geluid uitschakelen), om de microfoon weer in te schakelen.

12.4.4 Het gesprek aan de mobiele telefoon overgeven

- ▶ Druk in het venster **LOPEND GESPREK** op Opties > Overgeven.
U kunt het gesprek nu voortzetten met de mobiele telefoon.



12.4.5 Het gesprek beëindigen

- ▶ Druk in het venster **LOPEND GESPREK** op de knop Ophangen, om het gesprek te beëindigen.

12.5 Nuttige functies

12.5.1 Naar een contact uit het telefoonboek navigeren

U kunt het adres van een contact in het telefoonboek ook als bestemming voor de navigatie gebruiken.

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op Telefoonboek.
2. Selecteer het contact waarheen u wilt navigeren, uit het telefoonboek.
3. Druk op  (OK).
Het venster **GEKOZEN TELEFOONBOEKINVOER** wordt geopend. Daar verschijnen maximaal twee adressen en maximaal vier telefoonnummers die voor het gekozen contact zijn opgeslagen.
4. Druk op de knop  (Navigatie starten) naast het adres waarheen u wilt navigeren.



U kunt ook in de navigatiesoftware adressen uit het telefoonboek als bestemmingen selecteren. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Geïmporteerde adressen uit het telefoonboek" op pagina 41.

12.6 De handsfreemodule configureren


De handsfreemodule van de **NAVIGON 8410** bevat enkele instellingen die u individueel kunt aanpassen.



Informatie over de bediening van het instellingsvenster vindt u in "NAVIGON 8410 configureren", pagina 103.

12.6.1 Sneltoets


De handsfreemodule van de **NAVIGON 8410** bevat vier snelkiesknoppen die u individueel kunt bezetten.

1. Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op Opties > Sneltoets instellen.
Het venster **SNELTOETS** wordt geopend.
2. Druk op de knop  (Wijzigen) rechts naast de snelkeuze die u wilt vastleggen.
Het venster **SNELTOETS INSTELLEN** wordt geopend.

Een snelkeuze nieuw invoeren of bewerken

3. Druk op de knop  (Sneltoets instellen).
4. Voer de naam en het nummer voor de gekozen snelkeuze in of wijzig deze.
5. Druk op OK.

Een nummer uit het telefoonboek van de mobiele telefoon overnemen

3. Druk op de knop Uit het telefoonboek. Als er geen verbinding met een mobiele telefoon bestaat, is deze knop gedeactiveerd.
4. Voer de naam in van het contact dat u wilt overnemen voor de snelkeuze.
5. Druk op  (OK).
Het venster **TELEFOONNUMMER SELECTEREN** wordt geopend. Daar verschijnen alle voor het geselecteerde contact opgeslagen telefoonnummers.
6. Druk op het telefoonnummer dat u wilt gebruiken voor de snelkeuze.

Een snelkeuze wissen

3. Druk op de knop  (Wissen).
4. Bevestig het wissen van de snelkeuze.
Het venster **SNELTOETS** wordt weer geopend. In de gekozen snelkeuze zijn geen telefoonnummer en geen naam meer aangegeven.

12.6.2 Instellingen

In het venster **INSTELLINGEN** worden instellingen uitgevoerd voor de telefoonfuncties van de handsfreemodule van de **NAVIGON 8410**.

- ▶ Druk in het venster **HANDSFREE-MODULE** op Opties > Instellingen.
Het venster **INSTELLINGEN** wordt geopend.

Volume van telefoongesprek: Het volume van het gesprek kan onafhankelijk van het volume van de navigatietoepassing worden geregeld.

Volume van belsignaal: Het volume van het belsignaal kan onafhankelijk van het volume van de navigatietoepassing worden geregeld.

Bluetooth-functie: Leg vast of de Bluetooth-functie moet zijn geactiveerd (Ja of Nee).

Zonder geactiveerde Bluetooth kan de handsfreemodule zich niet verbinden met een mobiele telefoon of headset.

Te herkennen door anderen: Leg vast of de **NAVIGON 8410** herkenbaar moet zijn voor andere apparaten die geschikt zijn voor Bluetooth (met name mobiele telefoons) (Ja of Nee).

Andere mogen verbinden: Leg vast of een verbinding door andere apparaten mag worden gestart (Ja of Nee).

Laatste verbinding tot stand brengen: Leg vast of de verbinding met de laatste verbonden mobiele telefoon automatisch weer tot stand mag worden gebracht, zodra hij weer binnen bereik komt (Ja of Nee).



Opmerking: Om ervoor te zorgen dat de laatste verbinding zonder verder vragen tot stand kan worden gebracht, moet het navigatie-apparaat in uw mobiele telefoon zijn opgeslagen als "geautoriseerd" of "geautoriseerd apparaat" (de precieze bewoording kan afhankelijk van de fabrikant variëren).



Opmerking: De instellingen Te herkennen door anderen en Andere mogen verbinden hebben alleen uitwerking als de Bluetooth-functie geactiveerd is.

Alleen wanneer beide instellingen op Ja werden gezet, kan een Bluetooth-verbinding ook vanaf de mobiele telefoon worden opgebouwd.

13 NAVIGON 8410 configureren

Het venster **INSTELLINGEN** is het uitgangspunt voor alle aanpassingen waarmee u **NAVIGON 8410** naar uw persoonlijke voorkeur instelt.

Instellingen kunnen worden bereikt via de opties van het venster **NAVIGATIE** en via de opties van vele vensters van de navigatietoepassing.

- ▶ Druk op Opties > Instellingen.

Het venster **INSTELLINGEN** van de navigatietoepassing heeft meerdere knoppen:

Navigatie, Routeprofiel, Weergave van kaart en Algemeen.

- ▶ Druk op een knop, om het betreffende instellingsvenster te openen.


De instellingen van de afzonderlijke vensters zijn over meerdere beeldschermpagina's verdeeld. U kunt met de knoppen




(Naar links) en





(Naar rechts) bladeren.

Sommige instellingen kunnen maar twee verschillende waarden aannemen. Deze instellingen herkent u aan de knop  (Wijzigen). Alle mogelijke waarden zijn zichtbaar. De momenteel geldige waarde is in witte kleur gemarkeerd.

- ▶ Druk op  (Wijzigen), om te wisselen tussen de mogelijke waarden.

Sommige instellingen kunnen vele verschillende waarden aannemen.

Deze instellingen herkent u aan de knop  (Lijst). De momenteel geldige waarde is zichtbaar.

1. Druk op  (Lijst).
Een lijst met de mogelijke waarden wordt geopend. De momenteel geldige waarde is gemarkeerd.
2. Druk op de gewenste waarde. Deze is nu gemarkeerd.
3. Druk op OK.
De lijst wordt weer gesloten. De nieuwe waarde wordt weergegeven.

Bij elke instelling is er een knop  (Help). Wanneer u daarop drukt, vindt u een nauwkeurige toelichting bij de betreffende instelling.

U kunt instellingsvensters op twee manieren sluiten:

- ▶ Druk op OK.
Wijzigingen die u heeft uitgevoerd, worden overgenomen.
- ▶ Druk op Annuleren.
Wijzigingen die u heeft uitgevoerd, worden niet overgenomen.

14 Bijlage

14.1 Technische gegevens

Afmetingen		138 x 83,5 x 18,7 mm
Gewicht		ca. 225 g
Gebruiks-omstandigheden	Temperatuur werking	-10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)
	Temperatuur opslag	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
	Luchtvochtigheid	0% tot 90%, zonder condensvorming
CPU		SiRF SiRFprima 600 MHz
Besturingssysteem		Microsoft Windows CE
Beeldscherm		5"-LCD-kleurenbeeldscherm met capacitief touch-panel, 400 cd/m ² , 300:1, 480 x 272 pixels (WQVGA)
Geheugen	Flash	4 GB
	RAM	256 MB
GPS		ja (SiRF GRF3i+) Ingebouwde antenne MMCX-bus voor externe antenne
TMC		ja (SiLabs 4709)
Apparaattoetsen		1 (<i>Aan/Uit</i>)
I/O	Toetsenbord	Software-toetsenbord
	Luidspreker	ja
	Microfoon	ja
	Hoofdtelefoon	3,5 mm klinkstekker
	Geheugenkaart	microSD
	USB (2 poorten)	1 x USB 2.0 1 x USB 2.0 HS OTG
	Bluetooth	ingebouwd (CSR Bluecore BC05MM) met echo-onderdrukking
Stroomvoorziening		via USB-bus
Accu	Type	Sony LiPo, 1410 mAh
Laden	Elektronica	ingebouwd
	Ingang	100-240V ~ (wisselstroom, AC)
	Uitgang	5V / 1A = (gelijkstroom, DC)
Voedings-apparaat	Temperatuur werking	-10°C tot 40°C (14°F tot 104°F)
	Ingang	10-24V = (gelijkstroom, DC)
Autolaadkabel	Uitgang	5V / 1A = (gelijkstroom, DC)

14.2 NAVIGON - Licentiebepalingen

§ 1 Omvang van de bepalingen

Deze overeenkomst regelt de relatie tussen de gebruiker en de firma NAVIGON AG, Schottmuellerstrasse 20 A, 20251 Hamburg, ontwikkelaar en eigenaar van de exclusieve gebruiksrechten voor de in de bestelling beschreven NAVIGON software („software“). Object van deze overeenkomst zijn auteursrechtelijke belangen.

§ 2 Omvang van het gebruik

- (1) NAVIGON verleent aan de gebruiker het eenvoudige, niet exclusieve, qua tijd en ruimte onbeperkte recht op het gebruik van de software met het in de bestelling vastgelegde gebruiksvolume. De licentie bevat het recht om de software in overeenstemming met de documentatie en onderhavige bepalingen te installeren en te gebruiken.
- (2) NAVIGON maakt de gebruiker er uitdrukkelijk op attent dat een volledige gebruik van de software pas na een correcte registratie mogelijk is.
- (3) De gebruiker moet verzekeren dat de hierboven vermelde gebruiksbeperkingen nageleefd worden.
- (4) Elk gebruik dat het in de overeenkomst vastgelegde kader overschrijdt heeft de schriftelijke toestemming van NAVIGON nodig. Wanneer het gebruik zonder deze toestemming plaatsvindt dan factureert NAVIGON het voor het verdere gebruik te betalen bedrag, in overeenstemming met de actuele prijslijst. NAVIGON behoudt zich het recht voor om schadevergoeding te eisen. De gebruiker behoudt zich het recht voor om een geringere schade te bewijzen.
- (5) Alle hierboven vermelde gebruiksrechten gaan pas na de volledige betaling van de licentiesom naar de gebruiker over.

§ 3 Auteurs- en octrooirechten

- (1) De gebruiker erkent de auteursrechten van NAVIGON en bijgevolg de exclusieve gebruiksrechten voor de software. De exclusieve gebruiksrechten zijn ook van toepassing voor uitbreidingen van of veranderingen aan de software die NAVIGON op basis van onderhavige overeenkomst voor de gebruiker uitgevoerd heeft.
- (2) Wettelijk en contractueel verboden zijn in het bijzonder elke niet uitdrukkelijk toegestane kopie van de software, zowel volledig als gedeeltelijk, elke niet toegestane verdeling van de software en de

ontwikkeling van soortgelijke software of het gebruik als model van de software, die het object van de overeenkomst uitmaakt.

- (3) De gebruiker erkent de handelsmerken, fabrieksmerken, naam- en patentrechten van NAVIGON met betrekking tot de software en de bijhorende documentatie. De gebruiker mag in geen geval verwijzingen naar auteursrechten en naar bestaande octrooirechten verwijderen, veranderen of op eender welke andere wijze onherkenbaar maken.

§ 4 Doorgeven van de software

- (1) De gebruiker mag de software, met inbegrip van het gebruikershandboek en het andere begeleidende materiaal aan derden verkopen of schenken, onder voorwaarde dat de derden die de software verwerven ook ten opzichte van hun persoon ermee akkoord gaan dat onderhavige contractuele bepalingen geldig blijven.
- (2) Wanneer dit alles doorgegeven wordt moet de gebruiker de nieuwe gebruiker alle programmakopieën met inbegrip van eventueel bestaande back-ups overhandigen of de niet overhandigde kopieën vernietigen. Door het doorgeven vervalt het recht van de oude gebruiker op het gebruik van het programma.
- (3) De gebruiker mag de software, met inbegrip van het gebruikershandboek en het andere begeleidende materiaal tijdelijk aan derden overhandigen indien dit niet in het kader van de verhuuring met winstgevendende doeleinden of leasing gebeurt, en de derde verklaart dat hij ermee akkoord gaat dat onderhavige contractuele bepalingen geldig blijven. De gebruiker die het programma overhandigt moet alle programmakopieën met inbegrip van eventueel bestaande back-ups overhandigen of de niet overhandigde kopieën vernietigen. Tijdens de periode gedurende dewelke de software aan derden overhandigd wordt heeft de gebruiker die de software overhandigt geen recht op het eigen gebruik van het programma. Verhuur om te verkopen of te leasen is niet toegestaan.
- (4) De gebruiker mag de software niet aan een derde partij overhandigen wanneer er een gegronde verdenking bestaat dat de derde partij inbreuk zal plegen op de contractuele bepalingen. Dit geldt in het bijzonder voor ongeoorloofde reproducties.

§ 5 Reproductierechten en toegangsbescherming

- (1) De gebruiker mag de software reproduceren indien de reproductie in kwestie voor het gebruik van de software noodzakelijk is. Bij de noodzakelijke reproducties horen de installatie van het programma van de originele datadrager op het massageheugen van de gebruikte hardware, evenals het laden van het programma in het werkgeheugen.

- (2) Bovendien kan de gebruiker een reproductie uitvoeren in de vorm van een back-up. Hij mag echter in principe slechts één back-up maken en bewaren. Deze back-up moet als dusdanig gekenmerkt worden.
- (3) Wanneer omwille van de beveiliging van de data of de verzekering van een snelle reactivering van het computersysteem na een volledige uitval de regelmatige back-up van het volledige gegevensbestand met inbegrip van de gebruikte computerprogramma's onontbeerlijk is dan mag de gebruiker back-ups maken met het dwingend noodzakelijk aantal. De betreffende datadragers moeten dienovereenkomstig gekenmerkt worden. De back-ups mogen uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruikt worden.
- (4) De gebruiker mag geen andere reproducties maken; dit geldt eveneens voor het uitprinten van de programmacode op een printer of voor het fotokopiëren van het handboek. Bijkomende handboeken die eventueel nodig zijn voor medewerkers moeten via NAVIGON verworven worden.

§ 6 Meervoudig gebruik en gebruik van netwerken

- (1) De gebruiker mag de software gebruiken op elke hardware die hem ter beschikking staat. Wanneer de gebruiker echter de hardware verandert moet hij de software van de tot dan gebruikte hardware wissen. Het is verboden om de software gelijktijdig op meer dan slechts één hardware op te slaan, te bewaren of te gebruiken.
- (2) Het gebruik van de overhandigde software in een netwerk of een ander uit meerdere computers bestaande systeem is niet toegelaten indien daarmee de mogelijkheid van een gelijktijdig meervoudig gebruik van de software geschapen wordt. Wanneer de gebruiker de software in een netwerk of andere uit meerdere computers bestaande systemen gebruikt dan moet hij een gelijktijdig meervoudig gebruik verhinderen door middel van toegangsbeveiligingsmechanismen of een bijzondere licentietarief voor netwerken aan NAVIGON betalen, wiens bedrag vastgelegd wordt op basis van het aantal op het computersysteem aangesloten gebruikers. Het eventueel te betalen licentietarief voor netwerken wordt onmiddellijk door NAVIGON aan de gebruiker meegedeeld van zodra deze NAVIGON schriftelijk geïnformeerd heeft over het voorziene netwerkgebruik, met inbegrip van het aantal aangesloten gebruikers. Het gebruik in dergelijk netwerk of uit meerdere computers bestaande systeem is pas toegelaten nadat het licentietarief voor netwerken volledig betaald is.

§ 7 Software van derden

De software bevat softwareproducten van derden die in de software die het onderwerp van onderhavige overeenkomst uitmaakt geïntegreerd is of meegeleverd werd. NAVIGON verleent voor deze software van derden in principe enkel die rechten die noodzakelijk zijn voor het

algemene gebruik van deze programma's als bestanddelen van de software die het object van onderhavige overeenkomst uitmaken en die door NAVIGON verleend mogen worden. Hierin is geen recht op verandering of verdere bewerking vervat.

§ 8 Decompilatie en programmaverandering

De terugvertaling van de overhandigde programmacode in andere codevormen (decompilatie) evenals andere soorten terugzettingen van de verschillende productiefasen van de software (reverse engineering), met inbegrip van een programmaverandering, zijn verboden voor de gebruiker behalve indien zij dienen om ernstige fouten te verhelpen, in het bijzonder dergelijke fouten die met organisatorische of andere redelijke hulpmiddelen niet verholpen kunnen worden. Verwijzingen naar auteursrechten, serienummers en andere eigenschappen voorzien om het programma te identificeren mogen noch verwijderd, noch veranderd worden. Zonder kennis of medewerking van NAVIGON mogen kopieerbeveiligingen of soortgelijke veiligheidsroutines niet verwijderd worden.

§ 9 Slotbepalingen

- (1) Wanneer een bepaling van deze regelingen ongeldig is of wordt dan heeft deze ongeldige bepaling geen invloed op de geldigheid van de andere regelingen. Een ongeldige regeling moet in het kader van het aanvullende contractuele ontwerp door een regeling vervangen worden die zo kort mogelijk in de buurt komt van het met de ongeldige regeling beoogde economische doel.
- (2) Veranderingen aan en aanvullingen op deze bepalingen moeten schriftelijk gebeuren en moeten als dusdanig uitdrukkelijk gekenmerkt zijn. Bijkomende mondelinge afspraken zijn ongeldig. Aan deze schriftelijke vereiste kan enkel door een schriftelijke overeenkomst verzaakt worden.
- (3) De partijen komen, voor zover wettelijk toegelaten, met betrekking tot alle wettelijke relaties uit deze overeenkomst, de toepassing van het recht van de Bondsrepubliek Duitsland overeen, met uitsluiting van het UN-kooprecht.
- (4) Wanneer de gebruiker handelaar, in overeenstemming met het handelswetboek, juridische persoon van het openbare recht of openbaargerechtigd speciaal vermogen is, dan wordt voor alle betwistingen, die in het kader van de afwikkeling van deze overeenkomst ontstaan, Hamburg als bevoegde rechtbank overeengekomen.

14.3 Identificatie en serienummer

Het navigatiesysteem is voorzien van diverse identificaties. (bijv. CE-markering, serienummer, ...) Deze identificaties bevinden zich op de achterkant van het apparaat, onder een afdekking in het midden van de uitsparing voor de houder. Op deze afdekking bevindt zich het NAVIGON-logo.

Als u deze identificaties moet zien, ga dan als volgt te werk:

1. Ga met een nagel de uitsparing aan de bovenkant van de afdekking in.
2. Trek de afdekking van het apparaat af.

U plaatst de afdekking weer als volgt:

1. Plaats de afdekking goed op het apparaat.
2. Druk de afdekking stevig op het apparaat tot deze op alle hoeken is vastgeklikt.

14.4 Conformiteitsverklaring

Het in dit handboek beschreven apparaat **NAVIGON 8410** is o.a. voorzien van de CE-markering.

Producten met de CE-aanduiding stemmen overeen met de richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE) (1999/5/EEG), de richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit (89/336/EEG) en de richtlijn betreffende laagspanning (73/23/EEG) – gewijzigd door richtlijn 93/68/EEG –, uitgegeven door de Commissie van de Europese Gemeenschap.

De overeenstemming met deze richtlijnen impliceert de conformiteit met de volgende Europese normen:

**EN 300328 V 1.7.1, EN 300440 V 1.1.2, EN 301489-1 V 1.6.1,
EN 301489-3 V 1.4.1, EN 301489-17 V 1.2.1, EN 50332-2: 2003,
EN 50371: 2002, EN 55022: 2006, Class B,
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003,
EN 60950-1: 2001 + A11: 2004, EN 61000-3-2: 2006, Class D,
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005,
EN 61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2000,
EN 61000-4-3: 2002 + A1: 2002, EN 61000-4-4: 2004,
EN 61000-4-5: 1995 + A1: 2000, EN 61000-4-6: 1996 + A1: 2000,
EN 61000-4-8: 1993 + A1: 2000, EN 61000-4-11: 2004**

De fabrikant is noch aansprakelijk voor door de gebruiker uitgevoerde veranderingen die de conformiteit van het apparaat met de daarvoor geldige richtlijnen en normen aantasten, noch voor daaruit resulterende gevolgen.

15 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u oplossingen voor problemen die kunnen ontstaan bij de omgang met de **NAVIGON 8410**.

Deze lijst pretendeert niet volledig te zijn. Het antwoord op vele andere vragen vindt u op de internetpagina's van NAVIGON AG. (Zie "Vragen over het product", pagina 8)

Ik heb een laadapparaat op de NAVIGON 8410 aangesloten. Op het display wordt een verbinding met een computer weergegeven.

- of -

Ik heb de NAVIGON 8410 op de computer aangesloten, maar deze wordt niet herkend als verwisselbaar opslagmedium.

De USB-stekker van het laadapparaat is niet helemaal in de behuizing gestoken.

1. Trek de stekker uit.

Het navigatie-apparaat voert een nieuwe start uit. Wacht tot de navigatiesoftware weer geladen is.

2. Steek de USB-stekker van het laadapparaat snel en zo ver mogelijk in de betreffende bus van de **NAVIGON 8410**. (Zie "Beschrijving van de NAVIGON 8410", pagina 9)

De USB-stekker is niet correct aangesloten. Zie boven.

Mijn NAVIGON 8410 reageert nergens meer op, het beeldscherm is vastgelopen.

Voer een reset uit. Hiervoor zijn er twee mogelijkheden:

- ▶ Druk met een dun voorwerp op de toets Reset. (Zie "Beschrijving van de NAVIGON 8410", pagina 9)

- of -

1. Druk ten minste 6 seconden lang op de toets  (Aan/Uit).

Het apparaat is nu uitgeschakeld.

2. Druk zolang op de toets  (Aan/Uit) tot het apparaat wordt ingeschakeld. (ca. 2 seconden)

De software wordt opnieuw gestart. Uw instellingen en uw opgeslagen bestemmingen en routes blijven behouden.

Ik heb het gevoel dat de accu van mijn NAVIGON 8410 relatief snel leeg is, wanneer het apparaat niet is aangesloten op een externe stroomvoorziening.

Enkele instellingen kunnen zo worden geconfigureerd dat het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen > Algemeen.
2. Zet de waarden voor Helderheid overdag en Helderheid 's nachts op een zo laag mogelijke waarde.
3. Zet de instelling Spraakbesturing gebruiken op Adressen opgeven.
4. Druk op OK.
5. Druk op  (Telefoon).
6. Druk op Instellingen > Bluetooth-instellingen.
7. Zet de instelling Bluetooth-functie op Nee.
8. Druk op OK.
9. Druk op  (Navigatie).

Het venster **NAVIGATIE** is nu weer geopend.

Ik heb per ongeluk de demomodus geactiveerd.

Als u bij de eerste start van de navigatietoepassing per ongeluk de demomodus heeft geactiveerd, kunt u deze als volgt weer uitschakelen:

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Opties > Instellingen.
Het venster **INSTELLINGEN** wordt geopend.
2. Druk op Opties > Fabrieksinstellingen.

U wordt gevraagd het terugzetten naar de toestand bij levering te bevestigen.

3. Druk op de knop Ja.

De software wordt opnieuw gestart en gedraagt zich als bij de eerste start na aankoop (zie "NAVIGON 8410 inschakelen", pagina 16).

Start de navigatiesoftware en zet de instelling In demomodus starten op Nee. (zie "Navigatietoepassing starten", pagina 27)



Opmerking: Gebruik uitsluitend toebehoren dat door NAVIGON uitdrukkelijk bestemd is voor de **NAVIGON 8410**. NAVIGON AG kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of schade die ontstaan door het gebruik van ander toebehoren.

Geschikt toebehoren vindt u op www.navigon.com of bij de erkende dealer.

16 Trefwoordenregister

A

Actuele locatie	
Opslaan	76
Afspeellijst	
Aanmaken	87
Selecteren	88
Wijzigen	88

B

Bestemming	
Coördinaten invoeren	32
Favorieten	39
Geïmporteerde adressen	
Outlook / internet	41
Uit het telefoonboek	41
Uit het telefoonboek	101
Laatste bestemmingen	40
Mijn bestemmingen	30
Naar huis	42, 45
Navigatie starten	43
Nieuwe bestemming	30
Opslaan	45
POI	34
in de omgeving	35
in een plaats	37
in het hele land	36
Routebeschrijving	44
Snelle toegang	38
Spraakbesturing	33
Thuisadres	42, 45
Uit het telefoonboek	101
Uit kaart	42
Blokkade	77, 78
Blokkade opheffen	77
Bluetooth	
Koppeling	92
Verbinden	94
Bluetooth	zie Handsfree-module
Bochtenalarm	75

C

Configuratie	103
Conventies in het handboek	7
Coördinaten invoeren	32

E

Energie	12, 14, 21
---------------	------------

F

Favorieten	39, 45
------------------	--------

G

Garantie	7
Gegevens invoeren	24
Geheugenkaart	15
Geïmporteerde adressen	
Outlook / internet	41
Uit het telefoonboek	41
Geluid uitschakelen	22
GPS	
Initialiseren	29
Ontvangst gestoord	27
Signalen	16
Symbolen	20
GPS-status	76

H

Handboek	
Conventies	7
Symbolen	7
Handboek	9
Handelsmerken	8
Handsfree-module	
Apparaat wissen	95
Binnenkomend gesprek	97
Cijfers invoeren	100
Geluid uitschakelen	100
Instellingen	101, 102

Kaart weergeven.....	100	Track	64
Koppeling	92	Voertuig.....	58
Lopend gesprek	100	Voetganger.....	62
Nummer kiezen.....	98	Offroad.....	65
Opbellen	97	Preview.....	56
Openen	91	Real City 3D	61
Ophangen	101	Reality View.....	62
Overgeven	101	Standaard	55
Overnemen	100	Track.....	64
Recente gesprekken.....	99	Voertuig	58
Recente gesprekken importeren... 96		Kompas	20
Sneltoets.....	98, 101	Koppeling	92
Spraakbesturing.....	97		
Telefoonboek	98	L	
Telefoonboek importeren.....	95	Laatste bestemmingen.....	40, 45
Verbinden	94	Leveringsomvang.....	8
Verbinding met mobiele telefoon .. 91		Logboek	83
Handsfree-module		Lopend gesprek	
Symbolen.....	21	Cijfers invoeren.....	100
Hotline	8	Geluid uitschakelen	100
		Kaart weergeven	100
		Ophangen	101
		Overgeven	101
		Overnemen.....	100
I			
In de omgeving.....	74	M	
Instellingen		Media-Player	
Configuratie	103	Afspeellijst	
Handsfree-module	102	Aanmaken	87
Media-Player.....	89	Selecteren	88
Volume.....	61	Wijzigen.....	88
Instellingen Handsfree-module		Beschrijving	85
Apparaat wissen	95	Instellingen	89
Sneltoets.....	101	Openen	84
Verbinding met mobiele telefoon .. 91		Media-Player	84
Instellingen TMC		Menu	25
Nieuwe berekening	83	Mijn bestemmingen.....	30
TMC	82	MyRoutes	44, 51
Tuningmodus	82		
Verkeersberichten.....	82	N	
Invoeren van gegevens	24	Naar huis.....	42, 45
		Navigatie	
		Blokkade.....	77, 78
K			
Kaart			
Bestemming zoeken	66		
Navigatie			
Offroad	65		

Blokade opheffen	77
Geen GPS	44, 52
MyRoutes	44, 51
Navigatie starten	44, 51
Routebeschrijving	44, 51
Routeprofiel	43, 50
Starten	43, 50
Navigatiesoftware	
Starten	27
NAVIGON 8410	
Beschrijving	9
Energie	12, 14
Geheugenkaart	15
Installation	13
Leveringsomvang	8
Starten	16
TMC	14
NAVIGON Fresh	9
NAVIGON Suite	9
NAVIGON Sync	9
Nieuwe berekening	83
Nieuwe bestemming	30
Noodhulp	75

O

Opbellen	
Nummer kiezen	98
Recente gesprekken	99
Sneltoets	98
Sprakbesturing	97
Telefoonboek	98
Opties	18, 25, 52

P

Parkeren	
Laatste bestemming	74
Parkeren in de buurt	73
Voetgangermodus	73
POI	
in de omgeving	35
in een plaats	37
in het hele land	36
Snelle toegang	38
Preview TMC	79

Problemen oplossen	111
--------------------------	-----

R

Real City 3D	61
Reality View	62
Recente gesprekken	
Recente gesprekken importeren ..	96
Recente gesprekken	99
Routebeschrijving	
Blokade	78
Tonen	44, 51, 77
Routeplanning	46
Routeprofiel	43, 50, 68
Routepunten	
Startpunt	47
Toevoegen	47
Volgorde	48
Wissen	48
Routes	
Beheren	48
Laden	48
Navigatie starten	50
Opslaan	48
Routebeschrijving	51
Routeprofiel	50
Routepunten	47
Simulatie	49
Startpunt	46
Tonen	49
Routes en tracks	
Laden	48
Planning	46
Routes en tracks	46

S

Screenshots	71
Service	8
Simulatie	
Afsluiten	50
Starten	49
Sneltoets	101
Software-toetsenbord	22
Sprakbesturing	25, 33, 97
Sprakbesturing gebruiken	25

Support.....	8
Symbolen in het handboek.....	7

T

Telefoon	zie Handsfree-module
Telefoonboek	
Telefoonboek importeren.....	95
Vernieuwen.....	96
Telefoonboek.....	98
Thuisadres	
Wijzigen	46
Thuisadres.....	42, 45
TMC	
Nieuwe berekening	83
Preview TMC	79
Symbolen	20
Tonen.....	80
Tuningmodus	82
Toetsenblok.....	22
Track	
Registratie track.....	20
Track	64
Track	72

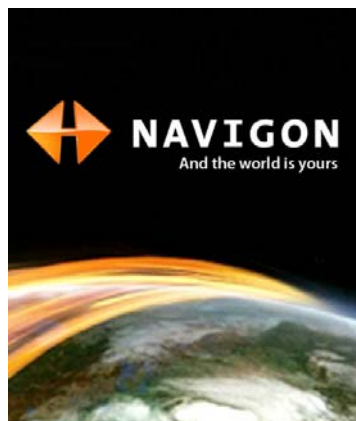
Tracks	
Laden.....	48
Troubleshooting	111
Tuningmodus	82

V

Veiligheidsaanwijzingen.....	10
Verbinden.....	94
Verbinding met mobiele telefoon	91
Verkeersberichten	
Nieuwe berekening.....	83
Preview TMC	79
Tonen	80
Tuningmodus	82
Volume.....	61

W

Waarschuwen voor bochten	75
Waarschuwing voor bochten.....	75
Wachtwoordbeveiliging	18



Gebruikershandboek
NAVIGON Live Services

Nederlands



De doorgestreepte container wil zeggen dat het product binnen de Europese Gemeenschap voor gescheiden afvalverzameling moet worden aangeboden aan het einde van de levensduur van het product. Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor alle toebehoren die van dit symbool zijn voorzien. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil.

Impressum

NAVIGON AG
Schottmüllerstraße 20A
D-20251 Hamburg

De in deze documentatie aanwezige informatie en gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zonder uitdrukkelijke toestemming van NAVIGON AG mag geen deel van deze documentatie voor enig doel worden vermenigvuldigd of overgebracht, onafhankelijk van het feit op welke manier of met welke middelen, elektronisch of mechanisch, dit geschiedt. Alle technische informatie, tekeningen enz. vallen onder de wet op bescherming van het auteursrecht.

© 2009, NAVIGON AG

Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	121
1.1	Over dit handboek	121
1.1.1	Conventies	121
1.1.2	Symbolen	121
1.2	Juridische aanwijzingen	121
1.2.1	Garantie	121
1.2.2	Handelsmerken	122
1.3	Vragen over het product	122
2	Voordat u begint	122
2.1	Kosten	123
2.2	Leveringsomvang	123
2.3	Beschrijving van de NAVIGON Live-module	124
2.4	Belangrijke veiligheidsaanwijzingen	124
2.4.1	Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie	124
2.4.2	Veiligheidsaanwijzingen voor de NAVIGON Live-module	125
2.4.3	Veiligheidsaanwijzingen voor de inbedrijfstelling in het voertuig	125
2.5	De NAVIGON Live-module in gebruik nemen	126
2.5.1	De software van het navigatieapparaat updaten	126
2.5.2	De passende autolaadkabel kiezen	127
2.5.3	De NAVIGON Live-module op het navigatieapparaat aansluiten	127
2.5.4	De NAVIGON Live-diensten activeren	128
3	Veranderingen in de navigatiesoftware	129
3.1	Informatie	129
3.2	Coördinaten invoeren	130
4	De NAVIGON Live-diensten gebruiken	131
4.1	Weer	131
4.1.1	Weerinformatie voor de actuele locatie	131
4.1.2	Weerinformatie voor de plaats van bestemming	131
4.1.3	Weerinformatie voor een andere plaats	132
4.2	Parkeren	132
4.3	Google Local Search	133
4.4	Verkeersberichten	135

5	De NAVIGON Live-diensten configureren.....	135
6	De status weergeven	136
7	Bijlage	136
7.1	Technische gegevens	136
7.2	NAVIGON - Licentiebepalingen	137
7.3	Identificatie en serienummer	142
7.4	Conformiteitsverklaring	142
8	Trefwoordenregister	143

1 Inleiding

1.1 Over dit handboek

1.1.1 Conventies

Voor een betere leesbaarheid en ter verduidelijking worden in dit handboek de volgende schrijfwijzen gehanteerd:

<i>Vet en cursie:</i>	productnamen
KLEINE HOOFDLETTERS:	venster- en dialoognamen
Vet:	benadrukken van belangrijke tekstpassages
<u>Onderstreep:</u>	namen van knoppen, invoervelden en andere elementen van het gebruikersoppervlak
<u><i>Onderstreept en cursief:</i></u>	namen van bedieningselementen van het navigatieapparaat

1.1.2 Symbolen

De volgende symbolen verwijzen naar bepaalde tekstpassages:



Aanwijzingen en tips over de bediening van de software



Extra informatie en uitleg



Waarschuwingen

1.2 Juridische aanwijzingen

1.2.1 Garantie

Wij behouden ons het recht voor op inhoudelijke wijzigingen van de documentatie en van de software zonder voorafgaande kennisgeving. NAVIGON AG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid van de inhoud of voor schade die voortvloeit uit het gebruik van het handboek.

Wij zijn steeds dankbaar voor verwijzingen naar fouten of voor verbeteringssuggesties, om u in de toekomst nog beter presterende producten te kunnen aanbieden.

1.2.2 Handelsmerken

Alle in het handboek vermelde en eventueel door derden beschermde handelsmerken zijn onbepaald onderworpen aan de bepalingen van het telkens geldende merkenrecht en de eigendomsrechten van de telkens geregistreerde eigenaars. Alle hier genoemde handelsmerken, handelsnamen of firmanamen zijn of kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars zijn. Alle rechten die hier niet uitdrukkelijk worden toegekend, zijn voorbehouden.

Uit het ontbreken van een expliciete vermelding van de handelsmerken die in dit handboek worden gebruikt, kan niet worden afgeleid dat een naam vrij is van rechten van derden.

- ▶ Google, Google Local Search zijn gedeponeerde handelsmerken van de Google Corporation.
- ▶ NAVIGON is een gedeponeerd handelsmerk van NAVIGON AG.

1.3 Vragen over het product

Heeft u vragen over uw product? Bezoek dan onze website www.navigon.com en klik op "Support". U vindt daar een bereik met vaak gestelde vragen (FAQ) en komt te weten hoe u telefonisch of per e-mail contact met ons kunt opnemen.

2 Voordat u begint

De **NAVIGON Live**-module stelt u in staat op elk moment toegang te krijgen tot actuele online-diensten van de **NAVIGON Live Services**:

- ▶ **Weather Live**: u krijgt het actuele weerbericht voor elk punt op het wegennet van de navigatiekaarten die ter beschikking staan. Bovendien krijgt u een prognose voor de komende dagen.
- ▶ **CleverParking Live**: als u bijv. naar een parkeergarage wilt navigeren, kunt u nog voor de start van de navigatie te weten komen of daar nog parkeerplekken vrij zijn. U krijgt ook een prognose of de parkeergarage nou net eerder voller of leger wordt. Welke informatie u krijgt, is afhankelijk van de informatie die de exploitant van de parkeermogelijkheid ter beschikking stelt.
- ▶ **Google Local Search**: als u een bepaald soort bestemming zoekt, bijv. een Thais restaurant, kunt u gebruik maken van Google Local Search. Zo heeft u toegang tot de aanbevelingen en beoordelingen van miljoenen mensen over de hele wereld.
- ▶ **Traffic Live**: verkeersinformatie kunt u nu van de **NAVIGON Live**-server ontvangen. Daar wordt niet alleen informatie van radiozenders geanalyseerd, maar ook bewegingsgegevens van de vele gebruikers van **NAVIGON Live**-diensten. Zo kunnen files sneller en betrouwbaarder worden herkend en ontweken. De

analyse van bewegingsgegevens helpt echter ook bij een betrouwbaardere berekening van de vermoedelijke aankomsttijd.

De dataverbinding tussen de **NAVIGON Live**-module en de **NAVIGON Live**-diensten wordt per mobiel netwerk opgebouwd. De hiervoor benodigde SIM-kaart is al in de module geplaatst. Deze kan alleen worden gebruikt voor de **NAVIGON Live**-diensten en is geblokkeerd voor alle andere diensten (telefonie, SMS, MMS enz.).

2.1 Kosten

Het gebruik van de **NAVIGON Live**-diensten is vanaf de dag van de eerste activering 3 maanden lang gratis. Er ontstaan geen mobiele netwerk- en geen dataverkeerkosten. Daarna kunt u verder een abonnement nemen op de diensten. Meer informatie vindt u op onze internetpagina www.navigon.com/live.

Voor het gebruik van de **NAVIGON Live**-diensten in andere Europese landen dan het land waarin u woont, ontstaan geen verdere kosten. Denk er echter aan dat bijv. informatie over prijzen en beschikbaarheid van parkeerplekken niet in elk land voor het hele land beschikbaar zijn.



Meer informatie over de beschikbaarheid en de omvang van de **NAVIGON Live**-diensten in verschillende landen en over de abonnementen vindt u op www.navigon.com/live.

2.2 Leveringsomvang

Controleer a.u.b. of de levering compleet is. Neem onmiddellijk contact op met de dealer waar u het product heeft gekocht, als de levering niet compleet is.

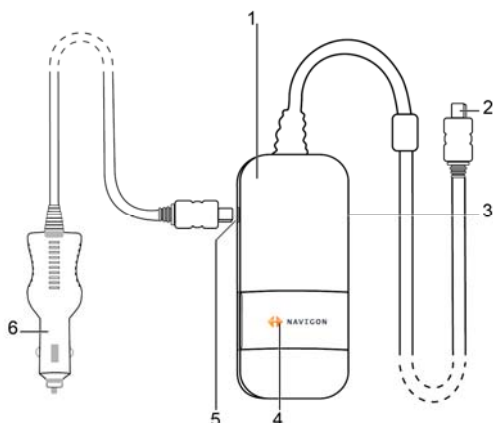
Bij het door u gekochte product heeft u ontvangen:

- ▶ **NAVIGON Live**-module
- ▶ Autolaadkabel (10-24V-voedingsapparaat voor sigarettenaansteker) met geïntegreerde TMC-antenne
- ▶ Folder met installatie- en activeringshandleiding voorzien van afbeeldingen. Deze folder bevat ook de activeringscode.
- ▶ SIM-kaartdrager. De kaartdrager is in de folder geplakt en kan gemakkelijk weggenomen worden. De SIM-kaart is er al uitgebroken.
- ▶ SIM-kaart (al in de **NAVIGON Live**-module geplaatst)



Opmerking: Bewaar de SIM-kaartdrager goed! U heeft de daarop gedrukte gegevens nodig, wanneer u ooit de hulp van het **NAVIGON**-Service Center moet invoeren.

2.3 Beschrijving van de NAVIGON Live-module



- 1 **NAVIGON Live**-module
- 2 Mini-USB-stekker voor aansluiting op het navigatieapparaat
- 3 Sleuf voor de SIM-kaart (al geplaatst)
- 4 LED
- 5 Mini-USB-bus voor de autolaadkabel
- 6 Autolaadkabel

2.4 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Lees in uw eigen belang de volgende veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen zorgvuldig door voordat u de **NAVIGON Live**-module in gebruik neemt.

Neem ook goed nota van de veiligheidsaanwijzingen in het handboek van het navigatiesysteem!

2.4.1 Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie

Het gebruik van het navigatiesysteem en de **NAVIGON Live**-module geschiedt op eigen risico.



Opgelet! Bedien het navigatiesysteem niet terwijl u rijdt, om uzelf en anderen tegen ongevallen te beschermen!



Opgelet! Kijk alleen op het scherm als u zich in een veilige verkeerssituatie bevindt!

2.4.2 Veiligheidsaanwijzingen voor de NAVIGON Live-module



Opgelet! Bescherm het apparaat tegen natheid. Het is niet water- en spatwaterdicht.



Opgelet! Open in geen geval de behuizing van de **NAVIGON Live**-module.



Opgelet! Stel de **NAVIGON Live**-module niet bloot aan overmatige hitte of kou. Het zou beschadigd kunnen raken of niet meer correct kunnen functioneren. (Zie "Technische gegevens", pagina 136)



Opgelet! Trek de stekker nooit aan de kabel uit de aansluiting. De **NAVIGON Live**-module kan daardoor sterk beschadigd of vernietigd worden.



Opgelet! Stel de **NAVIGON Live**-module niet bloot aan sterke temperatuurschommelingen. Deze kunnen leiden tot de vorming van condens.



Opmerking: Knik de kabels niet. Let erop dat deze niet kunnen worden beschadigd door voorwerpen met scherpe randen.

2.4.3 Veiligheidsaanwijzingen voor de inbedrijfstelling in het voertuig



Opgelet! Leg kabels niet te dicht bij het stuur of op andere bedieningselementen, om te vermijden dat de bediening van het voertuig wordt belemmerd.



Opgelet! Leg kabels niet in directe nabijheid van voor de veiligheid relevante apparaten en voedingsleidingen.



Opgelet! Controleer na de installatie van de **NAVIGON Live**-module alle voor de veiligheid relevante inrichtingen in het voertuig.



Opgelet! De autolaadkabel mag alleen worden aangesloten op sigarettenaanstekers die met een spanning van 10-24V werken.



Opgelet! Trek de stekker van de autolaadkabel uit de sigarettenaansteker, als u het voertuig parkeert. Het daarin geïntegreerde voedingsapparaat verbruikt altijd een geringe hoeveelheid stroom en zou de voertuigaccu kunnen leegtrekken.

2.5 De NAVIGON Live-module in gebruik nemen

2.5.1 De software van het navigatieapparaat updaten

U heeft het navigatieapparaat en de NAVIGON Live-module als set (NAVIGON xx50 Live) gekocht:

Op het navigatieapparaat is al de passende software geïnstalleerd. Er hoeft geen update te worden uitgevoerd.

U heeft de NAVIGON Live-module als Add-On (uitbreiding) bij een reeds aanwezig navigatieapparaat gekocht:

Een update van de software is noodzakelijk, voordat u gebruik kunt maken van de **NAVIGON Live**-diensten.

De update kunt u comfortabel uitvoeren met de software **NAVIGON Fresh**, die u gratis van de website www.navigon.com kunt downloaden en installeren.

1. Start **NAVIGON Fresh** op uw computer.
2. Meld u aan bij uw **MyNAVIGON**-account.
3. Schakel uw navigatieapparaat in.
4. Verbind uw navigatieapparaat en uw computer met een USB-kabel.

Het navigatieapparaat wordt mogelijk opnieuw gestart. Daarna verschijnt een symbool op het beeldscherm van het navigatieapparaat dat aangeeft dat er een verbinding met een computer is.

Als het navigatieapparaat nog niet werd geregistreerd, wordt u nu gevraagd dit te doen.

5. Klik op [Download kaarten & services](#).
Een overzichtspagina met de voor uw navigatieapparaat beschikbare downloads wordt geopend.
6. Klik op [Gratis downloads](#).

U treft een optie **Upgrade NAVIGON xx50 Live** aan.

7. Klik daar op [Downloaden](#).
8. Volg daarna de instructies op het beeldscherm van de computer.
De software wordt gedownload en geïnstalleerd.

NAVIGON Fresh informeert u wanneer de installatie is voltooid.

9. Klik op [Klaar](#).



Opmerking: Met het aanleggen van een **MyNAVIGON**-account en het registreren van uw **NAVIGON**-apparaat zorgt u ervoor dat u altijd de passende downloads en updates krijgt.

2.5.2 De passende autolaadkabel kiezen

U heeft het navigatieapparaat en de NAVIGON Live-module als set gekocht:

Bij de set is de passende autolaadkabel meegeleverd. Gebruik deze kabel.

U heeft de NAVIGON Live-module als Add-On (uitbreiding) bij een reeds aanwezig navigatieapparaat gekocht:

Het voedingsapparaat in de reeds aanwezige laadkabel heeft mogelijk niet voldoende vermogen om beide apparaten (navigatiesysteem en **NAVIGON Live**-module) van stroom te voorzien.



Opgelet! Gebruik alleen nog de autolaadkabel die bij de levering van de **NAVIGON Live**-module is inbegrepen!

De met de **NAVIGON Live**-module meegeleverde autolaadkabel heeft voldoende vermogen voor beide apparaten.

2.5.3 De NAVIGON Live-module op het navigatieapparaat aansluiten

- ▶ U heeft evt. een update van de navigatiesoftware uitgevoerd. (Zie "De software van het navigatieapparaat updaten", pagina 126)
- ▶ U heeft de houder van het navigatieapparaat al in de auto bevestigd.
- ▶ U heeft de autolaadkabel bij de hand die met de **NAVIGON Live**-module werd meegeleverd.

Het navigatie-apparaat is uitgeschakeld.

1. Sluit de kabel van de **NAVIGON Live**-module aan op de USB-bus van het navigatieapparaat die dient voor de stroomvoorziening.



Opgelet! Ook wanneer uw navigatiesysteem via de houder voorzien zou kunnen worden van stroom, moet u de kabel van de **NAVIGON Live**-module direct op het apparaat aansluiten. Anders functioneert de module niet.

2. Sluit de autolaadkabel die u bij de **NAVIGON Live**-module heeft gekregen, op de sigarettenaansteker van het voertuig en op de mini-USB-bus van de module aan.

Het **NAVIGON**-logo van de module brandt oranje, zodra deze van stroom wordt voorzien. Nu wordt ook het aangesloten navigatieapparaat van energie voorzien.

3. Plaats het navigatieapparaat in de houder.
4. Let erop dat de **NAVIGON Live**-module op het dashboard ligt, zodat de mobiele ontvangst zo goed mogelijk is.



Opgelet! De autolaadkabel mag alleen worden aangesloten op sigarettenaanstekers die met een spanning van 10-24V werken.



Opmerking: Steek de USB-stekkers stevig in de dienovereenkomstige USB-bussen!



Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Belangrijke veiligheidsaanwijzingen", pagina 124.


2.5.4 De NAVIGON Live-diensten activeren

De **NAVIGON Live**-diensten moeten worden geactiveerd, voordat u deze voor de eerste keer kunt gebruiken. Daarna is het gebruik ervan 3 maanden lang gratis. (Zie "Kosten", pagina 123)

De **NAVIGON Live**-module is op het navigatieapparaat aangesloten.

U heeft de folder met de activeringscode bij de hand, die bij de levering van de **NAVIGON Live**-module is inbegrepen.

1. Schakel het navigatieapparaat in.
 - ▶ Voer evt. het wachtwoord in.
 - ▶ Als u een knop **Navigatie** ziet: druk hierop. (Het venster met deze knop is niet in alle navigatieapparaten aanwezig waarmee de **NAVIGON Live**-diensten kunnen worden gebruikt)
Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend.

2. Druk op  (NAVIGON Live).
U wordt gevraagd of u de **NAVIGON Live**-diensten wilt activeren.

3. Druk op **Ja**.

4. Voer de activeringscode in.

5. Druk op **Inschakelen**.

De **NAVIGON Live**-diensten zijn nu geactiveerd.

6. Druk op **OK**.

De volgende mededeling verschijnt: "Het navigatie-apparaat brengt bewegingsgegevens (Floating Car Data) over naar de NAVIGON Live-server. De analyse van de gegevens van vele gebruikers helpt om files sneller te herkennen en betrouwbaarder te ontwijken. Bovendien kunnen aankomsttijden preciezer worden berekend. Het overbrengen van bewegingsgegevens kan worden gedeactiveerd. Zet hiervoor in de instellingen van de NAVIGON Live-diensten de waarde voor 'Bewegingsgegevens overbrengen' op 'Nee'."

7. Druk op **OK**.

Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend. Van hieruit heeft u toegang tot alle functies van uw navigatieapparaat en tot alle beschikbare **NAVIGON Live**-diensten.

3 Veranderingen in de navigatiesoftware

3.1 Informatie

Naast de pictogrammen die in het handboek van de navigatiesoftware zijn beschreven, kan langs de bovenste rand van vele vensters de volgende informatie worden weergegeven:

NAVIGON Live Services

Het pictogram **NAVIGON Live Services** geeft de beschikbaarheid van de **NAVIGON Live**-diensten aan. Het kan de volgende toestanden weergeven:

(Geen symbool) **Geen NAVIGON Live-diensten**: de **NAVIGON Live**-module is niet of niet correct aangesloten, of de **NAVIGON Live**-diensten zijn gedeactiveerd. (Zie "De NAVIGON Live-diensten configureren", pagina 135)



(Rood) **Verbinding wordt tot stand gebracht**: de **NAVIGON Live**-diensten zijn geactiveerd. De verbinding met de **NAVIGON Live**-server is nog niet opgebouwd.



(Lichtgrijs) **NAVIGON Live-diensten gereed**: de verbinding met de **NAVIGON Live**-server werd opgebouwd. De **NAVIGON Live**-diensten staan ter beschikking.

Verkeersberichten

Verkeersinformatie kunt u verkrijgen via de **NAVIGON Live**-diensten (Traffic Live) of via radiozenders (TMC). (Zie "De NAVIGON Live-diensten configureren", pagina 135)

Traffic Live

Het pictogram **Traffic Live** verschijnt wanneer u verkeersinformatie verkrijgt via de **NAVIGON Live**-diensten.



Opmerking: Deze functie is vooral handig wanneer in het land waarin u reist, verkeersinformatie via TMC wordt uitgezonden en daar vele voertuigen onderweg zijn die gebruik maken van de dienst. Dat is mogelijk niet overal het geval.

Het pictogram Traffic Live kan de volgende toestanden van de ontvangst van verkeersinformatie weergeven:



(Rood) **Verbinding wordt tot stand gebracht:** de laatste poging om verkeersinformatie bij de **NAVIGON Live**-server af te roepen, is mislukt. Dat kan bijv. voorkomen als u net door een tunnel rijdt. Het is echter ook mogelijk dat er nog informatie beschikbaar is die al eerder werd afgeroepen.



(Lichtgrijs) **Traffic Live gereed:** verkeersinformatie kon worden afgeroepen. De aanwezige informatie is actueel.

TMC

Het pictogram TMC verschijnt wanneer u verkeersinformatie verkrijgt via radiozenders.



Opmerking: Deze functie kan alleen worden gebruikt, wanneer in het land waarin u reist, verkeersinformatie via TMC wordt uitgezonden. Dat is niet in alle landen het geval.

Het pictogram TMC kan de volgende toestanden van de TMC-ontvangst weergeven:



(Rood) **Zender wordt gezocht:** De TMC-ontvanger is gereed voor ontvangst, maar vindt geen zender die TMC-signalen uitzendt. Er is geen verkeersinformatie aanwezig.



(Lichtgrijs en rode stip) **Zender wordt gezocht:** De TMC-ontvanger is gereed voor ontvangst, maar vindt geen zender die TMC-signalen uitzendt. Er is echter nog verkeersinformatie aanwezig. Dat kan bijv. voorkomen als u net door een tunnel rijdt.



(Lichtgrijs) **TMC op stand-by:** Verkeersinformatie kan worden ontvangen.



Wanneer uw navigatieapparaat over een TMC-ontvanger beschikt, vindt u een beschrijving van de functie **TMC** in het bijbehorende handboek.

3.2 Coördinaten invoeren

Ten opzichte van de versie zonder **NAVIGON Live**-diensten werd de invoer van geografische coördinaten vereenvoudigd.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > Coördinaten invoeren.
Het venster **COÖRDINATEN INVOEREN** wordt geopend.
2. Voer de coördinaten van uw bestemming in zoals beschreven in het handboek van uw navigatieapparaat.

4 De NAVIGON Live-diensten gebruiken

De **NAVIGON Live**-diensten zijn naadloos geïntegreerd in de navigatiesoftware. Vele diensten worden automatisch gebruikt zonder dat de bediening van het navigatieapparaat zou veranderen ten opzichte van de versie zonder **NAVIGON Live**-diensten. Zo verandert bijv. niets aan het programmaverloop, wanneer een file wordt gemeld. Alleen is de verkeersinformatie van de **NAVIGON Live**-diensten actueler en nauwkeuriger dan de informatie van de radiozenders.

4.1 Weer

De dienst **Weather Live** biedt actuele weerinformatie voor elk punt op het wegennet van de navigatiekaarten die ter beschikking staan. Bovendien krijgt u een weersvoorspelling voor de komende dagen.

4.1.1 Weerinformatie voor de actuele locatie

Deze functie is vooral interessant wanneer u een weersvoorspelling voor de komende dagen wilt krijgen.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op  (**NAVIGON Live**) > Weer.
Het venster **WEER** wordt geopend. U ziet een kaartfragment waarop uw locatie wordt weergegeven. Daarnaast zijn de actuele weerinformatie en een weersvoorspelling voor de komende dagen te vinden.

4.1.2 Weerinformatie voor de plaats van bestemming

Tijdens de navigatie kunt u op elk moment weerinformatie voor de plaats van bestemming afroepen.

- ▶ Druk op Opties > Diensten > Weer.
Het venster **WEER** wordt geopend. U ziet een kaartfragment waarop de bestemming van de navigatie wordt weergegeven. Daarnaast zijn de actuele weerinformatie en een weersvoorspelling voor de komende dagen te vinden.



Opmerking: Wanneer u een route met meerdere etappes heeft gepland, wordt de weerinformatie voor de bestemming van de navigatie weergegeven, niet voor de volgende etappebestemming.

4.1.3 Weerinformatie voor een andere plaats

U kunt weerinformatie voor elk punt op de kaart oproepen dat als bestemming voor een navigatie kan worden opgegeven.

Behalve [Naar huis](#) en [Kaart weergeven](#) > [Bestemming zoeken](#) kunt u elke mogelijke manier van invoer gebruiken, bijv. [Adres invoeren](#), [Favorieten](#) of [POI zoeken](#).

Als u een adres invoert, is het voldoende om de plaats op te geven. U kunt echter ook de straat en het huisnummer opgeven.



Informatie over het invoeren van navigatiebestemmingen vindt u in het handboek van uw navigatieapparaat.

1. Voer de plaats waarvoor u informatie over het weer wilt, in op dezelfde manier als u navigatiebestemmingen invoert. Druk niet op [Navigatie starten!](#)
 - ▶ Wanneer net een navigatie wordt uitgevoerd, dan drukt u op [Opties](#) > [Bestemming](#) > [Tussenbestemming invoegen](#) en voert u daarna de plaats in waarvoor u weerinformatie wilt. Druk niet op [Navigatie starten!](#)
2. Druk op [Opties](#) > [Weer](#).


Het venster **WEER** wordt geopend. U ziet een kaartfragment waarop de opgegeven plaats wordt weergegeven. Daarnaast zijn de actuele weerinformatie en een weersvoorspelling voor de komende dagen te vinden.

4.2 Parkeren

De dienst **CleverParking Live** biedt gedetailleerde informatie over vele parkeermogelijkheden. Deze informatie omvat o.a. prijzen, openingstijden, aantal vrije parkeerplekken, bezettingstrends, beschikbaarheid van parkeerplekken voor vrouwen en gehandicapten, betalingsmethode, soort bewaking, ...




Opmerking: De dienst **CleverParking Live** kan alleen die informatie geven die beschikbaar wordt gesteld door de exploitant van de parkeermogelijkheden. Met name bij bezettings- of prijsinformatie is dat niet altijd het geval.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op  (**NAVIGON Live**) > [Parkeren](#), wanneer u zoekt naar een parkeerplaats in de buurt van uw huidige locatie.
 - of -
 - ▶ Zoek met een van de methodes die in het handboek van uw navigatieapparaat zijn beschreven, naar een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming.

Een lijst wordt geopend. Deze bevat mogelijke parkeerplaatsen, gerangschikt naar afstand van uw bestemming.

Bij enkele van de parkeermogelijkheden ziet u online-informatie zoals bijv. het aantal op dat moment vrije parkeerplekken, de momenteel geldige prijs of de bezettingstrend.

Enkele parkeermogelijkheden zijn gemarkeerd door een klein sterretje (bijv. ). Bij deze parkeermogelijkheden is verdere informatie bekend, zoals bijv. openingstijden of het aantal parkeerplekken voor gehandicapten of vrouwen.

2. Kies een parkeermogelijkheid.

Het venster **INFORMATIE OVER BESTEMMING** wordt geopend. Het bevat adresgegevens en andere informatie, mits deze beschikbaar is.

4.3 Google Local Search

De dienst **Google Local Search** biedt bij het zoeken naar POI's de resultaten die u ook vindt bij het zoeken met Google Maps.

Bij vele POI's in de lijst met resultaten staan beoordelingen die werden geschreven door gebruikers van Google Maps, en waarderungen die reiken van 1 ster tot 5 sterren.

Er wordt altijd de gemiddelde waardering weergegeven. Geen ster betekent dat er nog geen waardering werd gegeven.



Opmerking: Google staat het gebruik van de dienst **Google Local Search** alleen toe met inachtneming van haar gebruiksvoorwaarden, die u op www.google.com/accounts/TOS kunt bekijken.

1. Druk in het venster **NAVIGATIE** op  (**NAVIGON Live**) > Google Local Search.

- of -

Druk in het venster **NAVIGATIE** op Nieuwe bestemming > POI zoeken > Google Local Search.


Het venster **GOOGLE LOCAL SEARCH** wordt geopend.






2. Voer de naam van de plaats van bestemming in.

U hoeft niets in te voeren, wanneer u zoekt naar een POI in de buurt van uw actuele locatie.

Als de plaats van bestemming in het buitenland ligt, kunt u ook de naam van het land opgeven, bijv. "Parijs Frankrijk".

Let erop dat u van alles kunt invoeren. Als u een typefout maakt, krijgt u mogelijk niet de resultaten die u verwacht.

- ▶ Druk op  (Lijst openen), om te kunnen kiezen uit de laatste 30 ingevoerde plaatsen.

3. Druk op  (OK).
4. Voer een zoekbegrip in.
U kunt elk willekeurig zoekbegrip opgeven, echter het aantal resultaten is sterk afhankelijk van het opgeven van een geschikt zoekbegrip.
 - ▶ Druk op  (Lijst openen), om te kunnen kiezen uit de laatste 30 ingevoerde zoekbegrippen.
5. Druk op  (OK).
De lijst **RESULTATEN** wordt geopend. Deze bevat de gevonden POI's. Naast elke POI wordt de gemiddelde waardering weergegeven (1 ster tot 5 sterren). Geen ster betekent dat er nog geen waardering werd gegeven.
6. Druk op de naam van de bestemming waarheen u wilt navigeren.
Het venster **INFORMATIE OVER BESTEMMING** wordt geopend. Het bevat de gemiddelde waardering, het telefoonnummer en de adresgegevens voor de gekozen bestemming.
 - ▶ Druk op  (Info), wanneer u de beoordelingen voor deze bestemming wilt lezen.
 - ▶ Druk op  (Op kaart tonen), om de bestemming op de kaart te zien.
 - ▶ Druk op  (Opbellen), om te bellen naar het opgegeven nummer.



Opmerking: De functie Opbellen is alleen beschikbaar, wanneer het navigatieapparaat via Bluetooth met een mobiele telefoon is verbonden. Of en hoe een Bluetooth-verbinding kan worden opgebouwd, is beschreven in het handboek van het navigatieapparaat.

7. Druk op Navigatie starten.
- of -
Druk op Parkeren, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming te zoeken en daarheen te navigeren.
De kaart gaat open in de modus **Preview**. De bestemming wordt op de kaart weergegeven.



Informatie over de start van de navigatie vindt u in het hoofdstuk "Routepreview" van het handboek van uw navigatieapparaat.

4.4 Verkeersberichten

De dienst **Traffic Live** analyseert niet alleen de informatie die deze ter beschikking gesteld krijgt van radiozenders, maar ook bewegingsgegevens van de vele gebruikers van de dienst. Dat biedt o.a. de volgende voordelen:

- ▶ Verkeersbelemmeringen die leiden tot langzaam rijdend verkeer, kunnen sneller en betrouwbaarder worden herkend en ontweken.
- ▶ Er wordt sneller en betrouwbaarder herkend vanaf wanneer een verkeersbelemmering niet meer aanwezig is. Zo kunnen onnodige omwegen worden vermeden.
- ▶ Vermoedelijke aankomsttijden kunnen nauwkeuriger worden berekend.

Door de dienst **Traffic Live** verandert er niets aan de bediening van het navigatieapparaat, alleen de bron van de verkeersinformatie is een andere.



Meer informatie over de functie **Verkeersberichten** vindt u in het hoofdstuk "TMC (Verkeersberichten)" van het handboek van uw navigatieapparaat.

5 De NAVIGON Live-diensten configureren

In het venster **INSTELLINGEN** worden instellingen uitgevoerd voor de **NAVIGON Live**-diensten.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op  (**NAVIGON Live**) > **Opties** > **Instellingen**.

Het venster **INSTELLINGEN** wordt geopend.

NAVIGON Live-diensten gebruiken: Leg vast of NAVIGON Live-diensten beschikbaar moeten zijn (**Ja** of **Nee**).

Bron van verkeersinformatie: Leg de bron van verkeersinformatie vast (**radiozenders** of **de NAVIGON Live-diensten**). De NAVIGON Live-diensten betrekken ook de bewegingsgegevens van vele voertuigen bij de analyse van de verkeerssituatie. Daarom bieden zij vaak meer en actuelere informatie.


Bewegingsgegevens overbrengen: Het navigatie-apparaat brengt bewegingsgegevens (Floating Car Data) over naar de NAVIGON Live-server. De analyse van de gegevens van vele gebruikers helpt om files sneller te herkennen en betrouwbaarder te ontwijken. Bovendien kunnen aankomsttijden preciezer worden berekend. Leg vast of bewegingsgegevens moeten worden overgebracht (**Ja** of **Nee**).



Informatie over de bediening van het venster **INSTELLINGEN** vindt u in het handboek van uw navigatieapparaat.

6 De status weergeven

Alle belangrijke informatie over uw **NAVIGON Live**-module en over de geldigheid van het abonnement voor de **NAVIGON Live**-diensten vindt u in het venster **NAVIGON LIVE-STATUS**.

- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** op  (**NAVIGON Live**) > Opties > NAVIGON Live-status.
Het venster **NAVIGON LIVE-STATUS** wordt geopend. Het bevat de volgende informatie:
- ▶ De datum tot wanneer het abonnement op de **NAVIGON Live**-diensten loopt of sinds wanneer het abonnement is afgelopen
- ▶ Het nummer van de SIM-kaart in de **NAVIGON Live**-module
- ▶ De activeringscode die het laatst op het navigatieapparaat werd ingevoerd

7 Bijlage

7.1 Technische gegevens

Afmetingen	82,5 x 36,9 x 18,2 mm	
Gewicht	ca. 76 g	
Gebruiks-omstandigheden	Temperatuur werking	-10°C tot 55°C (14°F tot 131°F)
	Temperatuur opslag	-30°C tot 65°C (-22°F tot 149°F)
	Luchtvochtigheid	0% tot 90%, zonder condensvorming
Stroomvoorziening	via USB-bus	
Autolaadkabel	Ingang	10-24V = (gelijkstroom, DC)
	Uitgang	5V / 1,5A = (gelijkstroom, DC)

7.2 NAVIGON - Licentiebepalingen

§ 1 Omvang van de bepalingen

Deze overeenkomst regelt de relatie tussen de gebruiker en de firma NAVIGON AG, Schottmuellerstrasse 20 A, 20251 Hamburg, ontwikkelaar en eigenaar van de exclusieve gebruiksrechten voor de in de bestelling beschreven NAVIGON software („software“). Object van deze overeenkomst zijn auteursrechtelijke belangen.

§ 2 Omvang van het gebruik

- (1) NAVIGON verleent aan de gebruiker het eenvoudige, niet exclusieve, qua tijd en ruimte onbeperkte recht op het gebruik van de software met het in de bestelling vastgelegde gebruiksvolume. De licentie bevat het recht om de software in overeenstemming met de documentatie en onderhavige bepalingen te installeren en te gebruiken.
- (2) NAVIGON wijst de gebruiker er nadrukkelijk op dat een volledig gebruik van de software pas na een desbetreffende registratie mogelijk is.
- (3) De gebruiker moet verzekeren dat de hierboven vermelde gebruiksbepalingen nageleefd worden.
- (4) Elk gebruik dat het in de overeenkomst vastgelegde kader overschrijdt, heeft de schriftelijke toestemming van NAVIGON nodig. Wanneer het gebruik zonder deze toestemming plaatsvindt, dan factureert NAVIGON het voor het verdere gebruik te betalen bedrag, in overeenstemming met de actuele prijslijst. NAVIGON behoudt zich het recht voor om schadevergoeding te eisen. De gebruiker behoudt zich het recht voor om een geringere schade te bewijzen.
- (5) Alle hierboven vermelde gebruiksrechten gaan pas na de volledige betaling van de licentiesom naar de gebruiker over.

§ 3 Auteurs- en octrooirechten

- (1) De gebruiker erkent de auteursrechten van NAVIGON en bijgevolg de exclusieve gebruiksrechten voor de software. De exclusieve gebruiksrechten zijn ook van toepassing voor uitbreidingen van of veranderingen aan de software die NAVIGON op basis van onderhavige overeenkomst voor de gebruiker uitgevoerd heeft.

- (2) Wettelijk en contractueel verboden zijn in het bijzonder elke niet uitdrukkelijk toegestane kopie van de software, zowel volledig als gedeeltelijk, elke niet toegestane verdeling van de software en de ontwikkeling van soortgelijke software of het gebruik als model van de software die het object van de overeenkomst uitmaakt.
- (3) De gebruiker erkent de handelsmerken, fabrieksmerken, naam- en patentrechten van NAVIGON met betrekking tot de software en de bijhorende documentatie. De gebruiker mag in geen geval verwijzingen naar auteursrechten en naar bestaande octrooirechten verwijderen, veranderen of op eender welke andere wijze onherkenbaar maken.

§ 4 Doorgeven van de software

- (1) De gebruiker mag de software, met inbegrip van het gebruikershandboek en het andere begeleidende materiaal aan derden verkopen of schenken, onder voorwaarde dat de derden die de software verwerven ook ten opzichte van hun persoon ermee akkoord gaan dat onderhavige contractuele bepalingen geldig blijven.
- (2) Wanneer dit alles doorgegeven wordt moet de gebruiker de nieuwe gebruiker alle programmakopieën met inbegrip van eventueel bestaande back-ups overhandigen of de niet overhandigde kopieën vernietigen. Door het doorgeven vervalt het recht van de oude gebruiker op het gebruik van het programma.
- (3) De gebruiker mag de software, met inbegrip van het gebruikershandboek en het andere begeleidende materiaal tijdelijk aan derden overhandigen indien dit niet in het kader van de verhuur met winstgevende doeleinden of leasing gebeurt, en de derde verklaart dat hij ermee akkoord gaat dat onderhavige contractuele bepalingen geldig blijven. De gebruiker die het programma overhandigt moet alle programmakopieën met inbegrip van eventueel bestaande back-ups overhandigen of de niet overhandigde kopieën vernietigen. Tijdens de periode waarin de software aan derden overhandigd wordt heeft de gebruiker die de software overhandigt geen recht op het eigen gebruik van het programma. Verhuur om te verkopen of te leasen is niet toegestaan.
- (4) De gebruiker mag de software niet aan derden overhandigen, wanneer gegronde verdenking bestaat dat de derde de contractuele bepalingen zal overtreden, met name ongeoorloofde kopieën zal maken.

§ 5 Reproductierechten en toegangsbescherming

- (1) De gebruiker mag de software reproduceren indien de reproductie in kwestie voor het gebruik van de software noodzakelijk is. Bij de noodzakelijke reproducties horen de installatie van het programma van de originele datadrager op het massageheugen van de gebruikte hardware, evenals het laden van het programma in het werkgeheugen.
- (2) Bovendien kan de gebruiker een reproductie uitvoeren in de vorm van een back-up. Hij mag echter in principe slechts één back-up maken en bewaren. Deze back-up moet als dusdanig gekenmerkt worden.
- (3) Wanneer omwille van de beveiliging van de data of de verzekering van een snelle reactivering van het computersysteem na een volledige uitval de regelmatige back-up van het volledige gegevensbestand met inbegrip van de gebruikte computerprogramma's onontbeerlijk is, dan mag de gebruiker back-ups maken met het dwingend noodzakelijke aantal. De betreffende datadragers moeten dienovereenkomstig gekenmerkt worden. De back-ups mogen uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruikt worden.
- (4) De gebruiker mag geen andere reproducties maken; dit geldt eveneens voor het uitprinten van de programmacode op een printer of voor het fotokopiëren van het handboek. Bijkomende handboeken die eventueel nodig zijn voor medewerkers moeten via NAVIGON verworven worden.

§ 6 Meervoudig gebruik en gebruik van netwerken

- (1) De gebruiker mag de software gebruiken op elke hardware die hem ter beschikking staat. Wanneer de gebruiker echter de hardware verandert, moet hij de software van de tot dan gebruikte hardware wissen. Het is verboden om de software gelijktijdig op meer dan slechts één hardware op te slaan, te bewaren of te gebruiken.
- (2) Het gebruik van de overhandigde software in een netwerk of een ander uit meerdere computers bestaand systeem is niet toegelaten, indien daarmee de mogelijkheid van een gelijktijdig meervoudig gebruik van de software geschapen wordt. Wanneer de gebruiker de software in een netwerk of andere uit meerdere computers bestaande systemen gebruikt, dan moet hij een gelijktijdig meervoudig gebruik verhinderen door middel van toegangsbeveiligingsmechanismen of een bijzonder licentietarief voor netwerken aan NAVIGON betalen, waarvan de hoogte vastgelegd wordt op basis van het aantal op het computersysteem aangesloten gebruikers. Het eventueel te betalen licentietarief voor netwerken wordt onmiddellijk door NAVIGON aan de gebruiker meegedeeld, zodra deze NAVIGON schriftelijk geïnformeerd heeft over het geplande netwerkgebruik, met inbegrip van het aantal aangesloten gebruikers. Het gebruik in een dergelijk netwerk of uit

meerdere computers bestaand systeem is pas toegelaten, nadat het licentietarief voor netwerken volledig betaald is.

§ 7 Software van derden

De software bevat softwareproducten van derden die in de software die het onderwerp van onderhavige overeenkomst uitmaakt, geïntegreerd is of meegeleverd wordt. NAVIGON verleent voor deze software van derden in principe enkel de rechten die noodzakelijk zijn voor het algemene gebruik van deze programma's als bestanddelen van de software die het object van onderhavige overeenkomst uitmaken en die door NAVIGON verleend mogen worden. Hierin is geen recht op verandering of verdere bewerking opgenomen.

§ 8 Decompilatie en programmaverandering

De terugvertaling van de overhandigde programmacode in andere codevormen (decompilatie) evenals andere soorten terugzettingen van de verschillende productiefasen van de software (reverse engineering), met inbegrip van een programmaverandering, zijn verboden voor de gebruiker behalve indien zij dienen om ernstige fouten te verhelpen, in het bijzonder dergelijke fouten die met organisatorische of andere redelijke hulpmiddelen niet verholpen kunnen worden. Verwijzingen naar auteursrechten, serienummers en andere eigenschappen voorzien om het programma te identificeren mogen noch verwijderd, noch veranderd worden. Zonder kennis of medewerking van NAVIGON mogen kopieerbeveiligingen of soortgelijke veiligheidsroutines niet verwijderd worden.

§ 9 Slotbepalingen

- (1) Wanneer een bepaling van deze regelingen ongeldig is of wordt, dan heeft deze ongeldige bepaling geen invloed op de geldigheid van de andere regelingen. Een ongeldige regeling moet in het kader van het aanvullende contractuele ontwerp door een regeling vervangen worden die zo kort mogelijk in de buurt komt van het met de ongeldige regeling beoogde economische doel.
- (2) Veranderingen aan en aanvullingen op deze bepalingen moeten schriftelijk gebeuren en moeten als dusdanig uitdrukkelijk gekenmerkt zijn. Bijkomende mondelinge afspraken zijn ongeldig. Van deze schriftelijke vereiste kan enkel door een schriftelijke overeenkomst worden afgezien.

- (3) De partijen komen, voor zover wettelijk toegelaten, met betrekking tot alle juridische relaties uit deze overeenkomst, de toepassing van het recht van de Bondsrepubliek Duitsland overeen, met uitsluiting van het UN-kooprecht.
- (4) Wanneer de gebruiker handelaar in overeenstemming met het handelswetboek, juridische persoon van het openbare recht of openbaargerechtigd speciaal vermogen is, dan wordt voor alle betwistingen die in het kader van de afwikkeling van deze overeenkomst ontstaan, Hamburg als bevoegde rechtbank overeengekomen.

7.3 Identificatie en serienummer

Het navigatiesysteem is voorzien van diverse identificaties (bijv. CE-markering, serienummer, ...). Deze identificaties bevinden zich op de achterkant van het apparaat.

7.4 Conformiteitsverklaring

De in dit handboek beschreven **NAVIGON Live**-module is o.a. voorzien van de CE-markering.

Producten met de CE-aanduiding stemmen overeen met de richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE) (1999/5/EEG), de richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit (89/336/EEG) en de richtlijn betreffende laagspanning (73/23/EEG) – gewijzigd door richtlijn 93/68/EEG – uitgegeven door de Commissie van de Europese Gemeenschap.

De overeenstemming met deze richtlijnen impliceert de conformiteit met de volgende Europese normen:

EN 300328 V 1.7.1, EN 300440 V 1.1.2, EN 301489-1 V 1.6.1,
EN 301489-3 V 1.4.1, EN 301489-17 V 1.2.1, EN 50332-2: 2003,
EN 50371: 2002, EN 55022: 2006, Class B,
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003,
EN 60950-1: 2001 + A11: 2004, EN 61000-3-2: 2006, Class D,
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005,
EN 61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2000,
EN 61000-4-3: 2002 + A1: 2002, EN 61000-4-4: 2004,
EN 61000-4-5: 1995 + A1: 2000, EN 61000-4-6: 1996 + A1: 2000,
EN 61000-4-8: 1993 + A1: 2000, EN 61000-4-11: 2004

De fabrikant is noch aansprakelijk voor door de gebruiker uitgevoerde veranderingen die de conformiteit van het apparaat met de daarvoor geldige richtlijnen en normen aantasten, noch voor daaruit resulterende gevolgen.

8 Trefwoordenregister

A

Abonnement 123

B

Beschrijving 124

Bestemming

Coördinaten invoeren 130

Google Local Search 133

C

CleverParking Live

Parkeren 132

Configuratie

NAVIGON Live 135

Conventies in het handboek 121

Coördinaten invoeren 130

G

Garantie 121

Google Local Search 133

H

Handboek

Conventies 121

Symbolen 121

Handelsmerken 122

Hotline 122

I

Inschakelen 128

Installation 127

Instellingen

NAVIGON Live 135

K

Kosten 123

L

Leveringsomvang 123

N

NAVIGON Live

Abonnement 123

Beschrijving 124

Configuratie 135

Inschakelen 128

Installation 127

Instellingen 135

Kosten 123

Leveringsomvang 123

Status 136

Symbolen 129

P

Parkeren

CleverParking Live 132

S

Service 122

Software

Update 126

Status

NAVIGON Live 136

Support 122

Symbolen

Handboek 121

NAVIGON Live 129

TMC 130

Traffic Live 129

Verkeersberichten 129

T

TMC

Symbolen 130

Traffic Live	
Symbolen	129
Verkeersberichten.....	135

U

Update.....	126
-------------	-----

V

Veiligheidsaanwijzingen	124
-------------------------------	-----

Verkeersberichten	
Symbolen.....	129
Traffic Live	135

W

Weather Live	
Weer	131
Weer	
Weather Live	131