

Gebruikershandboek
NAVIGON 13xx | 23xx

Nederlands

April 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	5
1.1	Over dit handboek	5
1.1.1	Conventies	5
1.1.2	Symbolen	5
1.2	Juridische aanwijzingen	5
1.2.1	Garantie	5
1.2.2	Handelsmerken	6
1.3	Vragen over het product	6
2	Voordat u begint	6
2.1	Leveringsomvang	6
2.2	Beschrijving van de NAVIGON 13xx 23xx	7
2.3	Belangrijke veiligheidsaanwijzingen	7
2.3.1	Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie	7
2.3.2	Veiligheidsaanwijzingen voor het navigatieapparaat	8
2.3.3	Veiligheidsaanwijzingen voor de inbedrijfstelling in het voertuig	9
2.4	NAVIGON 13xx 23xx in gebruik nemen	9
2.4.1	Navigatiesysteem in het voertuig monteren	9
2.4.2	TMC-antenne (alleen NAVIGON 23xx)	12
2.4.3	Geheugenkaart	12
2.4.4	Het navigatie-apparaat met een PC verbinden	12
2.5	Navigatie met GPS	16
3	NAVIGON 13xx 23xx inschakelen	16
3.1	Opties	18
4	NAVIGON 13xx 23xx bedienen	18
4.1	Informatie	18
4.2	Software-toetsenbord	20
4.2.1	Speciale toetsen	20
4.2.2	Gegevens invoeren	21
4.3	Opties	22
4.4	Menu's	22
5	Navigatie	22
5.1	Navigatietoepassing starten	23
5.2	Bestemming opgeven	24
5.2.1	Land van bestemming opgeven	25
5.2.2	Adres van de bestemming invoeren	25
5.2.3	Coördinaten invoeren	26

5.2.4	Bijzondere bestemming	27
5.2.5	Informatie over de bestemming	32
5.2.6	Favorieten	32
5.2.7	Laatste bestemmingen	33
5.2.8	Geïmporteerde adressen	33
5.2.9	Naar huis navigeren	34
5.2.10	Bestemming op de kaart bepalen	34
5.2.11	Routepreview	35
5.3	Bestemmingen beheren	37
5.3.1	Bestemming opslaan	37
5.3.2	Thuisadres vastleggen	37
5.4	Routes met etappes	38
5.4.1	Het startpunt opgeven	38
5.4.2	Routepunten opgeven	39
5.4.3	Routepunten bewerken	39
5.4.4	Routes beheren	40
5.4.5	Route berekenen en weergeven	40
5.4.6	Route simuleren	41
5.4.7	Routepreview	41
5.5	Opties	43
5.6	Werken met de kaart	45
5.6.1	Selecteren van de navigatiekaart	45
5.6.2	Kaart in de modus Preview	46
5.6.3	Kaart in de modus Navigatie	47
5.6.4	Reality View	51
5.6.5	Kaart in de modus Bestemming zoeken	51
5.7	Nuttige functies	53
5.7.1	In de omgeving	53
5.7.2	Noodhulp	54
5.7.3	GPS-status, actuele locatie opslaan	55
5.7.4	Blokkade	55
5.7.5	Routebeschrijving	56
5.7.6	TMC (Verkeersberichten) (alleen NAVIGON 23xx)	57
6	NAVIGON 13xx 23xx configureren	61
7	Bijlage	63
7.1	Technische gegevens	63
7.2	Conformiteitsverklaring	63
8	Problemen oplossen	64
9	Trefwoordenregister	66

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 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 onbeperkt 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.

Handboeken als PDF-bestanden

Handboeken in PDF-formaat vindt u ook op het interne geheugen van het navigatie-apparaat. Verbind het navigatie-apparaat via een kabel met een PC, om deze bestanden te lezen of te kopiëren.

2 Voordat u begint

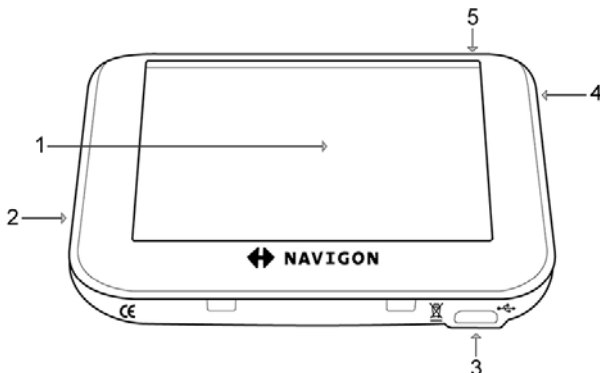
2.1 Leveringsomvang




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:

- ▶ Navigatieapparaat **NAVIGON 13xx / 23xx**
- ▶ Autohouder (in delen, zie "Houder in elkaar zetten", pagina 10)
- ▶ Autolaadkabel (10-24V-voedingsapparaat voor sigarettenaansteker) (**NAVIGON 23xx**: met geïntegreerde TMC-antenne)
- ▶ USB-kabel
- ▶ Vouwblad met installatiehandleiding met afbeeldingen

2.2 Beschrijving van de NAVIGON 13xx | 23xx



- 1 Touchscreen (zie ook "Veiligheidsaanwijzingen voor het navigatieapparaat", pagina 8)
- 2  Sleuf voor microSD-geheugenkaart
- 3  Mini-USB-bus voor USB-kabel / autolaadkabel
- 4 **RESET** Reset (zie ook "Problemen oplossen", pagina 64)
- 5  Aan/Uit

2.3 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

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

2.3.1 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.

2.3.2 Veiligheidsaanwijzingen voor het navigatieapparaat



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



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 63)



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



Opgelet! Gebruik voor de bediening van het touchscreen geen scherpe of spitse voorwerpen. Het touchscreen mag uitsluitend met de vinger worden bediend.



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



Opmerking: Gebruik voor het schoonmaken van het navigatieapparaat alleen een vochtige doek.



Opmerking: Maak een veiligheidskopie (backup) van de gegevens in het interne geheugen van het navigatie-apparaat.
Dat kunt u zeer comfortabel doen met de software **NAVIGON Fresh**, die u gratis kunt downloaden van de website www.navigon.com.

2.3.3 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.

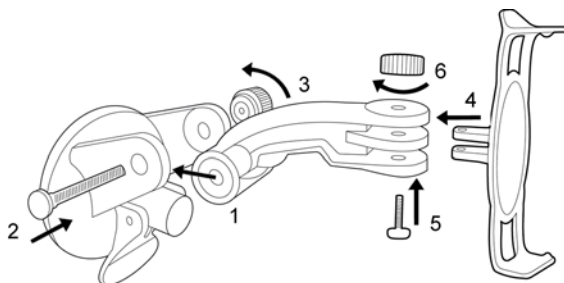
2.4 NAVIGON 13xx | 23xx in gebruik nemen

2.4.1 Navigatiesysteem in het voertuig monteren



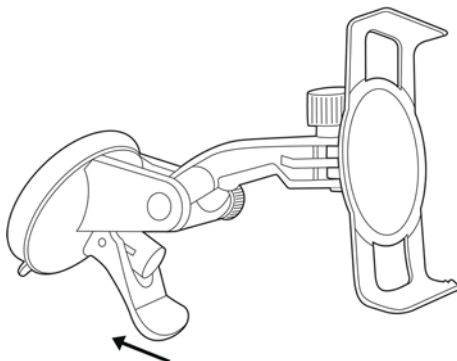
Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie", pagina 7.

Houder in elkaar zetten



- ▶ Zet de houder in elkaar zoals te zien is op de afbeelding. U heeft hiervoor geen gereedschap nodig.

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.
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.

Navigatieapparaat in de houder plaatsen



1. Plaats het navigatie-apparaat in de onderste nokken van de houder. (zie afbeelding)
2. Druk het apparaat daarna tegen de houder, zodat de bovenste klem hoorbaar vastklikt.

Navigatieapparaat van stroom voorzien

Bij de levering van de **NAVIGON 13xx / 23xx** is een autolaadkabel inbegrepen, waarmee u het navigatieapparaat 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 het navigatieapparaat aan.



Opmerking: Steek de USB-stekker helemaal in het navigatie-apparaat! (Zie "Problemen oplossen", pagina 64)



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



Opmerking: De laadtijd bedraagt bij een lege accu ca. 2-3 uur. De gebruiksduur met een volledig geladen accu bedraagt tot max. 1 uur, afhankelijk van de apparaatconfiguratie.

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.

2.4.2 TMC-antenne (alleen NAVIGON 23xx)

De **NAVIGON 23xx** beschikt over een geïntegreerde TMC-ontvanger. De TMC-antenne is in de autolaadkabel geïntegreerd. Zodra de autolaadkabel aangesloten is, kan het apparaat actuele verkeersinformatie ontvangen. Indien gewenst kan het de route dynamisch wijzigen, om bijv. een file te ontwijken.

2.4.3 Geheugenkaart

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 (microSD-kaart) opslaan. Het navigatie-apparaat kan navigatiekaarten uit beide geheugens gebruiken.



Opmerking: Als u de **NAVIGON 13xx / 23xx** met een USB-kabel op uw computer aansluit, wordt het interne geheugen als station 'NAVIGON' herkend. De sleuf van de geheugenkaart wordt herkend als station 'NAVIGON SD'.



Opmerking: Gegevensopslag, software-updates en actualiseringen van de navigatiekaarten voert u snel en comfortabel uit met de software **NAVIGON Fresh**, die u gratis kunt downloaden van de website www.navigon.com.

2.4.4 Het navigatie-apparaat met een PC verbinden

Als u de **NAVIGON 13xx / 23xx** voor de eerste keer met uw computer verbindt, probeert het besturingssysteem een stuurprogramma voor het apparaat te installeren. Dat mag niet gebeuren. Verricht alle instellingen zoals te zien is in de volgende afbeeldingen. Daarna wordt de **NAVIGON 13xx / 23xx** als station 'NAVIGON' herkend.

De volgende afbeeldingen zijn in het Engels. De instellingen zijn echter in alle talen op dezelfde plaats te vinden.

Windows XP

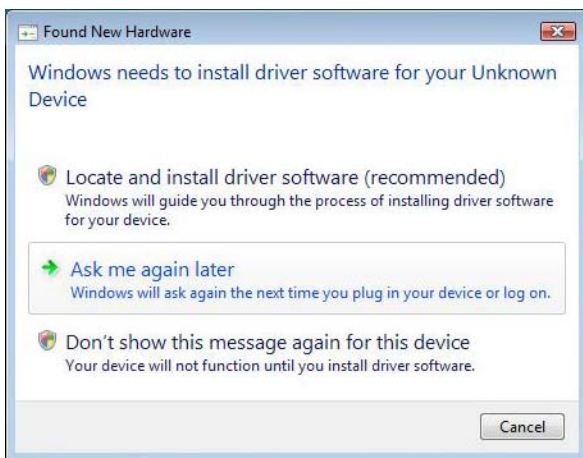


1. Druk op **Next >**.



2. Druk op **Finish**.

Windows Vista



- ▶ Druk op Cancel.

Windows 2000



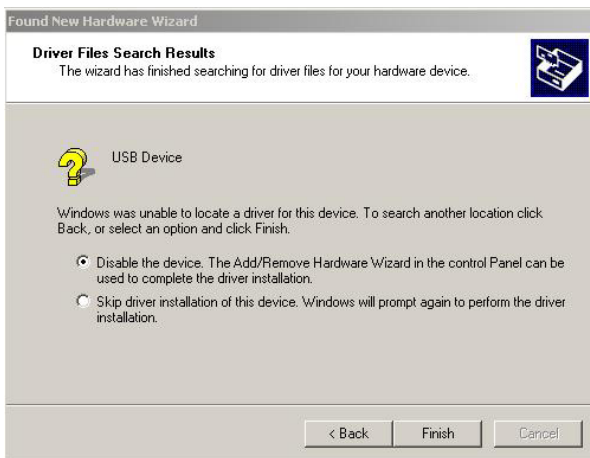
1. Druk op Next >.



2. Druk op **Next >**.



3. Druk op **Next >**.



4. Druk op **Finish**.

2.5 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 navigatieapparaat bevat de geografische coördinaten van alle digitaal geregistreerde bijzondere bestemmingen (POI's), straten en plaatsen. Het navigatieapparaat 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 13xx | 23xx inschakelen

- ▶ Druk ca. 2 seconden lang op de toets  (**Aan/Uit**).

Het venster **NAVIGATIE** wordt geopend.



Opgelet! Druk niet langer dan 2 seconden op de toets  (*Aan/Uit*)! Als u de toets langer dan 10 seconden lang indrukt, wordt een reset van de hardware uitgevoerd.

Na een reset van de hardware moet u het touchscreen opnieuw kalibreren. Bovendien wordt de GPS-ontvanger opnieuw geïnitieerd, wat tot 20 minuten in beslag kan nemen. (Zie ook "Initialisatie van de GPS-ontvanger", pagina 23)




Opmerking: Als u de **NAVIGON 13xx / 23xx** 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

Het navigatie-apparaat naar standby schakelen

Als u het navigatie-apparaat naar standby schakelt, wordt het bij de volgende keer inschakelen geopend met hetzelfde venster dat bij het uitschakelen actief was. Het verbruikt echter in de standby-modus altijd nog een geringe hoeveelheid energie.

- ▶ Druk even (max. 2 seconden) op de toets  (*Aan/Uit*).
- of-
- ▶ Druk in het venster **NAVIGATIE** van de navigatiesoftware op de knop



Standby automatisch

U kunt **NAVIGON 13xx / 23xx** zodanig configureren dat het navigatie-apparaat automatisch in de standby-modus wordt gezet.

- ▶ 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.

Het navigatie-apparaat uitschakelen

Als u het navigatie-apparaat uitschakelt, zal het bij de volgende keer inschakelen een nieuwe start van de navigatiesoftware uitvoeren. Uw instellingen en uw opgeslagen bestemmingen en routes blijven behouden.

- ▶ Druk ten minste 6 seconden lang op de toets  (*Aan/Uit*).

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 43.

4 NAVIGON 13xx | 23xx bedienen

4.1 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 op met de klantenservice, wanneer dit probleem zich al langer voordoet.



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 55.

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.

TMC (Verkeersberichten) (alleen NAVIGON 23xx)

In de **NAVIGON 23xx** 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:



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.



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 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 pas verschijnen, als de autolaadkabel niet op de **NAVIGON 23xx** aangesloten is.



Een uitgebreide functiebeschrijving van uw TMC-module vindt u in het hoofdstuk "TMC (Verkeersberichten)" op pagina 57.

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.

Geluid uitschakelen

Het pictogram [Geluid uitschakelen](#) kan de volgende toestanden weergeven:

Geen symbool: 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.

4.2 Software-toetsenbord

Wanneer tekstinvoer nodig is, verschijnt op het beeldscherm een softwaretoetsenbord.

Op het softwaretoetsenbord 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.

4.2.1 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 Duits. 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.

4.2.2 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 aangegeven, 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 heeft ingevoerd, des te korter wordt de lijst.

- ▶ Druk op  (Lijst openen), om deze lijst weer te geven.
Met de knoppen  (Omhoog) en  (Omlaag) kunt u in de lijst bewegen.
- ▶ Om een invoer van de lijst naar het invoerveld over te nemen, drukt u op een invoer in de lijst.
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 5 of minder invoeren bevat.

4.3 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 43.

4.4 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.

5 Navigatie

Het gebruik van het navigatiesysteem geschiedt op eigen risico.



Opgelet! Neem absoluut goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in het hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen voor de navigatie", pagina 7.

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. U kunt de navigatie dan gewoon voortzetten.

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) aangegeven.

5.1 Navigatietoepassing starten

U heeft het navigatieapparaat ingeschakeld.

De volgende melding verschijnt:

"Let erop, dat de wegenverkeerswet voorrang heeft boven de aanwijzingen van het navigatiesysteem. Bedien het apparaat niet tijdens het rijden."

- ▶ 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 navigatieapparaat weer uit te schakelen.

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

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 navigatieapparaat 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 navigatieapparaat nog minimaal 15 minuten langer ingeschakeld, zodat een betrouwbare werking van de ontvanger wordt gegarandeerd.

Telkens wanneer het navigatieapparaat daarna wordt ingeschakeld, begint de GPS-ontvangst binnen korte tijd.

Wanneer het navigatieapparaat 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 18.

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.

5.2 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 13xx / 23xx** de volgende lijsten met bestemmingen of adressen ter beschikking:

- ▶ **FAVORIETEN:** alle bestemmingen die u in **NAVIGON 13xx / 23xx** ingevoerd en daarna opgeslagen heeft.
- ▶ **LAATSTE BESTEMMINGEN:** bestemmingen waarnaar u al eens heeft genavigeerd.
- ▶ **GEÏMPORTEERDE ADRESSEN:** alle bestemmingen die u uit Microsoft Outlook of uit andere gegevensbronnen heeft geïmporteerd.

5.2.1 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 navigatieapparaat beschikbaar is.

5.2.2 Adres van de bestemming invoeren

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

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 na selectie van dit land ook Straat eerst als invoervolgorde kiezen.

- ▶ Druk op Druk op Opties > Straat eerst, wanneer u eerst de straat en daarna de plaats wilt opgeven.

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



Als u niet telkens wilt selecteren in welke volgorde u de adresgegevens opgeeft, dan kunt u onder Opties > Instellingen > Algemeen > Volgorde van adresgegevens een voorinstelling maken. 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, om naar het opgegeven adres te navigeren.
- of -

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

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 35. Lees daar a.u.b. verder.

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



Wanneer u alleen de stad invoert, zal het navigatieapparaat een route naar het stadscentrum berekenen.

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

5.2.3 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.

- Voer de lengtegraad in.

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

Invoer met minuten / seconden

- 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.

- 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.

5.2.4 Bijzondere bestemming

Bijzondere bestemmingen, ook kortweg POI (**P**oint **O**f **I**nterest) 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 dergelijke.

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 23.



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 31.

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 zeer omvangrijk 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 met de ingevoerde letters beginnen of deze letters bevatten.

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.

- 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 35. 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 zeer omvangrijk 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 met de ingevoerde letters beginnen 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**.

- 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 35. 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 zeer omvangrijk 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 met de ingevoerde letters beginnen 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.

- Druk op Navigatie.

- 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 35. 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 50)



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 23.

- 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.

- 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.

- 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 35. Lees daar a.u.b. verder.

5.2.5 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.

5.2.6 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 37.

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.
- 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 35. Lees daar a.u.b. verder.



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

5.2.7 Laatste bestemmingen

NAVIGON 13xx / 23xx 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.

- 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 35. Lees daar a.u.b. verder.

5.2.8 Geïmporteerde adressen

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 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.
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.
- 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 35. Lees daar a.u.b. verder.

5.2.9 Naar huis navigeren

In de **NAVIGON 13xx / 23xx** 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 37.

- ▶ 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.

5.2.10 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 Kaart weergeven.

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 51.

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 35. Lees daar a.u.b. verder.

5.2.11 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 46.

Routeprofiel

Aan de berekening van de route ligt een routeprofiel ten grondslag. De actuele instellingen zijn door symbolen op de knop  (Routeprofiel) langs de bovenste rechterrand van de kaart weergegeven.

- Druk op de knop Routeprofiel, wanneer u dit profiel nu wilt bekijken of wijzigen.



Opmerking: Wanneer u het routeprofiel wijzigt, blijven deze wijzigingen ook geldig voor volgende navigaties.

Informatie over afzonderlijke instellingen van het routeprofiel krijgt u, wanneer u op de betreffende knop  (Help) drukt.

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 56.

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: 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


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

5.3 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.

5.3.1 Bestemming opslaan

1. Geef een bestemming op. (zie "Adres van de bestemming invoeren", pagina 25 of "Bijzondere bestemming", pagina 27). Druk niet op de knop Navigatie!
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 33 of "Geïmporteerde adressen", pagina 33). Druk niet op de knop Navigatie!
2. Druk op Opties > Als favoriet opslaan.
3. Voer een naam voor de bestemming in.
4. Druk op Opslaan.


5.3.2 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 32)
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.

5.4 Routes met etappes

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 Routeplanning.
Het venster **ROUTEPLANNING** wordt geopend.

5.4.1 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 24 e.v.)
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.

5.4.2 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 24 e.v.)
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.

5.4.3 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 naar het startpunt maken.

- ▶ 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.

5.4.4 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 **ROUTEPLANNING** 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**. Het dialoogvenster wordt gesloten.

Route laden

1. Druk op Opties > Opgeslagen routes.
2. Druk op de route die u wilt laden.
3. Druk op Route laden.

Het venster **ROUTEPLANNING** wordt geopend. Het startpunt en de routepunten van de geladen route zijn genoteerd.

5.4.5 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 **ROUTEPLANNING** 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.

5.4.6 Route`gja i `YfYb

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.
De route wordt voor de simulatie opnieuw berekend.
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.
2. Druk op de knop van de route waarop u de navigatie wilt simuleren.



Opmerking: Als de functie **MyRoutes** is gedeactiveerd of als u een route met meer dan een routepunt heeft gepland, start de simulatie direct na de berekening van de route.



Meer informatie over de functie **MyRoutes** vindt u in het hoofdstuk "MyRoutes" op pagina 42.

Simulatie beëindigen


De simulatie kan te allen tijde worden beëindigd.

- ▶ Druk op  (Terug).
Het venster **ROUTEPLANNING** wordt geopend.

5.4.7 Routepreview

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

Routeprofiel

Aan de berekening van de route ligt een routeprofiel ten grondslag. De actuele instellingen zijn door symbolen op de knop  (Routeprofiel) langs de bovenste rechthoek van de kaart weergegeven.

Druk op de knop [Routeprofiel](#), wanneer u dit profiel nu wilt bekijken of wijzigen.



Opmerking: Wanneer u het routeprofiel wijzigt, blijven deze wijzigingen ook geldig voor volgende navigaties.

Informatie over afzonderlijke instellingen van het routeprofiel krijgt u, wanneer u op de betreffende knop  ([Help](#)) drukt.



Opmerking: Als u routes laadt die van een andere aanbieder dan NAVIGON stammen, is de knop [Routeprofiel](#) mogelijk inactief. U kunt het routeprofiel van deze route dan niet veranderen.

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 56.

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

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

5.5 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", pagina 38)

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 37)

Bestemming opslaan: Slaat het opgegeven adres in de lijst **FAVORIETEN** op. (Zie "Bestemming opslaan", pagina 37)

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 55)

Coördinaten invoeren: Opent het venster **COÖRDINATEN INVOEREN**. Daar kunt u de geografische coördinaten van uw bestemming opgeven. (Zie "Coördinaten invoeren", pagina 26)

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 13xx | 23xx 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 55)

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 13xx | 23xx configureren", pagina 61)

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 kunt 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 **ROUTEPLANNING**, 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 54).

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

Opgeslagen routes: Opent een venster waarin u een opgeslagen route 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 versie nummers en copyright-informatie van hardware en software.

Route opslaan: Opent een venster waarin u de geplande route onder een bepaalde naam kunt opslaan. (Zie "Route opslaan", pagina 40)

Routebeschrijving: Toont een gedetailleerde beschrijving van de route met alle punten waar u moet afslaan. (Zie "Routebeschrijving", pagina 56)

Routeplanning: Opent het venster **ROUTEPLANNING**. Daar kunt u routes plannen, geplande routes beheren en de navigatie op een geplande route starten. (Zie "Routes met etappes", pagina 38)

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", pagina 38)

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.

Touchscreenkalibrering: Als het touchscreen niet nauwkeurig reageert op aanrakingen, kan dit opnieuw worden gekalibreerd. Volg de instructies op het beeldscherm.

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: (Alleen NAVIGON 23xx) Opent het venster **VERKEERSBERICHTEN** waarin aanwezige meldingen in een lijst staan vermeld. (Zie "TMC (Verkeersberichten)", pagina 57)

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

5.6 Werken met de kaart

5.6.1 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 13xx / 23xx** 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 navigatieapparaat ter beschikking staan.

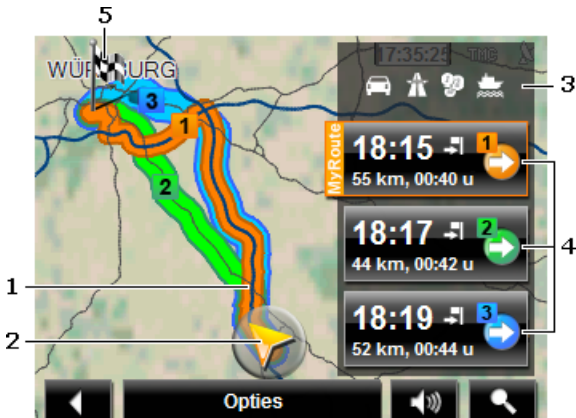
5.6.2 Kaart in de modus Preview

U heeft een bestemming opgegeven en op **Navigatie** gedrukt.

- of -

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

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



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

Als de functie **MyRoutes** is gedeactiveerd of als u een route met meer dan een routepunt heeft gepland, wordt maar één route weergegeven.

- 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 mogelijkkerwijs niet weergegeven.

- Op de knop  (Routeprofiel) zijn de actuele instellingen in het routeprofiel door symbolen weergegeven. Als u op deze knop drukt, wordt het instellingsvenster **ROUTEPROFIEL** geopend.

► Het linker symbool geeft aan welk snelheidsprofiel ingesteld is (in het voorbeeld: Personenauto).

- ▶ De drie rechter symbolen geven aan of Autosnelwegen, Tolwegen en Veerponten voor de routeberekening zijn toegelaten.
- 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 de functie **MyRoutes** is geactiveerd, wordt de route die het beste beantwoordt aan het gekozen routeprofiel, wordt met de tekst "MyRoute" gemarkeerd.

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.

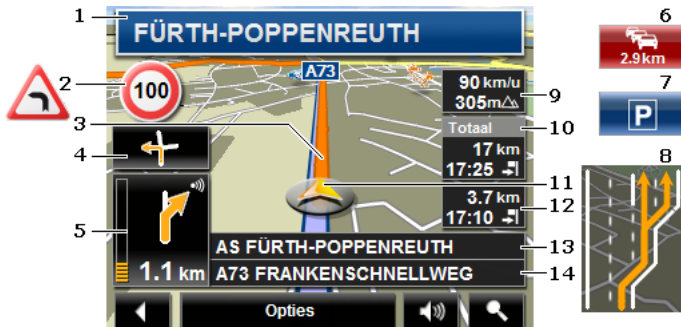
Bij een route met meerdere etappes worden voor iedere etappe het rijtraject en de vermoedelijke rijduur getoond.

- ▶ Druk op de knop  (**Routeprofiel**) (zie afb., punt 3), om de instellingen te zien en evt. te wijzigen, die ten grondslag liggen aan de berekening van de route.
- ▶ 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 56)
- ▶ Druk op  (**Bestemming zoeken**), om de kaart in de modus **Bestemming zoeken** te zien. (zie "Kaart in de modus Bestemming zoeken", pagina 51)

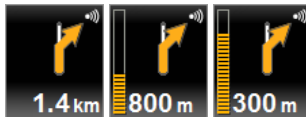
5.6.3 Kaart in de modus Navigatie

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.
- 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 afstands-informatie 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 afstands-informatie eronder, die aangeeft hoe ver u de betreffende weg moet volgen.

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

- 6 (Alleen NAVIGON 23xx): Wanneer een verkeersbelemmering op uw route is gemeld, verschijnt het veld **Verkeersberichten**.

Wanneer op het veld **Verkeersberichten** afstands-informatie 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 afstands informatie 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 weergeven", pagina 58)



Opmerking: De berekening van omleidingsroutes rond gemelde verkeersbelemmeringen kan automatisch worden uitgevoerd. (Zie "Instellingen TMC", pagina 60)


- 7 Het veld **Parkeren** verschijnt, wanneer u bijna op uw bestemming bent.
 - ▶ Druk op dit veld, om een parkeerplaats in de buurt van uw bestemming als nieuw bestemmingspunt te selecteren.
- 8 Voor vele kruisingen wordt de informatie uit de punten 9, 10 en 12 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.

- ▶ Druk op Opties > Route > Routebeschrijving, om een gedetailleerde routebeschrijving te zien. (Zie "Routebeschrijving", pagina 56)
- ▶ Druk op  (Bestemming zoeken), om de kaart in de modus **Bestemming zoeken** te zien. (Zie "Kaart in de modus Bestemming zoeken", pagina 51)


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.

Navigatie beëindigen

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

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 43.

5.6.4 Reality View

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

NAVIGON 23xx (Reality View PRO):

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

NAVIGON 13xx (Reality View light):

- ▶ 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.

5.6.5 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 de stift of 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 de stift of 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.

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 kunt 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 37)

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 27)

- ▶ 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.

5.7 Nuttige functies

5.7.1 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** 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 verkeersberichten 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, 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.


5.7.2 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.
- of -
- ▶ Druk tijdens de navigatie op Opties > Diensten > 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 hulp punt van de gekozen categorie wordt weergegeven. U komt de naam, het adres, het telefoonnummer (indien bekend), en hoever en in welke richting het hulppunt van u verwijderd ligt te weten.

U heeft de volgende mogelijkheden:

- ▶ 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. 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.

5.7.3 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.

5.7.4 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.

5.7.5 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 **ROUTEBSCHRIJVING** verschijnen de nieuwe rij-instructies.
3. Druk op  (Terug), om het venster **ROUTEBSCHRIJVING** 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 **ROUTEBSCHRIJVING** op Opties > Oorspronkelijke route berekenen.

5.7.6 TMC (Verkeersberichten) (alleen NAVIGON 23xx)

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 verplichte 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.

Preview TMC

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

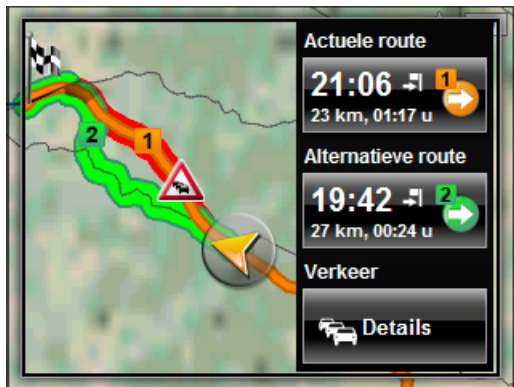
Nieuwe berekening: Automatisch

Als u voor de instelling Nieuwe berekening de waarde Automatisch heeft gekozen, dan bevat de knop geen afstands informatie. 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.



- ▶ 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 58)




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 60).

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 stamt.
- 3 Hier ziet u hoe ernstig de belemmering is:

Rood: Het traject kan door de hindernis niet worden gepasseerd. Dat kan bijv. bij wegblokkades het geval zijn.




Geel: Het traject wordt door de hindernis niet onpasseerbaar, maar er dreigen aanzienlijke vertragingen. Dat kan bijv. bij files of bij een blokkade van één van meerdere rijstroken 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 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.




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

- 5 Hier staat de gemelde hindernis als verkeerstekken weergegeven.
- 6 Hier wordt de desbetreffende straat aangegeven.

- 7 Hier ziet u op welk deeltraject van de weg de hindernis zich bevindt.
- 8 Belemmeringen op de route kan het navigatiesysteem Ontwijken () of Negeren () . De knop geeft de betreffende status weer.
- ▶ Druk op de knop, om de telkens andere 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 57)

Afzonderlijke melding in detail bekijken

- ▶ Druk op een melding om de details ervan te zien te krijgen.
- ▶ Druk op de knop  (Op kaart tonen), om het getroffen deel op de kaart te zien.

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 navigatieapparaat 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.

6 NAVIGON 13xx | 23xx configureren

Het venster **INSTELLINGEN** is het uitgangspunt voor alle aanpassingen waarmee u **NAVIGON 13xx / 23xx** 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.

7 Bijlage

7.1 Technische gegevens

Afmetingen		95,8 x 72,3 x 17,6 mm
Gewicht		ca. 120 g
Gebruiks-omstandigheden	Temperatuur werking	-10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)
	Temperatuur opslag	-30°C tot 70°C (-22°F tot 158°F)
	Luchtvochtigheid	0% tot 90%, zonder condensvorming
CPU		Centrality Atlas III AT642D-XAC, 375MHz
Besturingssysteem		Microsoft Windows CE
Beeldscherm		3,5"-LCD-kleurenbeeldscherm met resistief touch-panel 320 x 240 pixels (QVGA) Liggend, transmissief
Geheugen	Flash	NAVIGON 1300 / 2300: 512 MB NAVIGON 1310 / 2310: 2 GB
	RAM	64 MB
GPS		ja (SiRF GRF3i+, Baseband Atlas III) Ingebouwde antenne
TMC		ja (alleen NAVIGON 23xx)
Apparaattoetsen		1 (<i>Aan/Uit</i>)
I/O	Toetsenbord	Software-toetsenbord
	Luidspreker	ja
	Geheugenkaart	microSD-sleuf
	USB	USB 1.1
Stroomvoorziening		via USB-bus
Accu	Type	Li-Ion, 740 mAh
	Gebruiksduur	tot 1 uur
Laden	Elektronica	ingebouwd
	Duur	ca. 2-3 uur
Voedingsapparaat (accessoire)	Ingang	100-240V ~ (wisselstroom, AC)
	Uitgang	5V / 1,2A = (gelijkstroom, DC)
Autolaadkabel	Ingang	10-24V = (gelijkstroom, DC)
	Uitgang	5V / 1,2A = (gelijkstroom, DC)

7.2 Conformiteitsverklaring

Het in dit handboek beschreven apparaat **NAVIGON 13xx / 23xx** 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 300 440-1 V1.3.1 (2001-09), EN 300 440-2 V1.1.2 (2004-07), EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09), EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08), Class 1, EN 55022:2006, Class B, EN 61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2001, EN 61000-4-3:2006, EN 60950-1:2006

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 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u oplossingen voor problemen die kunnen ontstaan bij de omgang met de **NAVIGON 13xx / 23xx**.

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 6)

Ik heb een laadapparaat op de NAVIGON 13xx | 23xx aangesloten. Op het display wordt een verbinding met een computer weergegeven.

- of -

Ik heb de NAVIGON 13xx | 23xx op de computer aangesloten, maar deze wordt niet herkend als verwisselbaar opslagmedium.

De stekker van de USB-kabel 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 13xx | 23xx**. (Zie "Beschrijving van de NAVIGON 13xx | 23xx", pagina 7)

Mijn NAVIGON 13xx | 23xx reageert nergens meer op, het beeldscherm is vastgelopen.

Voer een reset uit. Hiervoor zijn er twee mogelijkheden:

1. Druk met een dun voorwerp op de toets Reset. (Zie "Beschrijving van de NAVIGON 13xx | 23xx", pagina 7)

Het apparaat is nu uitgeschakeld.

2. Druk ten minste 10 seconden lang op de toets  (Aan/Uit).

De software wordt opnieuw gestart. Uw instellingen en uw opgeslagen bestemmingen en routes blijven behouden.

- of -


1. Druk ten minste 6 seconden lang op de toets  (Aan/Uit).

Het apparaat is nu uitgeschakeld.

2. Druk ten minste 10 seconden lang op de toets  (Aan/Uit).

De software wordt opnieuw gestart. Uw instellingen en uw opgeslagen bestemmingen en routes blijven behouden.

Ik kan de instelling "Waarschuwen voor verkeerscontroles" niet wijzigen. Het veld is gedeactiveerd.

- ▶ Druk eerst op de knop  (Help) van deze instelling. Een venster met een opmerking wordt geopend. Lees deze opmerking.
- ▶ Druk op OK.

Het venster met de opmerking wordt gesloten. Nu kunt u de functie Waarschuwen voor verkeerscontroles activeren.



Opmerking: Gebruik uitsluitend toebehoren dat door NAVIGON uitdrukkelijk bestemd is voor de **NAVIGON 13xx / 23xx**. 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.

9 Trefwoordenregister

A

Actuele locatie	
Opslaan	55

B

Bestemming	
Coördinaten invoeren	26
Favorieten	32
Geïmporteerde adressen	33
Laatste bestemmingen	33
Mijn bestemmingen	24
Naar huis	34, 37
Navigatie	35
Nieuwe bestemming	24
Opslaan	37
POI	27
in de omgeving	27
in een plaats	30
in het hele land	29
Routebeschrijving	36
Snelle toegang	31
Thuisadres	34, 37
Uit kaart	34
Blokkade	55, 57
Blokkade opheffen	56

C

Configuratie	61
Conventies in het handboek	5
Coördinaten invoeren	26

E

Energie	11, 19
---------------	--------

F

Favorieten	32, 37
------------------	--------

G

Garantie	5
Gegevens invoeren	21
Geheugenkaart	12
Geïmporteerde adressen	33
Geluid uitschakelen	20
GPS	
Initialiseren	23
Ontvangst gestoord	22
Signalen	16
Symbolen	18
GPS-status	55

H

Handboek	
Conventies	5
Symbolen	5
Handelsmerken	6
Hotline	6

I

Instellingen	
Configuratie	61
Volume	50
Waarschuwen voor verkeerscontroles	65
Instellingen TMC	
Nieuwe berekening	60
TMC	60
Tuningmodus	60
Verkeersberichten	60
Invoeren van gegevens	21

K

Kaart	
Bestemming zoeken	51
Navigatie	47
Preview	46
Reality View	51
Kompas	18

L

Laatste bestemmingen	33, 37
Leveringsomvang	6

M

Menu	22
Mijn bestemmingen	24
MyRoutes	36

N

Naar huis	34, 37
Navigatie	
Blokkade	55, 57
Blokkade opheffen	56
Geen GPS	36, 43
MyRoutes	36
Routebeschrijving	36, 42
Routeprofiel	35, 41
Starten	35, 41
Navigatiesoftware	
Starten	23
NAVIGON 13xx 23xx	
Beschrijving	7
Energie	11
Geheugenkaart	12
Installation	9
Leveringsomvang	6
Starten	16
TMC	12
Nieuwe berekening	60
Nieuwe bestemming	24
Noodhulp	54

O

Opties	18, 22, 43
--------------	------------

P

POI	
in de omgeving	27
in een plaats	30
in het hele land	29

Snelle toegang	31
Preview TMC	57
Problemen oplossen	64

R

Reality View	51
Routebeschrijving	
Blokkade	57
Tonen	36, 42, 56
Routeplanning	38
Routeprofiel	35, 41
Routepunten	
Startpunt	39
Toevoegen	39
Volgorde	40
Wissen	40
Routes	
Beheren	40
Navigatie	41
Opslaan	40
Planning	38
Routebeschrijving	42
Routeprofiel	41
Routepunten	39
Simulatie	41
Startpunt	38
Tonen	40

S

Service	6
Simulatie	
Afsluiten	41
Starten	41
Software-toetsenbord	20
Support	6
Symbolen in het handboek	5

T

Thuisadres	
Wijzigen	38
Thuisadres	34, 37
TMC	
Nieuwe berekening	60

Preview TMC	57
Symbolen	18
Tonen	58
Tuningmodus	60
Toetsenblok	20
Troubleshooting	64
Tuningmodus	60

V

Veiligheidsaanwijzingen	7
Verkeersberichten	

Nieuwe berekening.....	60
Preview TMC	57
Tonen	58
Tuningmodus.....	60
Volume.....	50

W

Waarschuwen voor verkeerscontroles	65
---	----