

**Pioneer**

**Bruksanvisning  
Brugervejledning  
Käyttöopas**

**DOLT NAVIGATIONSSYSTEM FÖR LASTBILAR/HUSBILAR  
SKJULT NAVIGATIONSSYSTEM FOR LASTVOGNE/CAMPINGVOGNE  
PIILOTETTAVA KUORMA-AUTON/MATKAILUAUTON NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ**

# **AVIC-F160**

**DOLT NAVIGATIONSSYSTEM  
SKJULT NAVIGATIONSSYSTEM  
PIILOTETTAVA NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ**

# **AVIC-F260**

Glöm inte att registrera produkten på **www.pioneer.se** (eller **www.pioneer.eu**)

Glem ikke at registrere dit produkt på **www.pioneer.dk** (eller **www.pioneer.eu**)

Älä unohtaa rekisteröidä tuotetta **www.pioneer.fi** (tai **www.pioneer.eu**)

För information om programuppdateringar, besök [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com).

For detaljer om softwareopdateringer besøg [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com).

Lisätietoja ohjelmistopäivityksistä on osoitteessa [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com).

***Svenska - Dansk - Suomi***

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

Manufacturer:

**PIONEER CORPORATION**

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

EU Representative's:

**Pioneer Europe NV**

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



[\*] AVIC-F160, AVIC-F260

English:

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

Suomi:

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

Nederlands:

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

Français:

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

Svenska:

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

Dansk:

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

Deutsch:

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

Ελληνικά:

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

Italiano:

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

Español:

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

Português:

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

Čeština:

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

Eesti:

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

Magyar:

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

Latviešu valoda:

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

Lietuvių kalba:

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

Malti:

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

Slovenčina:

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

Slovenščina:

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

Română:

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

Български:

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

Polski:

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

Norsk:

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

Íslenska:

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

Hrvatski:

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

## Tack för att du valt den här Pioneer-produkten.

Läs igenom de här instruktionerna så att du vet hur du ska använda denna modell. *När du har läst instruktionerna bör du förvara det här dokumentet på en säker plats för framtida behov.*

<b>Viktigt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displayerna som visas i exemplen kan avvika från de displayer som verkligen visas. Displayerna kan ändras utan föregående meddelande till följd av prestanda- och funktionsförbättringar.</li> <li>• Exempelskärm bilderna som visas i bruksanvisningen gäller AVIC-F160. Om du använder en annan modell kan skärmbilderna skilja sig från de exempel som visas i instruktionsboken.</li> </ul>	
<b>Försiktighetsåtgärder</b>	<b>5</b>
<b>Inledning</b>	<b>6</b>
Licensavtal	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260</li> <li>• LICENSVILLKOR FÖR SLUTANVÄNDARE</li> </ul>	8
Om datan för kartdatabasen	10
Viktiga säkerhetsföreskrifter	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bränsleprishantering</li> <li>• Trafikinformation</li> <li>• Angiven hastighetsbegränsning</li> <li>• Lastbilsnavigering</li> </ul>	11
Ytterligare säkerhetsföreskrifter	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• För att undvika att batteriet laddas ur</li> <li>• Hantering av öppningen för SD-kortet</li> </ul>	12
Innan du använder systemet	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om problem uppstår</li> <li>• Besök vår webbplats</li> <li>• Om denna produkt</li> </ul>	13
Namn på systemets delar och funktioner	13
Inmatning av ett SD-minneskort	13
Nollställning av mikroprocessorn	13
<b>Innan du börjar</b>	<b>15</b>
Vid första starten	15
Normal start	16
<b>Hur du använder navigationsmenyerna</b>	<b>17</b>
Översikt av displayval	17
Vad du kan utföra i varje meny	18
Använda listdisplayer (t.ex. ruttinställningsdisplay)	18
Använda tangentbordet på displayen	18
Övervakning av GPS-mottagningens kvalitet	19
<b>Hur du använder kartan</b>	<b>20</b>
Hur du läser kartdisplayen	20
Ofta visade rutthändelser	21
Visa aktuell position på kartan	21
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Granska detaljerad information om aktuell position</li> </ul>	22
Bläddra i datafältet	22
Displayen under körning på motorväg	23
Använda kartdisplayen	24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra kartans skala</li> <li>• Smart Zoom</li> <li>• Ändra kartans orientering</li> <li>• Ändra kartans betraktningsvinkel</li> <li>• Växla kartläge mellan 2D och 3D</li> <li>• Förflytta kartan till den plats du vill se</li> <li>• Visa information om en angiven plats</li> </ul>	24
<b>Söka efter och välja en plats</b>	<b>26</b>
Sökning efter en plats per adress	26
Söka efter en plats genom att ange mittpunkten för en gata	26
Söka efter en plats genom att ange stadens/ortens centrum	27
Hitta platsen genom att ange postnumret	27
Sökning av POI-punkter	28
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Söka efter POI-punkter med "Snabbsökning"</li> <li>• Söka efter POI-punkter med förinställda kategorier</li> </ul>	28
Söka efter POI-punkter efter kategorier	29
Söka efter en POI-punkt direkt med namnet på faciliteten	30
Sökning efter en närliggande facilitet (POI)	31
Välja en plats med "Sök på kartan"	32
Välja resmål från lagrade platser	32
Välja en plats som du nyligen sökt efter	33
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart historik</li> <li>• Historik</li> </ul>	33
Sökning efter en plats med koordinater	33
Söka efter en plats genom att förflytta kartan	34
<b>Efter beslut av plats</b>	<b>35</b>
Ställa in en färdväg till ditt resmål	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställa in en rutt med en sökt plats</li> <li>• Granska ruttalternativ när en rutt planeras</li> <li>• Ställa in en rutt med menyn "Min rutt"</li> </ul>	35
<b>Kontrollera och ändra den aktuella ruten</b>	<b>38</b>
Visning av ruttöversikt	38
Granska ruttparametrar och åtkomst till ruttrelaterade funktioner	38
Ändra parametrar för beräkning av färdväg	38
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra fordon som används</li> <li>• Ställa in fordonparametrar</li> <li>• Ställa in ruttberäkning</li> <li>• Ändra vägtyper som används</li> </ul>	38

Ställa in väntetid vid waypoint .....	42
Ställa in körtidsvarningar .....	42
Ändra rutten .....	43
• Välja ett nytt resmål när en rutten redan är inställd .....	43
• Ställa in en ny startposition för rutten .....	43
Redigera destinationslistan .....	44
Avbryta aktuell vägledning .....	44
Granska ruttalternativ för aktuell rutt .....	45
Se simulering av rutten .....	45
Navigering fågelvägen .....	46
<b>Registrera och redigera platser .....</b>	<b>47</b>
Lagra en plats i "Favoriter" .....	47
Spara en plats som varningspunkt .....	47
Redigera en varningspunkt .....	48
<b>Använda trafikinformation .....</b>	<b>49</b>
Granska trafikinformationshistorik .....	49
Mottagning av trafikinformation (TMC) i realtid .....	49
• Granska trafikhändelser på kartan .....	50
<b>Anpassa preferenser .....</b>	<b>51</b>
Visa displayen för inställningar .....	51
Ställa in navigationssystemets volym och vägledningsröst .....	51
Anpassa snabbmenyn .....	52
Ställa in trafikinformation .....	53
Ställa in användarprofilerna .....	53
Anpassa kartdisplayens inställningar .....	54
Ställa in visuell guidning .....	55
Anpassa displayinställningarna .....	56
Anpassa de regionala inställningarna .....	56
Ställa in Resedisplay .....	56
Starta konfigurationsguiden .....	57
Återställa till grundinställningarna .....	57
<b>Andra funktioner .....</b>	<b>58</b>
Mer-meny .....	58
<b>Installation .....</b>	<b>59</b>
Viktiga säkerhetsföreskrifter .....	59
Försiktighetsåtgärder innan systemet ansluts .....	59
Innan produkten installeras .....	59
För att förhindra skador .....	60
Försiktighetsåtgärder före installation .....	60
Ansluta systemet .....	62
Montering med kardborreband .....	63
<b>Bilaga .....</b>	<b>64</b>
Positionsbestämningsteknik .....	64
• Positionsbestämning med GPS .....	64
Hantering av större fel .....	64
• När positionsbestämning med GPS inte är möjligt .....	64
• Orsaker till märkbara positions- bestämningsfel .....	64
Information om färdvägsinställning .....	67
• Specifikationer för sökning av färdväg .....	67
SD- och SDHC-logotyper .....	67
Displayinformation .....	68
Ordlista .....	68
Tekniska data .....	69

Vissa länders nationella lagstiftning och bestämmelser förbjuder eller begränsar placeringen och/eller användandet av detta system i ditt fordon. Följ gällande lagar och bestämmelser för användande, installation och handhavande av ditt navigationssystem.



Om produkten ska avfallshanteras får den inte blandas med allmänt hushållsavfall. I enlighet med gällande miljölagstiftning finns ett särskilt avfallshanteringssystem för uttjänta elektronikprodukter där dessa sorteras, behandlas och återvinns på korrekt sätt.

Privata hushåll i medlemsstaterna inom EU, Schweiz och Norge, får returnera sina förbrukade elektronikprodukter gratis till särskilt avsedda uppsamlingsplatser eller till en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt). För länder som inte nämns ovan, kontakta närmaste lokala myndighet för information om hantering av elektronikavfall. Genom att göra detta försäkras du dig om att din uttjänta produkt hanteras, sorteras och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ inverkan på miljön och människors hälsa.

## Licensavtal

### **PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260**

DETTA ÄR ETT JURIDISKT AVTAL MELLAN DIG, SOM SLUTANVÄNDARE, OCH PIONEER CORP. (JAPAN) ("PIONEER"). VAR GOD LÄS OMSORGSFULLT BESTÄMMELSERNA OCH VILLKOREN I DETTA AVTAL INNAN DU ANVÄNDER DEN I PIONEER-PRODUKTERNA INSTALLERADE PROGRAMVARAN. GENOM ATT ANVÄNDA DEN I PIONEER-PRODUKTERNA INSTALLERADE PROGRAMVARAN, GODKÄNNER DU OCH ACCEPTERAR ATT FÖLJA VILLKOREN I DETTA AVTAL. PROGRAMVARAN INKLUDERAR EN DATABAS VARS LICENSÄRTTIGHET BEVILJAS AV TREDJEPARTSLEVERANTÖR(ER) ("LEVERANTÖRERNA"), OCH DIN ANVÄNDNING AV DATABASEN FALLER UNDER LEVERANTÖRERNAS SEPARATA VILLKOR, SOM MEDFÖLJER DETTA AVTAL (se sidan 8). OM DU INTE GODKÄNNER SAMTLIGA DESSA VILLKOR, VAR GOD ÅTERSÄND PIONEER-PRODUKTERNA (INKLUSIVE PROGRAMVARA OCH ALLT SKRIFTLIGT MATERIAL) TILL DEN AUKTORISERADE PIONEER-ÅTERFÖRSÄLJARE DÄR DU KÖPTE DEM INOM FEM (5) DAGAR EFTER DET ATT PRODUKTERNA MOTTAGITS.

#### **1. BEVILJANDE AV LICENS**

Pioneer beviljar dig en icke-överförbar licens utan ensamrätt för att använda de i Pioneer-produkterna installerade programmen ("Programvaran") samt motsvarande dokumentation endast för ditt personliga bruk eller för internt bruk på ditt företag och endast med dessa Pioneer-produkter.

Du får inte kopiera, rekonstruera, översätta, överföra eller ändra Programvaran eller skapa härledda produkter av denna. Du får ej låna ut, hyra ut, avslöja, publicera, sälja, tilldela, leasa, licensiera i andra hand, saluföra eller på annat sätt överlåta Programvaran eller använda den på ett sätt som inte uttryckligen godkänts genom detta avtal. Du får inte härleda eller försöka härleda källkoden eller strukturen för hela eller någon del av Programvaran genom rekonstruktion,

isärtagning, dekompilering eller genom någon annan metod. Du får inte använda Programvaran för att förmedla tjänster eller någon annan verksamhet som inkluderar databehandling för andra personer eller enheter.

Pioneer och dess licensgivare förbehåller sig alla rättigheter till copyright, handelshemlighet, patent och annan märkesegen äganderätt till Programvaran. Programvaran är upphovsrättskyddad och får ej kopieras, även om den ändras eller kombineras med andra produkter. Du får ej ändra eller avlägsna någon som helst upphovsrättsmeddelande- eller äganderättsinformation i eller på Programvaran.

Du kan överföra alla dina licensrättigheter för Programvaran, här till relaterad dokumentation och en kopia av detta Licensavtal till annan part, under förutsättning att denna part läser och godkänner bestämmelserna och villkoren i detta Licensavtal.

#### **2. FRISKRIVNINGSKLAUSUL**

Programvaran och den här till hörande dokumentationen levereras till dig "I BEFINTLIGT SKICK". PIONEER OCH DESS LICENSGIVARE (för bestämmelserna 2 och 3 identifieras Pioneer och dess licensgivare kollektivt som "Pioneer") GÖR OCH ERBJUDER DIG INGA SOM HELST, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER, OCH ALLA GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SPECIFIKT ÄNDAMÅL UTESLUTS UTTRYCKLIGEN. VISSA LÄNDER TILLÅTER EJ UNDANTAG FÖR UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER, VARFÖR DET OVAN NÄMNDNA UNDANTAGET EV. INTE GÄLLER DIG. Programvaran är komplex och kan innehålla vissa avvikelser, defekter eller fel. Pioneer garanterar ej att Programvaran tillgodoser dina behov eller uppfyller dina förväntningar, att Programvaran fungerar fel- och avbrottsfritt eller att alla avvikelser kan eller kommer att åtgärdas. Pioneer gör ej heller några utfästelser eller tillhandahåller garantier med hänsyn till Programvarans användning eller resultaten av dess användning

beträffande noggrannhet, tillförlitlighet eller övrigt.

### 3. ANSVARSBEGRÄNSNING

PIONEER ANSVARAR EJ UNDER NÅGRA SOM HELST FÖRHÅLLANDEN FÖR NÅGON SOM HELST SKADA, REKLAMATION ELLER FÖRLUST (INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING ERSÄTTNINGSKRAV, TILLFÄLLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA, RESULTERANDE ELLER EXEMPELSKADESTÅND, FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, FÖRSÄLJNINGSPÅGÅELSE, FÖRSÄLJNINGSTILLFÄLLE, UTGIFTER, INVESTERINGAR ELLER ÅTAGANDEN I NÅGON SOM HELST AFFÄRSVERKSAMHET, FÖRLUST AV EV. GOODWILL, ELLER SKADOR) SOM ORSAKAS GENOM ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVAREN, ÄVEN OM PIONEER HAR INFORMERATS OM, VARIT MEDVETEN OM ELLER BORDE HA VARIT MEDVETEN OM SANNOLIKHETEN AV DYLIKA SKADOR. DENNA BEGRÄNSNING GÄLLER SOM HELHET ALLA RÄTTEGÅNGSORSAKER, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING KONTRAKTSBROTT, GARANTIBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR, FALSK FRAMSTÄLLNING OCH ANDRA KRÄNKNINGAR. OM PIONEERS FRISKRIVNINGSKLAUSUL ELLER ANSVARSBEGRÄNSNING I DETTA AVTAL BEDÖMS ELLER ANSES AV VILKEN SOM HELST ANLEDNING VARA OGENOMFÖRBAR ELLER ICKE TILLÄMPBAR, GODKÄNNER DU ATT PIONEERS ANSVAR ICKE SKALL ÖVERSTIGA FEMTIO PROCENT (50 %) AV DET PRIS DU HAR BETALAT FÖR DEN HÄRI INGÅENDE PIONEER-PRODUKTEN.

Vissa länder tillåter ej undantag eller begränsning av ansvar för tillfälliga eller resulterande skador, vilket betyder att ovan nämnd begränsning eller undantag ev. inte gäller dig. Denna friskrivningsklausul och ansvarsbegränsning skall ej vara tillämplig i den omfattning att någon klausul i denna garanti är i strid med nationell eller lokal lagstiftning.

### 4. FÖRSÄKRAN MED HÄNSYN TILL EXPORTLAGAR

Härmed godkänner och försäkrar du att vare sig Programvaran eller några andra tekniska data som erhållits från Pioneer, eller någon direkt produkt härav, skall exporteras utanför det land eller distrikt ("Landet") som styrs av den regering ("Regeringen") inom vars jurisdiktion du befinner dig, såvida detta ej tillåts av Regeringens lagar och förordningar. Om du har anskaffat Programvaran på ett behörigt sätt utanför Landet, samtycker du till att inte återexportera Programvaran eller några som helst från Pioneer erhållna data eller någon direkt produkt härav, med undantag för vad som tillåts av Regeringens lagar och förordningar samt lagarna och förordningarna inom den jurisdiktion där du har anskaffat Programvaran.

### 5. UPPSÄGNING

Detta Avtal förblir i kraft tills det upphör genom uppsägning. Du kan när som helst säga upp Avtalet genom att förstöra Programvaran. Avtalet sägs även upp när du inte iakttar alla bestämmelser och villkor i detta Avtal. Efter en dylik uppsägning godkänner du att förstöra Programvaran.

### 6. DIVERSE

Detta är hela Avtalet mellan Pioneer och dig i detta ämne. Ingen ändring av detta Avtal skall vara giltig utan Pioneers skriftliga godkännande. Skulle någon bestämmelse i detta Avtal förklaras som ogiltig eller ogenomförbar, fortsätter detta Avtals övriga bestämmelser att gälla med full kraft och effekt.

## LICENSVILLKOR FÖR SLUTANVÄNDARE

### LÄS DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR DATABASEN

#### ● MEDDELANDE TILL ANVÄNDAREN

DETTA ÄR ETT LICENSAVTAL - OCH INTE ETT SÄLJAVTAL - MELLAN DIG OCH HERE B.V. FÖR DIN KOPIA AV HERE NAVIGERBARA KARTDATABAS OCH TILLHÖRANDE PROGRAMVARA, MEDIA OCH FÖRKLARANDE TRYCKT DOKUMENTATION PUBLICERAD AV HERE (GEMENSAMT KALLAT "DATABASEN"). GENOM ATT ANVÄNDA DATABASEN ACCEPTERAR DU OCH GODKÄNNER ALLA VILLKOR I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL ("AVTAL"). OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DETTA AVTAL, SKA DATABASEN OMEDELBART RETURNERAS, TILLSAMMANS MED ALLA ANDRA MEDFÖLJANDE ARTIKLAR, TILL DIN LEVERANTÖR FÖR ÅTERBETALNING.

#### ● ÄGANDERÄTT

Databasen, upphovsrätter och immateriella rättigheter eller närliggande rättigheter däri ägs av HERE eller dess licensgivare. Äganderätten till de media som innehåller databasen kvarhålls av HERE och/eller din leverantör tills du reglerat alla skulder till HERE och/eller din leverantör enligt detta avtal eller liknande överenskommelse(r) enligt vilket varorna tillhandahållits dig.

#### ● BEVILJANDE AV LICENS

HERE beviljar dig en icke-exklusiv licens för personligt bruk av Databasen eller, om tillämpligt, för bruk i ditt företags interna verksamhet. Denna licens omfattar inte rätten att bevilja underlicenser.

#### ● BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNING

Databasen är begränsad till användning i det specifika system för vilket den skapades. Förutom i den utsträckning som uttryckligen tillåts av tvingande lagar (t.ex. nationella lagar baserade på European Software Directive (91/250) och databasdirektivet (96/9)), får du inte extrahera eller återanvända väsentliga delar av innehållet i Databasen och inte heller reproducera, kopiera, modifiera, anpassa, översätta, isärtaga, dekompilera,

dekonstruera någon del av Databasen. Om du vill få information om interoperabilitet så som avses i (den nationella lagarna baserade på) European Software Directive, ska du ge HERE rimlig möjlighet att tillhandahålla denna information på rimliga villkor, inklusive kostnader, som ska fastställas av HERE.

#### ● ÖVERLÅTELSE AV LICENS

Du får inte överlåta Databasen till tredje part, utom vid installation i det system för vilket den skapades eller när du inte behåller någon kopia av Databasen, och förutsatt att mottagaren samtycker till alla villkor och beställningar i detta avtal och bekräftar detta skriftligen till HERE. Uppsättningar med flera skivor får endast överlåtas eller säljas som en komplett uppsättning, så som den tillhandahålls av HERE, och inte som delar av en uppsättning.

#### ● BEGRÄNSAD GARANTI

HERE garanterar att, med förbehåll för de varningar som anges nedan, för en period av 12 månader efter förvärvet av din kopia av Databasen, att denna i allt väsentligt kommer att fungera i enlighet med HERES Kriterier för Noggrannhet och Fullständighet som gäller vid tidpunkten då Databasen anskaffades, dessa kriterier är tillgängliga från HERE på din begäran. Om Databasen inte fungerar i enlighet med denna begränsade garanti, kommer HERE att använda rimliga ansträngningar för att reparera eller ersätta ditt icke överensstämmande exemplar av Databasen. Om dessa ansträngningar inte leder till att Databasen fungerar i enlighet med de garantier som anges här, kommer du att få möjligheten att antingen erhålla en rimlig återbetalning av det pris du betalade för Databasen eller att häva detta Avtal. Detta skall vara HERES hela ansvar och din enda gottgörelse från HERE. Förutom vad som uttryckligen anges i detta stycke, ger HERE inga garantier eller några utfästelser avseende resultaten av Databasens användning vad gäller korrekthet, precision, pålitlighet eller på annat sätt. HERE garanterar inte att Databasen är eller kommer att vara felfri.

Ingen muntlig eller skriftlig information eller rådgivning från HERE, din leverantör eller

någon annan person kan garantera eller på något sätt utöka omfattningen av den begränsade garanti som beskrivs ovan. Den begränsade garanti som anges i detta Avtal påverkar inte eventuella lagstadgade rättigheter som du kan ha under den lagstadgade garantin mot dolda fel.

Om du inte förvärvat databasen direkt från HERE, kan du ha lagstadgade rättigheter mot den person som du förvärvat Databasen av utöver de rättigheter som beviljats av HERE enligt lagen i din jurisdiktion. Ovanstående garanti från HERE skall inte påverka sådana lagstadgade rättigheter och du kan hävda sådana rättigheter utöver de garantirättigheter som beviljas här.

## ANSVARSBEGRÄNSNING

Priset för Databasen inkluderar inte någon ersättning för övertagande av risken för följskador, indirekta eller obegränsade direkta skador som kan uppstå i samband med din användning av Databasen.

Således kan under inga omständigheter HERE hållas ansvarig för eventuella följskador eller indirekta skador, inklusive utan begränsning, förlust av intäkter, data eller bruk, som åsamkats dig eller tredje part till följd av din användning av Databasen, vare sig i en åtgärd i kontrakt eller kränkning eller baserat på en garanti, även om HERE har informerats om risken för sådana skador. Under alla omständigheter är HERES ansvar för direkta skador begränsat till priset för din kopia av Databasen.

**DEN BEGRÄNSADE GARANTIN OCH ANSVARSBEGRÄNSNINGEN I DETTA AVTAL PÅVERKAR INTE DINA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER DÄR DU HAR INFÖRSKAFFAT DATABASEN ANNAT ÄN I EN AFFÄR.**

## VARNINGAR

Databasen kan innehålla felaktig eller ofullständig information på grund av tidens gång, ändrade förhållanden, källanvändning och komplexiteten vid insamling av omfattande geografiska data, något som kan leda till felaktiga resultat. Databasen inkluderar eller reflekterar inte information om - bland annat - grannskapssäkerhet, brottsbekämpning, katastrofnytt, byggnadsarbete, avstängda vägar eller

körfält, fordons- eller hastighetsbegränsningar, vägens lutning eller branthet, brohöjd, vikt eller andra begränsningar, väg- eller trafikförhållanden, speciella evenemang, trafikstockningar eller restider.

## GÄLLANDE LAG

Detta Avtal regleras av lagarna i den jurisdiktion där du bor vid tidpunkten för förvärvet av Databasen. Om du vid den tidpunkten är bosatt utanför EU eller Schweiz, ska lagen i den jurisdiktion inom EU eller Schweiz där ni anskaffade Databasen gälla. I alla andra fall, eller om jurisdiktionen där du anskaffade Databasen inte kan definieras, ska Nederländsk lagstiftning gälla.

De domstolar som är behöriga på din bostadsort vid den tidpunkt ni anskaffade Databasen skall ha jurisdiktion över alla tvister som uppstår utifrån eller i samband med detta Avtal, utan att det påverkar HERES rätt att rikta krav på er vid er nuvarande bostadsort.

## Om datan för kartdatabasen

- Ändringar som berör vägar, gator, motorvägar, terräng, vägarbeten och annat före/under utvecklingsperioden återges eventuellt inte i databasen. Oundvikligen kan sådana ändringar inte ingå i databasen efter denna period.
- Informationen i databasen kan skilja sig från faktiska förhållanden, oavsett existerande och nybyggda objekt.
- För detaljerad information om täckningsområdet för kartan i det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.
- Det är strängt förbjudet att reproducera och använda någon del av eller hela denna karta i någon form utan tillstånd från upphovsrättsägaren.
- Ifall de lokala trafikförfordningarna eller förhållandena avviker från denna information, ska du följa de lokala trafikförfordningarna (skyltar, vägmarkeringar, osv.) och förhållandena (vägarbeten, väderförhållanden, osv.).
- Trafikförfordningarna som används i kartdatabasen gäller endast passagerarfordon av standardstorlek. Observera att förordningar för stora fordon, motorcyklar och andra fordon än standardfordon inte ingår i databasen.
- © 1987-2013 HERE. Alla rättigheter förbehålls.

here

Maps for Life

- För upphovsrättsinnehåll, se **Om**-fönstret i startskärmen.
- ➔ För detaljer, se "Mer-meny" på sidan 58.

## Viktiga säkerhetsföreskrifter



### VARNING

- Försök inte själv installera eller reparera denna produkt. Om denna produkt installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper inom elektronisk utrustning och bil tillbehör, riskerar du att utsätta dig för en elektrisk stöt, personskada eller andra faror.
- Om vätska eller främmande föremål tränger in i navigationssystemet, parkera fordonet på en säker plats, slå av tändningen omedelbart (ACC OFF) och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe. Använd inte navigationssystemet i detta skick eftersom det kan orsaka brand, elektrisk stöt eller någon annan felfunktion.
- Om navigationssystemet avger rök, onormalt ljud eller lukt eller om du ser onormala indikeringar i bildskärmen, ska du slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe. Att använda navigationssystemet i detta skick kan orsaka permanent skada på systemet.
- Ta inte isär eller modifiera detta navigationssystem, eftersom det innehåller högsämsningskomponenter som kan orsaka en elektrisk stöt. Se till att kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe för inspektion av inre delar, justering eller reparation.
- Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätska. Det kan leda till elchock. Produkten kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor.



### FÖRSIKTIGHET

När en färdväg beräknas ställer systemet automatiskt in färdväg och vägledningsröst. Systemet tar inte hänsyn till varierande dag- eller tidsbundna trafikförfordningar, endast information om gällande trafikförfordningar tas hänsyn till när färdvägen beräknas. Eventuellt tas ingen hänsyn till återvändsgator och avstängda gator. Om en gata t.ex. endast är tillgänglig på förmiddagen och du anländer senare, kan du inte köra längs den inställda färdvägen eftersom detta vore i strid med

trafikbestämmelserna. När du kör måste du därför följa aktuella indikerade trafikbestämmelser. Det är även möjligt att systemet inte har information om vissa trafikförordningar.

Innan du använder navigationssystemet, läs och gör dig grundligt förtrogen med följande säkerhetsföreskrifter:

- Läs hela bruksanvisningen innan du använder detta navigationssystem.
- Detta navigationssystem kan under vissa omständigheter visa avvikande fordonsposition, oriktiga avstånd till objekt som visas på displayen och kompassriktningar. Dessutom har systemet vissa begränsningar, bland annat oförmågan att identifiera enkelriktade gator, tillfälliga trafikrestriktioner och områden som är potentiellt farliga att köra i. Använd ditt eget omdöme med hänsyn till de verkliga körförhållandena.
- Navigeringsfunktionerna i navigationssystemet (och backningskameratillvalet, om du har detta) är endast avsedda som en hjälp när du använder fordonet. De ersätter inte din uppmärksamhet, ditt omdöme eller din försiktighet vid körning.
- Vissa länders nationella lagstiftning och bestämmelser förbjuder eller begränsar placeringen och/eller användandet av detta system i ditt fordon. Följ gällande lagar och bestämmelser för användande, installation och handhavande av ditt navigationssystem.
- Använd inte detta navigationssystem (eller backningskameratillvalet) om det på något som helst sätt distraherar dig eller hindrar dig från säker användning av ditt fordon. Iakttag alltid reglerna för trafiksäkerhet och alla gällande trafikförordningar. Om du får problem med att använda systemet eller läsa bildskärmen, parkera först fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du gör nödvändiga justeringar.
- Tillåt aldrig att andra personer använder systemet om dessa inte har läst och gjort sig förtrogna med bruksanvisningen.
- Använd aldrig detta navigationssystem för vägledning till sjukhus, polisstationer eller liknande destinationer i en nödsituation. Avsluta alla handsfree-telefonfunktioner och ring lämpligt nödtelefonnummer.

- Den information om rutter och vägledning som visas av denna utrustning är endast avsedd för referensändamål. Den kan sakna exakt, aktuell information om tillåtna rutter, vägförhållanden, återvändsgator, avstängda gator eller trafikbegränsningar.
- Aktuellt gällande trafikbegränsningar och instruktioner måste alltid prioriteras före den vägledning som ges av navigationssystemet. Iakttag alltid gällande trafikbestämmelser, även om Navigationssystemet ger motsägande instruktioner.
- Om du inte ställer in korrekt information om lokal tid, riskerar du att navigationssystemet ger felaktiga vägval och vägledningsinstruktioner.
- Ställ aldrig volymen på navigationssystemet så högt att du inte kan höra externa trafikljud och uttryckningsfordon.
- De data som finns registrerade i det inbyggda minnet är leverantörens intellektuella egendom och leverantören ansvarar för dess innehåll.
- Ha denna bruksanvisning till hands som en referens för användning och säkerhet.
- Iakttag noga alla varningar i denna bruksanvisning och följ instruktionerna noggrant.
- Se alltid till att bära säkerhetsbälte när du använder ditt fordon. Om du råkar ut för en olycka kan dina skador vara mycket allvarigare om du inte är ordentligt fastspänd med säkerhetsbältet.
- Använd aldrig hörlurar under körning.

## Bränsleprishantering

Dessa beräkningar baseras endast på den information du tillhandahåller och inte på några data från fordonet. Den visade bränsleförbrukningen är endast ett referensvärde, det finns således inga garantier för att denna bränsleförbrukning kan uppnås.

## Trafikinformation

- Pioneer ansvarar ej för noggrannheten i den utsända informationen.
- Pioneer ansvarar ej för ändringar i de informationstjänster som erbjuds av radiostationer eller av berörda företag, t.ex.

annullering av tjänster eller ändring till avgiftsbelagda tjänster. Pioneer accepterar inte heller en retur av produkten av denna anledning.

## Angiven hastighetsbegränsning

Hastighetsbegränsningen som anges är baserad på kartdatabasen. Det är inte säkert att hastighetsbegränsningen i databasen stämmer med den aktuella vägens verkliga hastighetsbegränsning. Värdet är inte något exakt värde. Kontrollera att du respekterar den verkliga hastighetsbegränsningen.

## Lastbilsnavigering

- Den här funktionen är endast tillgänglig för AVIC-F160.
- Baserat på dimensioner och andra angivna parametrar för ditt fordon, varnar detta system dig när du närmar dig en vägavsnitt med begränsad framkomlighet eller om sådana vägar måste användas längs din rutt.
- Varningarna sker både visuellt och med ljud. Det finns två olika typer av varningar:
  - Då ett vägavsnitt med begränsad framkomlighet nalkas, utan att en rutt är inställd, erhåller du en varning om att framkomligheten är begränsad längre framöver.
  - Vägavsnitt med begränsad framkomlighet utesluts från dina rutter men i vissa fall kan det vara nödvändigt att nyttja vägavsnitt med begränsad framkomlighet för att nå den givna destinationen. I så fall får du en varning och du måste acceptera att du har vägavsnitt med begränsad framkomlighet längs din rutt eller så kan du stoppa navigeringen och fortsätta utan en aktiv rutt.
- Observera att lastbilsnavigeringen bara är så korrekt och omfattande som de begränsningar som medföljde kartan. Begränsningarna omfattar ev. inte lågprioriterade vägar och i de flesta fall ändras täckningen allt eftersom du förflyttar dig runt din kartregion. Du är skyldig att alltid följa de begränsningar som visas på eller längs med vägen.

## Ytterligare säkerhetsföreskrifter

### För att undvika att batteriet laddas ur

Se alltid till att fordonets motor är igång medan denna produkt används. Användning av denna produkt med avstängd motor kan ladda ur batteriet.

### ⚠ VARNING

Installera inte produkten i ett fordon där tändningslåset saknar ACC-ledning eller -krets.

### Hantering av öppningen för SD-kortet

SD-minneskortet och SDHC-minneskortet kallas med ett gemensamt namn "SD-minneskort".

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

- Se till att SD-minneskortet hålls utom räckhåll för små barn för att undvika att de sväljer det av misstag.
- Utmatning av SD-minneskort under pågående dataöverföring kan skada SD-minneskortet. Se till att mata ut SD-minneskortet enligt anvisningarna i den här bruksanvisning.
- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna det från navigationssystemet under dataöverföring.
- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer fransäger sig allt ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.
- Mata aldrig in eller ut ett SD-minneskort under körning.
- För inte in något annat än SD-minneskort i minneskortläsarens öppning.

## Innan du använder systemet

### Om problem uppstår

Om navigationssystemet inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

## Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

<http://www.pioneer.eu>

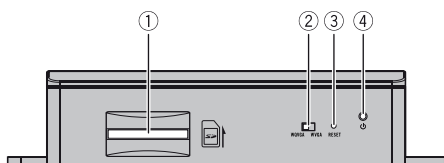
- Registrera din produkt. Vi kommer att spara uppgifterna om ditt inköp i vårt arkiv, så att du kan hänvisa till denna information i händelse av försäkringskrav vid förlust eller stöld.
- Den senaste informationen om PIONEER CORPORATION hittar du på vår webbplats.

## Om denna produkt

Detta navigationssystem fungerar inte korrekt utanför Europa. Funktionen RDS (Radio Data System) fungerar endast i regioner med FM-stationer som sänder RDS-s signaler. RDS-TMC-tjänsten kan användas i regioner där det finns stationer som sänder RDS-TMC-s signaler (tillgänglig trafikinformation).

**Namn på privata företag, produkter och andra enheter som beskrivs i denna produkt är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive företag.**

## Namn på systemets delar och funktioner



### ① SD-kortöppning

- Ett SD-minneskort som innehåller kartdata installeras i fabriken.
- Radera inte kartdatan lagrad på SD-minneskortet (som kommer installerat från fabrik). Utan datan inaktiveras navigationsfunktionen.

### ② Videoutgångsväljare

Knappen används för att ändra upplösning för videoutgången till AV-mottagaren.

- När knappen är ställd åt vänster är videoutgången upplösning WQVGA-video.

- När knappen är ställd åt höger är videoutgången upplösning WVGA-video.

### ③ Reset-knapp

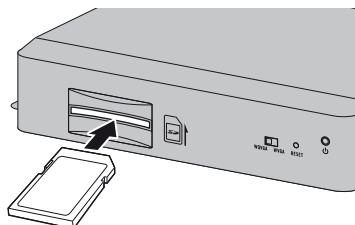
- För detaljer, se "Nollställning av mikroprocessorn" på sidan 13.

### ④ Strömindikator

## Inmatning av ett SD-minneskort

- Det inkluderade SD-minneskortet måste föras in i minneskortläsaren innan AVIC-F160 eller AVIC-F260 används för första gången.

### 1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.



### 2. Tryck försiktigt in kortet mot spärrfjädern tills det tar stopp, släpp sedan.

Minneskortet kommer att låsas ordentligt på plats i minneskortläsaren.

## Nollställning av mikroprocessorn

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

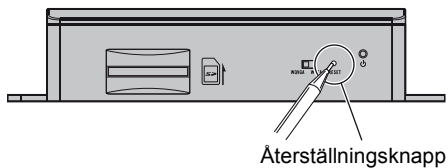
Se respektive avsnitt innan minnet rensas.

Mikroprocessorn måste återställas i följande fall:

- Innan produkten används för första gången efter installation.
- Om produkten inte fungerar korrekt.
- Om det förefaller vara problem med systemets funktioner.
- När du väljer en annan kombination av utrustning.
- När du lägger till eller tar bort produkter som är kopplade till navigationssystemet.

## Inledning

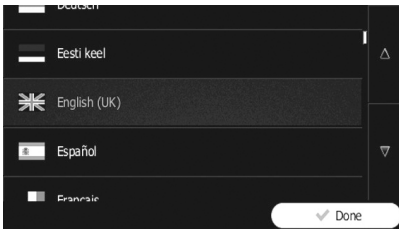
- Om fordonspositionen som visas på kartan avviker betydligt från fordonets verkliga position.
- **Använd ett spetsigt föremål som en pennspets för att trycka in produktens återställningsknapp.**



## Vid första starten

När du använder navigationssystemet första gången, startar en inledande konfigurationsprocess automatiskt. Följ stegen nedan.

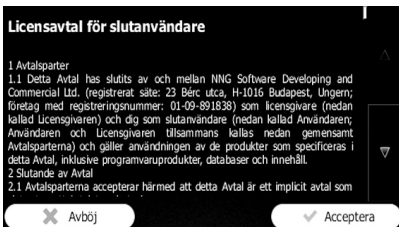
1. **Starta motorn, så startas systemet.**
2. **Vänta ca 10 sekunder och tryck sedan på AV-mottagarens FUNKTION-knapp.**  
Efter en kort paus, visas navigationssystemets startskärm.
3. **Ställ videoutgångsväljaren i det läge som är lämpligt för din AV-mottagare.**
  - Om displayen förblir svart efter det att AV-mottagarens **FUNKTION**-knapp tryckts in ställs knappen i motstående läge.
  - ⇒ För detaljer, se "Namn på systemets delar och funktioner" på sidan 13.
4. **Välj det dialogspråk du vill använda på skärmen och tryck på [Klar].**



- Du kan ändra det senare i "Regionala"-inställningar.
- ⇒ För detaljer, se "Anpassa de regionala inställningarna" på sidan 56.

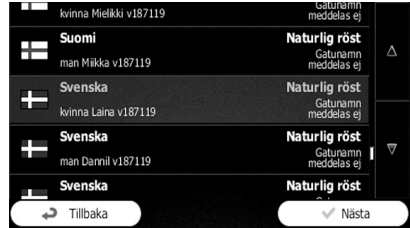
Navigationssystemet startas om och displayen med "Licensavtal för slutanvändare" visas.

5. **Läs igenom villkoren noggrant, granska uppgifterna ingående och tryck på [Acceptera] om du godkänner villkoren.**



Konfigurationsguiden startar.

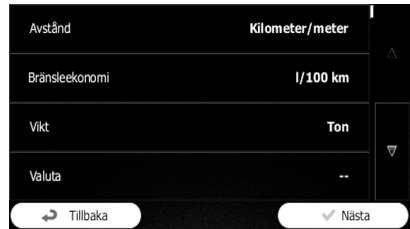
6. **Tryck på [Nästa] för att fortsätta.**
7. **Tryck på det språk du vill använda för röstvägledningen och tryck på [Nästa].**



- Du kan ändra det senare i "Ljud och varningar"-inställningar.

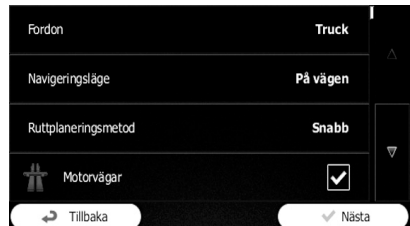
⇒ För detaljer, se "Ställa in navigationssystemets volym och vägledningsröst" på sidan 51.

8. **Ändra vid behov tidsformat och enhetsinställningar och tryck på [Nästa].**



- Du kan ändra det senare i "Regionala"-inställningar.
- ⇒ För detaljer, se "Anpassa de regionala inställningarna" på sidan 56.

9. **Ändra vid behov de förvalda ruttplaneringsalternativen och tryck på [Nästa].**



- Du kan ändra dem senare i "Ruttinställningar".

- ⇒ För detaljer, se “Ändra parametrar för beräkning av färdväg” på sidan 38.
- Du kan vid behov starta om konfigurationsguiden senare från menyn “Inställningar”.
- ⇒ För detaljer, se “Starta konfigurationsguiden” på sidan 57.

### 10. Tryck på [Avsluta].

Den inledande konfigurationen är nu klar. När du tryckt på [Avsluta] presenteras “Navigationsmeny”-displayen och du kan börja använda navigationssystemet.



## Normal start

1. Starta motorn, så startas systemet.
2. Tryck på AV-mottagarens **FUNKTION-knapp**.

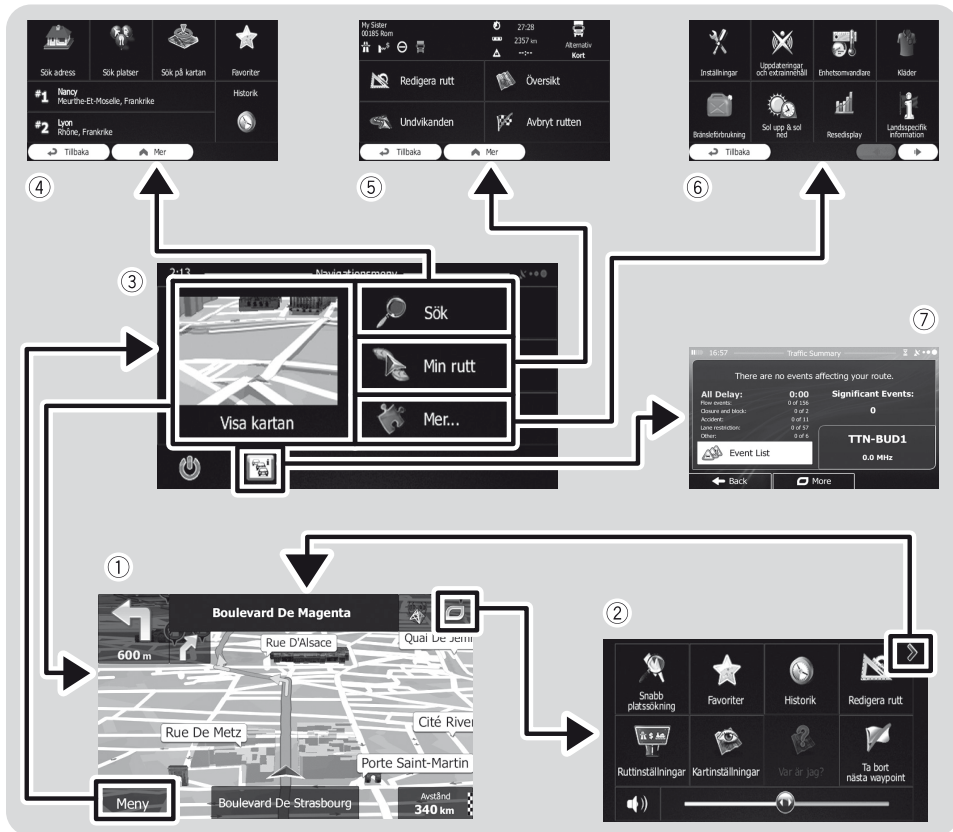
Efter en kort paus, visas navigationsdisplayen.

- Displayen stängs av om du trycker på AV-mottagarens **FUNKTION-knapp** direkt efter det att navigationssystemet startats om, så vänta (ca 10 sekunder) innan du trycker på **FUNKTION-knappen** efter omstart.

# Hur du använder navigationsmenyerna

## Översikt av displayval

### Navigationsdisplay



SVENSKA

Tryck på AV-mottagarens **FUNKTION**-knapp.



AV-mottagardisplay (t.ex. AVH-X2600BT)

## Vad du kan utföra i varje meny

### ① Kartdisplay

Tryck på [Visa kartan] i "Navigationsmenyn".

### ② Snabbmeny

Genom att registrera dina favoritmenyalternativ i genvägar kan du snabbt hoppa till den registrerade menydisplayen med ett enkelt tryck på snabbmenyns display. Enhetens ljudvolym justeras med huvudvolymreglaget längst ner på displayen. All ljudåtergivning från systemet påverkas.

Du kan anpassa menyalternativen.

➔ För detaljer, se "Anpassa snabbmenyn" på sidan 52.

### ③ "Navigationsmeny"-display

Tryck på [Meny] i kartdisplayen för att visa displayen "Navigationsmeny".

Detta är startmenyn för åtkomst till önskade displayer och för att använda de olika funktionerna.

### ④ "Sök"-meny

I den här menyn kan du söka efter ditt resmål. Andra användbara funktioner tillhandahålls för att hjälpa dig att navigera.

### ⑤ "Min rutt"-meny

Du kan visa information om din rutt på kartan. I den här menyn kan du även utföra ruttrelaterade åtgärder så som att redigera eller avbryta din rutt.

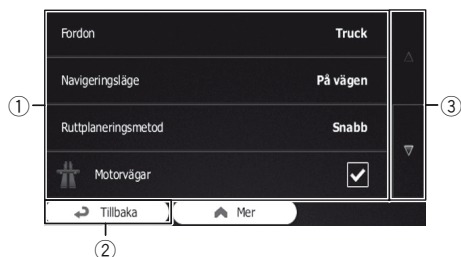
### ⑥ "Mer..."-meny

Du kan anpassa navigationssystemets funktionssätt, simulera demorutter eller köra tilläggsapplikationer.

### ⑦ Trafiksammanfattningsdisplay

Du kan visa en sammanfattning av trafikhändelserna längs med den inställda ruten.

## Använda listdisplayer (t.ex. ruttinställningsdisplay)



### ① Listade objekt

Genom att trycka på ett objekt minskas antalet möjliga alternativ och du förs till nästa åtgärd.

### ② Tillbaka

Återgår till föregående display. Genom att hålla [Tillbaka] intryckt förs du tillbaka till kartdisplayen.

### ③ Tryck på ▼ eller ▲, på displayens högra sida, för att se nästa eller föregående sida.

## Använda tangentbordet på displayen




### ① Textruta

Visar de tecken som matats in.


### ② Tangentbord

Tryck på tangenterna för att mata in tecknen.

För att ange ett mellanslag trycker du på  längst ner i mitten på displayen.

När du matar in en text visas det första tecknet i versaler medan resten av texten är

## Hur du använder navigationsmenyerna

i gemener. Tryck på  för att mata in en versal eller tryck två gånger för att aktivera Caps Lock. Tryck igen så återgår inmatningen av bokstäver till gemener.

### ③ Tillbaka

Återgår till föregående display. Genom att hålla [**Tillbaka**] intryckt förs du tillbaka till kartdisplayen.

### ④ Mer

[**Mer**] växlar till en annan tangentbordslayout, t.ex. från ett engelskt tangentbord till ett grekiskt tangentbord.

### ⑤ Resultat


Tryck för att slutföra inmatningen via tangentbordet (öppna listan med sökresultat).

Om det önskade namnet inte syns, visas de namn som matchar strängen i en lista efter att du angett några tecken (för att öppna listan med resultat innan den visas automatiskt, tryck på [**Resultat**]).

### ⑥ 123

Tryck för att växla till ett tangentbord som erbjuder numeriska tecken och symboler.

### ⑦





Tryck för att korrigera din inmatning med tangentbordet. Genom att hålla  intryckt raderas ett flertal tecken eller den inmatade strängen i sin helhet.

### ⑧

Tryck för att slutföra inmatningen via tangentbordet (acceptera föreslaget sökresultat).

## Övervakning av GPS-mottagningens kvalitet

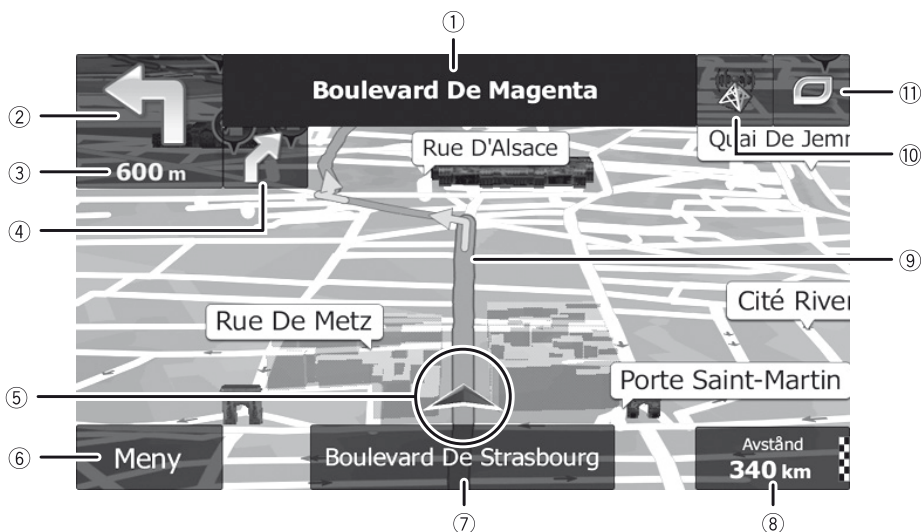
I det övre högra hörnet visar symbolen för GPS-mottagningens kvalitet den aktuella positionsinformationens tillförlitlighet.

Indikator	Betydelse
 : GPS-navigering möjlig	
 : Bristfällig GPS-navigering	
 : GPS-navigering ej möjlig	
 : Ingen anslutning till GPS-mottagaren	

# Hur du använder kartan

Kartan visar det mesta av den information du får från navigationssystemet. Det är viktigt att du bekantar dig med hur information presenteras på kartan.

## Hur du läser kartdisplayen



- Information märkt med en asterisk (\*) visas endast när rutten är inställd.
- Vissa detaljer visas ev. inte beroende på förhållanden och inställningar.

### ① Namnet på den gata du ska köra (eller nästa vägledningspunkt)\*

Visar information om nästa vägledningspunkt (manöver) och nästa gata eller nästa stad/ort.

### ② Nästa vägledningspunkt (manöver)\*

När du närmar dig nästa manöver, visas denna i orange. Både typen av händelse (sväng, rondell, avfart från motorväg, etc.) visas tillsammans med avståndet till händelsen från aktuell position. En mindre symbol visar vilken typ av manöver som följer efter den förestående manövern, om denna är närliggande.

➔ För detaljer, se "Ofta visade rutthändelser" på sidan 21.

### ③ Avstånd till nästa vägledningspunkt (manöver)\*

Visar avståndet till nästa manöver.

### ④ Andra manöver-pil\*

Anger svängriktning efter nästa vägledningspunkt och avståndet dit.

### ⑤ Aktuell position

Visar aktuell position för ditt fordon. Triangelns spets anger färdriktning och displayen flyttas automatiskt medan du kör.

Pilmarkeringens exakta position beror på vilken fordonstyp som används för ruttberäkning och navigeringsläge.

➔ För detaljer, se "Ändra fordon som används" på sidan 38.

### ⑥ Meny-knapp

Tryck på [Meny] för att återgå till "Navigationsmeny"-displayen.

➔ För detaljer, se "Vad du kan utföra i varje meny" på sidan 18.

### ⑦ Namnet på den gata längs vilken fordonet körs (eller stadens namn)

### ⑧ Datafält

Genom att trycka på det här fältet under navigering visas ruttinformationen. Som

## Hur du använder kartan

standard visas endast ett datafält. Tryck på fältet för att visa alla datafält.

⇒ För detaljer, se "Bläddra i datafältet" på sidan 22.

### 9 Aktuell färdväg\*

Inställd, aktuell färdväg färgmarkeras på kartan.

⇒ För information om POI-symboler, se "Anpassa kartdisplayens inställningar" på sidan 54.

### 10 Trafikinformation

Den rekommenderade rutten mellan två punkter är inte alltid den samma. När lämpliga data finns tillgängliga, kan trafikinformation tas med i beräkning av rutten.




### 11 Snabbmeny

Genom att trycka på den här knappen presenteras snabbmenyn.

⇒ För detaljer, se "Snabbmeny" på sidan 18.

## Ofta visade rutthändelser

Symbol	Beskrivning
	Sväng vänster.
	Sväng höger.
	Vänd tillbaka.
	Håll höger.
	Sväng skarpt åt vänster.
	Håll vänster.
	Fortsätt rakt fram i korsningen.

Symbol	Beskrivning
	Håll vänster i rondellen, 3: e avfarten (nästa manöver).
	Kör in i rondell (manöver efter förestående manöver).
	Motorvägsåfart.
	Lämna motorväg..
	Borda färja.
	Lämna färja.
	Waypoint närmar sig.
	Destination närmar sig.

## Visa aktuell position på kartan

### 1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Visa kartan] i "Navigationsmenyn".

Kartdisplayen presenteras och visar den aktuella positionen (en blå pil som standard), rekommenderad rutt (en orange linje) och det närliggande kartområdet.

Pilmarkeringen visas i blått som standard. Du kan ändra den här symbolen.

⇒ För information om POI-symboler, se "Anpassa kartdisplayens inställningar" på sidan 54.

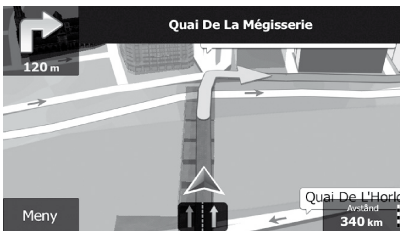
Om ingen GPS-positionering finns tillgänglig är pilmarkeringen genomskinlig. Den visar då din senast kända position. Ju fler gröna

# Hur du använder kartan

prickar du ser i en satellitsymbol i övre vänstra hörnet, desto närmare är du att erhålla en giltig GPS-position.

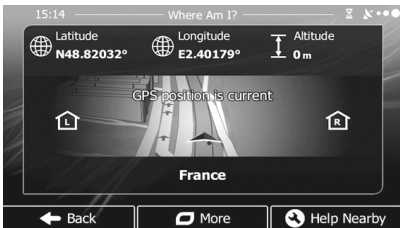


När GPS-positioneringen är tillgänglig presenteras pilmarkeringen i fullfärg och visar därmed din nuvarande position.



## Granska detaljerad information om aktuell position


Du kan hämta detaljerad information om aktuell position (eller senast kända position om GPS-mottagning är inte tillgänglig) från "Var är jag?"-displayen. Du kan även söka efter användbara, närliggande faciliteter (POI) på displayen. Följ stegen nedan för att öppna "Var är jag?"-displayen.



### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

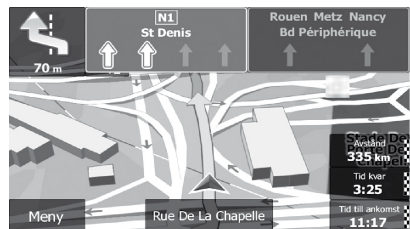
### 2. Om de gata du färdas på visas under pilmarkeringen (aktuell position), tryck på den för att öppna "Var är jag?"-displayen.

- Tryck på  i det övre högra hörnet på displayen för att öppna snabbmenydisplayen, tryck sedan på [Var är jag?]. Displayen tillhandahåller följande information:
  - Latitud och longitud (koordinater för aktuell position i WGS84-format)
  - Höjd (höjdinformation erhållen från GPS-mottagaren – ofta felaktig)
  - Husnummer till vänster
  - Husnummer till höger
  - Positionsinformation (aktuell eller senast känd)/tid sedan senaste uppdatering
  - Adressuppgifter för aktuell position (om tillgängliga)
- För att spara aktuell position som en "Favoriter"-destination, trycker du på [Mer].
  - ⇒ För detaljer, se "Lagra en plats i "Favoriter"" på sidan 47.
- Du kan även söka efter assistans i närheten av din aktuella position.
  - ⇒ För detaljer, se "Sökning efter en närliggande facilitet (POI)" på sidan 31.

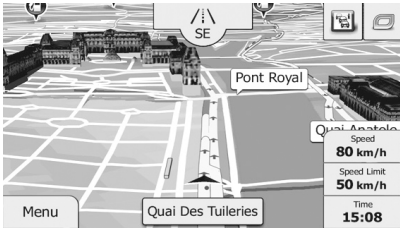
## Bläddra i datafältet

Datafälten är olika när du navigerar den aktuella ruten och när du inte har angett någon destination (den orange linjen visas inte). Datafälten tillhandahåller följande information.

- När rutt är inställd:
  - Avstånd till slutdestination, tid för att nå slutdestinationen och beräknad ankomsttid



- När rutt inte är inställd:
  - Aktuell hastighet, den aktuella vägens hastighetsgräns och aktuell tid



- Den beräknade ankomsttiden är ett idealvärde som beräknas utifrån värdet som angivits för **“Max. hastighet”** och den verkliga körhastigheten. Den beräknade ankomsttiden är endast ett referensvärde, inte någon garanterad ankomsttid.
- ⇒ För detaljer, se **“Ställa in fordonsparmetrar”** på sidan 39.
- Du kan ändra värdet genom att hålla något av fälten intryckta.

## Displayen under körning på motorväg

På vissa platser utefter motorvägen ges information om vilken fil du bör köra i för att enkelt manövrera bilen inför nästa vägledning.

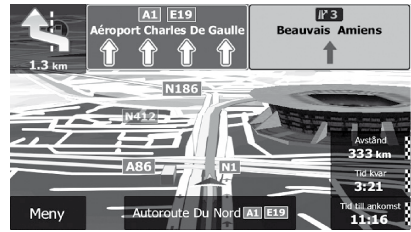
### Information om körfil



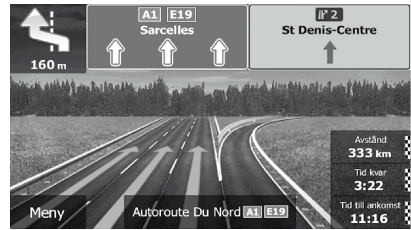
Medan du kör på en motorväg visas ev. nummer för motorvägsavfarter och motorvägsskyltar för närliggande korsningar och avfarter.

Om du närmar dig en komplex vägskorsning och den information som behövs finns, ersätts kartan med en 3D-vy över korsningen.

## Vägskylt



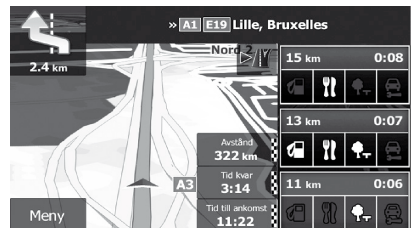
## Översikt över vägskorsning



- Om data för dessa objekt inte finns i kartdata är informationen inte tillgänglig, även om skyltarna finns längs vägen.

En symbol som visar en bensinstation eller en restaurang kommer att visas på kartan medan du kör på motorvägar. Tryck på symbolen för att öppna detaljer om de kommande avfarterna eller bensinstationerna.

## Tjänster vid motorvägsavfart



- Du kan lägga till dem som en waypoint i din rutt.
- ⇒ För detaljer, se **“Ställa in en rutt med menyen “Min rutt”** på sidan 36.
- Om du vill visa andra typer av faciliteter (POI) för avfarterna, kan du ändra symbolerna i **“Inställningar för visuell guidning”**.
- ⇒ För detaljer, se **“Ställa in visuell guidning”** på sidan 55.

## Använda kartdisplayen

### Ändra kartans skala

Du kan ändra hur mycket av kartan som ska visas på displayen med gatunamn och annan text visad i samma teckenstorlek.

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på var som helst på kartan under navigering.

Kartan slutar följa aktuell position och kontrollknappar visas.

#### 3. Tryck på **+** eller **-** för att ändra kartans skala.



Kartskalan har en gräns för kartvisning i 3D-läge. Zoomar du ut förbi denna gräns växlar kartan till visning i 2D-läge.

⇒ För detaljer, se "Växla kartläge mellan 2D och 3D" på sidan 25.

#### 4. Tryck på [Tillbaka] för att flytta tillbaka kartan för att följa den aktuella GPS-positionen.

### Smart Zoom

Ert navigationssystem har "Smart Zoom" som fungerar på två sätt:

- När rutt är inställd:

När du närmar dig en sväng, kommer den att zooma in och höja betraktningvinkeln för att du enkelt ska förstå hur du ska manövrera i nästa korsning. Om nästa sväng är långt bort, kommer kartdisplayen att zooma ut och betraktningvinkeln att sänkas till plan vy så att du kan se vägen framför dig.

- När rutt inte är inställd:

"Smart Zoom" kommer att zooma in om du kör sakta och zooma ut när du kör i hög hastighet.

### Ändra kartans orientering

Du kan ändra hur fordonets körriktning visas på kartan, antingen "Körriktning uppåt" eller "Norr uppåt".

- Körriktning uppåt:

Kartan i displayen visar alltid fordonets körriktning så att den pekar uppåt mot displayens övre del.

- Norr uppåt:

Kartan i displayen visar alltid norr längst upp i displayen.

- Kartans orientering är fixerad till "Körriktning uppåt" när 3D-kartdisplayen visas.

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på var som helst på kartan under navigering.

Kartan slutar följa aktuell position och kontrollknappar visas.

#### 3. Tryck på **↶** för att ändra kartans orientering.



Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

#### 4. Tryck på [Tillbaka] för att flytta tillbaka kartan för att följa den aktuella GPS-positionen.

### Ändra kartans betraktningvinkel

Du kan ändra betraktningvinkeln av kartan vågrätt eller lodrätt.

- Du kan endast ändra kartans lodräta betraktningvinkel i 3D-läget.

⇒ För detaljer, se "Växla kartläge mellan 2D och 3D" på sidan 25.

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

## Hur du använder kartan

### 2. Tryck på var som helst på kartan under navigering.

Kartan slutar följa aktuell position och kontrollknappar visas.

### 3. Tryck på / för att vinkla upp/ner eller / för att rotera vänster/höger.

Med enstaka knapptryck ändras betraktningsvinkeln med större steg medan man genom att hålla knappen intryckt ändrar den kontinuerligt och smidigt.

### 4. Tryck på [Tillbaka] för att flytta tillbaka kartan för att följa den aktuella GPS-positionen.

## Växla kartläge mellan 2D och 3D

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.



#### 2. Tryck på var som helst på kartan under navigering.

Kartan slutar följa aktuell position och kontrollknappar visas.

#### 3. Tryck på eller för att växla mellan 2D- och 3D-kartvisning.



Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- När 2D-kartdisplayen är vald, visas .
- När 3D-kartdisplayen är vald, visas .

#### 4. Tryck på [Tillbaka] för att flytta tillbaka kartan för att följa den aktuella GPS-positionen.

## Förflytta kartan till den plats du vill se

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på och dra kartan i önskad förflytningsriktning.

- Placering av markören på den önskade platsen resulterar i att en kort informationsöversikt om platsen visas högst upp på displayen med gatunamn och annan information om platsen som visas.
- Förflyttningens storlek beror på längden som du drar den.

#### 3. Tryck på [Tillbaka] för att flytta tillbaka kartan för att följa den aktuella GPS-positionen.

## Visa information om en angiven plats

En symbol visas vid registrerade platser så som "Favoriter" poster och platser där det finns en POI- eller trafikinformationssymbol. Placera markören över symbolen för att se detaljinformation.

#### 1. Bläddra i kartan och flytta bläddringsmarkören till den ikon du vill se.

#### 2. Tryck på för att se detaljer om den valda platsen.

#### 3. Tryck på det objekt du vill granska detaljerad information för.

- Tryck på [Tillbaka] för att återgå till kartan.
  - ⇒ För information om POI-symboler, se "Anpassa kartdisplayens inställningar" på sidan 54.
  - ⇒ För information om trafikinformationssymboler, se "Ställa in trafikinformation" på sidan 53.

# Söka efter och välja en plats

- Viss information avseende gällande trafikbestämmelser är beroende av vid vilken tidpunkt färdvägen beräknas. Det kan innebära att informationen som ges avviker från de verkliga trafikbestämmelser som gäller vid den tidpunkt då ditt fordon passerar den berörda platsen. Informationen som ges avseende trafikbestämmelser gäller dessutom uteslutande för personbilar, inte för transportfordon eller annan nyttotrafik. Följ alltid gällande trafikbestämmelser när du kör fordonet.

## Sökning efter en plats per adress

Den mest använda funktion är "Sök adress", där platsen söks enligt en angiven adress.

- Beroende på sökresultatet kan vissa steg hoppas över.

- Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.
  - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
- Tryck på [Sök] och sedan på [Sök adress].
- Tryck på [Land], ange de första bokstäverna för landet med tangentbordet och välj sedan ett land från listan med resultat.

Navigationssystemet föreslår som standard det land och stad/ort där du befinner dig. Om inget behöver ändras hoppar du över steg 3 och 4.

Land	Frankrike
Ort	Paris
Gata	<Gatunamn>
<Korsande gata>	<Husnummer>

- Tryck på [Ort] och ange stadens/ortens namn med tangentbordet.

- Tryck på [Gata] och ange gatunamn med tangentbordet.

- Tryck på [Husnummer] och ange husnummer med tangentbordet.
  - Tryck på [QWE] för att ange bokstäver.
- Tryck på [Klar] när inmatningen är klar.

- Om husnumret inte kan hittas, kommer gatans mittpunkt att väljas som destination. Den sökta platsen visas på kartdisplayen.
  - ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Söka efter en plats genom att ange mittpunkten för en gata

Du kan även navigera till mittpunkten av en gata om husnumret är inte tillgängligt.

- Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.

## Söka efter och välja en plats

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
- Tryck på [Sök] och sedan på [Sök adress].
  - Ändra land vid behov.

⇒ För information om användning, se "Sökning efter en plats per adress" på sidan 26.
  - Tryck på [Gata] och ange gatunamn med tangentbordet.



### 5. Tryck på [Välj gata].

Kartdisplayen presenteras med den valda punkten i mitten. Gatans mittpunkt väljs som destination.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Söka efter en plats genom att ange stadens/ortens centrum

Du kan söka efter en plats genom att ange stadens/ortens centrum.

- Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
- Tryck på [Sök] och sedan på [Sök adress].
- Ändra land vid behov.

⇒ För information om användning, se "Sökning efter en plats per adress" på sidan 26.
- Tryck på [Ort] och ange stadens/ortens namn med tangentbordet.



### 5. Tryck på [Välj stad].

Kartdisplayen presenteras med den valda punkten i mitten. Den visade stadens/ortens centrum blir ruttens destination.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Hitta platsen genom att ange postnumret

Om du känner till postnumret till platsen du vill hitta, kan du använda det för att hitta platsen.

Beroende på sökresultatet kan vissa steg hoppas över.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Sök] och sedan på [Sök adress].

### 3. Ändra land vid behov.

⇒ För information om användning, se "Sökning efter en plats per adress" på sidan 26.

### 4. Tryck på [Ort] och ange stadens/ortens namn med dess postnummer.



Tryck på [123] för att visa den numeriska knappsatsen.

### 5. Tryck på [Gata] och ange gatunamn med tangentbordet.

# Söka efter och välja en plats



- Tryck på [Husnummer] och ange husnummer med tangentbordet.
  - Tryck på **QWE** för att ange bokstäver.
- Tryck på [Klar] när inmatningen är klar.
  - Om husnumret inte kan hittas, kommer gatans mittpunkt att väljas som destination.



Den sökta platsen visas på kartdisplayen.  
⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Sökning av POI-punkter

Du har tillgång till information om olika faciliteter (POI), t.ex. bensinstationer, bilparkeringar eller restauranger. Du kan söka efter en POI-punkt genom att använda "Snabbsökning"-funktionen eller genom att välja kategori (eller ange POI-namnet).

### Söka efter POI-punkter med "Snabbsökning"

Du kan snabbt hitta en favoritplats genom att använda dess namn. Sökningen utförs alltid längs den rekommenderade rutten om den finns eller runt din aktuella position om ingen destination är inställd.

- Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.
  - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

- Tryck på [Sök] och sedan på [Sök platser].
- Tryck på [Snabbsökning Längs rutten].



En tangentbordsdisplay visas. Börja ange platsens namn.

- När du har angett några bokstäver, tryck [Resultat].



Listan över platser öppnas med namn som innehåller den teckensekvens som angetts.

- Bläddra i listan och tryck på önskad plats.



En kartdisplay i fullskärmsläge presenteras med den valda punkten i mitten. Platsens namn och adress på visas längst upp på displayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.
- Tryck på **i** för att se detaljer om den valda platsen.
  - Tryck på [Tillbaka] för att återgå till kartdisplayen.
- Platserna i listan är sorterade efter deras avstånd från aktuell position eller senast kända position, från destinationen eller den

# Söka efter och välja en plats

nödvändiga omvägens längd. Följ stegen nedan för att ändra ordningen: Tryck först på **[Mer]** och sedan på ett av listalternativen.

## Söka efter POI-punkter med förinställda kategorier

Med den förinställda sökningen kan du snabbt hitta de mest valda typerna av POI-punkter.

1. Tryck på **[Meny]** på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.  
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på **[Sök]** och sedan på **[Sök platser]**. De förinställda sökkategorierna är följande:
  - **Bensinstation Längs rutten**
  - **Parkeringar Vid min destination**
  - **Restauranger Längs rutten**
  - **Logi Vid Min destination** När rutten inte är inställd, söks logi runt ruttens destination.  
 När rutten inte är inställd, söks de runt den aktuella positionen.  
 När den aktuella positionen inte är tillgänglig (ingen GPS-signal), söks de runt den senast kända positionen.
3. Tryck på önskad POI.



Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

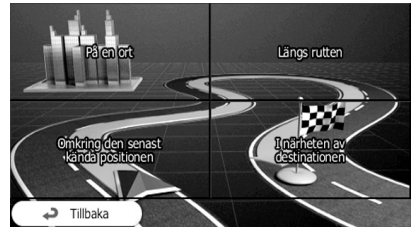
## Söka efter POI-punkter efter kategorier

Du kan söka efter faciliteter (POI) efter dess kategorier och underkategorier.

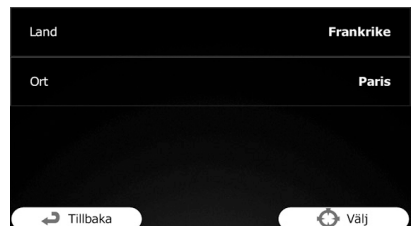
1. Tryck på **[Meny]** på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

2. Tryck på **[Sök]** och sedan på **[Sök platser]**.
3. Tryck på **[Anpassad sökning]**.
4. Välj det område runt vilket faciliteterna (POI) ska eftersökas.



- **På en ort:** Söker efter en plats inom en vald stad/ort. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från centrum i vald stad/ort.)
  - **Omkring den senast kända positionen:** Söker runt den aktuella positionen eller om den inte är tillgänglig, runt den senast kända positionen. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från denna position.)
  - **I närheten av destinationen:** Söker efter en plats runt den aktuella ruttens destination. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från destinationen.)
  - **Längs rutten:** Söker längs den aktuella rutten och inte runt en given punkt. Detta är användbart när du söker efter ett senare uppehåll som endast leder till en minimal omväg, så som att söka efter kommande bensinstationer eller restauranger. (Resultatlistan kommer att sorteras efter den nödvändiga omvägens avstånd.)
- 
- Välj den stad/ort att söka i om du valt
- [På en ort]**
- .



# Söka efter och välja en plats

5. Välj en av platshuvudkategorierna (t.ex. Logi) eller tryck [Lista alla platser].



Displayen som presenteras visar alla platser runt vald plats eller längs rutten.

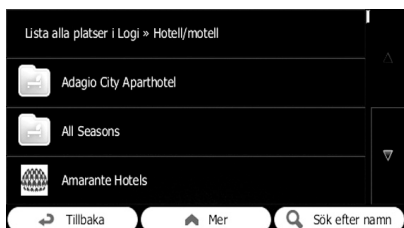
6. Välj en av platsunderkategorierna (t.ex. Hotell/motell) eller tryck [Lista alla platser i Logi].



Displayen som presenteras visar alla platser för den valda huvudkategorin runt vald plats eller längs rutten.

Ibland visas en lista med varumärken i vald platsunderkategori.

7. Välj ett varumärke eller tryck på [Lista alla platser i Logi >> Hotell/motell].



Displayen som presenteras visar alla platser för den valda underkategorin runt vald plats eller längs rutten.

Slutligen presenteras resultaten i en lista.



8. Tryck på önskad POI.

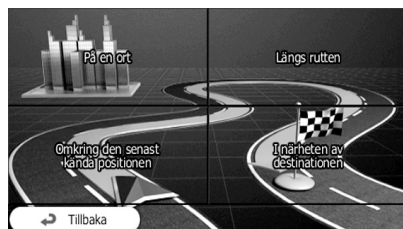
Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Söka efter en POI-punkt direkt med namnet på faciliteten

Du kan söka efter faciliteter (POI) med deras namn.

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas. ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på [Sök] och sedan på [Sök platser].
3. Tryck på [Anpassad sökning].
4. Välj det område runt vilket faciliteterna (POI) ska eftersökas.



- **På en ort:** Söker efter en plats inom en vald stad/ort. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från centrum i vald stad/ort.)
- **Omkring den senast kända positionen:** Söker runt den aktuella positionen eller om den inte är tillgänglig, runt den senast kända positionen. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från denna position.)
- **I närheten av destinationen:** Söker efter en plats runt den aktuella

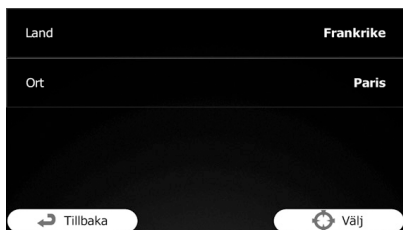
## Söka efter och välja en plats

ruttens destination. (Resultatlistan kommer att sorteras efter avståndet från destinationen.)

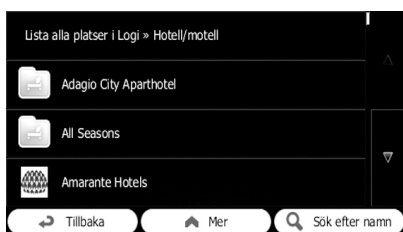
- **Längs rutten:**

Söker längs den aktuella rutten och inte runt en given punkt. Detta är användbart när du söker efter ett senare uppehåll som endast leder till en minimal omväg, så som att söka efter kommande bensinstationer eller restauranger. (Resultatlistan kommer att sorteras efter den nödvändiga omvägens avstånd.)

- Välj den stad/ort att söka i om du valt [**På en ort**].



5. Välj en av plats huvudkategorierna (t.ex. Logi) eller tryck [**Sök efter namn**] för att söka bland alla platser.
6. Välj en av platsunderkategorierna (t.ex. Hotell/motell) eller tryck [**Sök efter namn**] för att söka i vald platskategori.
7. Tryck på [**Sök efter namn**] om du inte har gjort det förut.



8. Börja ange platsens namn med tangentbordet.



9. När du har angett några bokstäver, tryck [**Resultat**].

Displayen som presenteras visar listan över platser med namn som innehåller den teckensekvens som angetts.

10. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Sökning efter en närliggande facilitet (POI)

Du kan söka efter POI i din omgivning.

1. Visa kartdisplayen.  
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på [📍] på kartdisplayen.  
⇒ För detaljer, se "Anpassa snabbmenyn" på sidan 52.
3. Tryck på [Var är jag?] och sedan på [Hjälp i närheten].



Följande förinställda sökkategorier visas, alla för att söka runt den aktuella positionen (eller runt den senast kända positionen om aktuell position inte är tillgänglig).

- **Bilverkstad Häromkring:**  
Bilverkstad och vägassistanstjänster

# Söka efter och välja en plats

- **Hälsa Häromkring:**  
Sjukhus och räddningstjänst
- **Polis Häromkring:**  
Polisstationer
- **Bensinstation Häromkring:**  
Bensinstationer

## 4. Tryck på önskad snabbsökknapp.

## 5. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Välja en plats med "Sök på kartan"

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Sök] i "Navigationsmenyn".

### 3. Tryck på [Sök på kartan].



## 4. Flytta och skala kartan för att hitta din destination.



### 5. Tryck på [Välj].

Den valda platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För detaljer, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

- Du kan även välja en plats på kartan som destination genom att bläddra i kartan.

- ⇒ För detaljer, se "Söka efter en plats genom att förflytta kartan" på sidan 34.

- ⇒ För detaljer, se "Ändra parametrar för beräkning av färdväg" på sidan 38.

## Välja resmål från lagrade platser

Att spara ofta besökta platser sparar både tid och besvär.

Att välja ett objekt i listan är ett enkelt sätt att ange en position.

- Om inga platser registrerats i "Favoriter" är denna funktion inte tillgänglig.

- ⇒ För detaljer, se "Lagra en plats i "Favoriter"" på sidan 47.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Sök] i "Navigationsmenyn".

### 3. Tryck på [Favoriter].



Listan med "Favoriter" destinationer presenteras.



### 4. Tryck på önskad post.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

# Söka efter och välja en plats

- Rulla neråt för att se mer av på listan eller tryck på [**Filter**] för att ange några bokstäver från namnet på "**Favoriter**" destinationen.

## Välja en plats som du nyligen sökt efter

Platser som du tidigare ställt in som resmål eller etappmål lagras automatiskt i "**Historik**".

### Smart historik

För enklare åtkomst visas de två senaste inställda destinationerna i **Historik**-fältet.

#### 1. Tryck på [**Meny**] på kartdisplayen.

"**Navigationsmeny**"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på [**Sök**] i "Navigationsmenyn".

#### 3. Tryck på #1 eller #2 i "Historik"-fältet.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

### Historik

De tre mest sannolika destinationerna visas på listans första sida medan resten av destinationerna sorterade efter när de valdes senaste.

#### 1. Tryck på [**Meny**] på kartdisplayen.

"**Navigationsmeny**"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på [**Sök**] i "Navigationsmenyn".

#### 3. Tryck på [**Historik**].

Listan med de senaste destinationerna presenteras.



#### 4. Tryck på önskad post.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

## Sökning efter en plats med koordinater

Genom att ange en longitud och latitud erhålls platsens exakta position.

#### 1. Tryck på [**Meny**] på kartdisplayen.

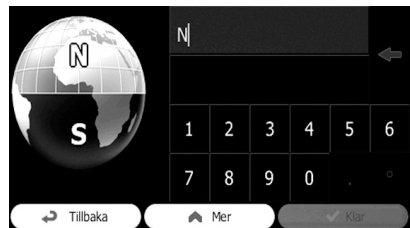
"**Navigationsmeny**"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på [**Sök**] i "Navigationsmenyn".

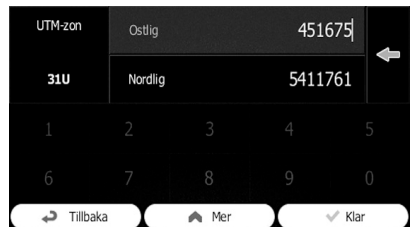
#### 3. Tryck på [**Mer**] och sedan på [**Koordinat**].

#### 4. Ange latitud och longitud.



- Du kan ange latitud och longitud i något av följande format: Decimala grader, grader och decimala minuter, eller grader, minuter och decimala sekunder.

- Tryck på [**Mer**] och sedan [**UTM**] för att ange koordinaterna i UTM-format.



#### 5. Tryck på [**Klar**] när du är klar.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

### Söka efter en plats genom att förflytta kartan

---

Om du anger en plats efter att du har skrollat kartan kan du ställa in positionen som destination eller waypoint.

#### 1. Visa kartdisplayen.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

#### 2. Tryck på och dra displayen för att skrolla kartan till önskad position.

#### 3. Tryck på den plats du vill välja som din destination.

Markören presenteras.

#### 4. Tryck på [Välj].

Den valda platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 35.

□ Du kan även välja en plats på kartan som destination genom att använda funktionen "Sök på kartan".

⇒ För detaljer, se "Välja en plats med "Sök på kartan"" på sidan 32.

## Ställa in en färdväg till ditt resmål

Du kan ställa in en rutt till din destination genom att antingen använda en sökt plats eller menyen "Min rutt".

### Ställa in en rutt med en sökt plats

#### 1. Sökning efter en plats.

⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 26.

Kartdisplayen presenteras med den valda punkten i mitten.

#### 2. Tryck på [Gå] för att bekräfta destinationen.

Efter en kort sammanfattning av ruttens parametrar presenteras kartan som visar hela ruten. Ruten beräknas automatiskt.

Om du redan ställt in ruten till destinationen, kommer [Nästa] att visas. Tryck på [Nästa] och välj på vilket sätt den aktuella ruten ska ändras.

⇒ För detaljer, se "Välja ett nytt resmål när en rutt redan är inställd" på sidan 43.



#### 3. Tryck på [Gå!].

Navigationssystemet startar vägledningen.

- Tryck på [Mer] för att ändra ruttparametrar.

## Granska ruttalternativ när en rutt planeras

Du kan välja mellan olika ruttalternativ eller ändra ruttplaneringsmetod efter det att du har valt en ny destination.

#### 1. Sökning efter en plats.

⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 26.

Kartdisplayen presenteras med den valda punkten i mitten.

#### 2. Tryck på [Gå] för att bekräfta destinationen.

Efter en kort sammanfattning av ruttens parametrar presenteras kartan som visar hela ruten. Ruten beräknas automatiskt.

Om du redan ställt in ruten till destinationen, kommer [Nästa] att visas. Tryck på [Nästa] och välj på vilket sätt den aktuella ruten ska ändras.

#### 3. Tryck på [Mer].



#### 4. Tryck på [Ruttalternativ].



## 5. Tryck på något av alternativen för att visa det på kartan.



Om du inte hittar ett bra alternativ, trycker du på **[Fler resultat]** och bläddrar nedåt efter rutter med andra ruttlägningsmetoder.

## 6. Välj ett av alternativen och tryck på **[Tillbaka]**.



Återgår till föregående display. Navigationssystemet beräknar ruten. Den orangefärgade linjen visar nu den nya rekommenderade ruten.

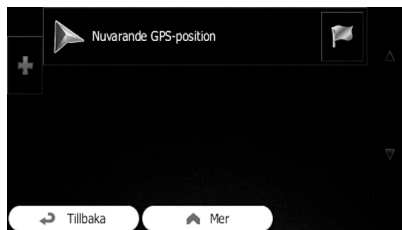
## Ställa in en rutt med menyn "Min rutt"

1. Tryck på **[Meny]** på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.
  - ↳ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på **[Min rutt]** i "Navigationsmenyn".
3. Tryck på **[Skapa rutt]**.



□ Ruttens startpunkt, vanligtvis aktuell GPS-position, visas.

## 4. Tryck på **[+]**.



□ Tryck på **[Mer]** för att öppna en lista med fler alternativ om alternativet "Skapa rutt" inte visas.

## 5. Välj den destination du vill ställa in.

Du kan välja ruttens destination på samma sätt som beskrivs i föregående avsnitt.

↳ För detaljer, se "Välja en plats som du nyligen sökt efter" på sidan 33.

När den nya destinationen valts, presenteras listan igen.



□ För att lägga till fler destinationer trycker du på **[+]** där du vill infoga den nya punkten i listan, upprepa sedan stegen ovan.

## 6. Tryck på **[Gå]** för att bekräfta destinationen.

Efter en kort sammanfattning av ruttens parametrar presenteras kartan som visar hela ruten. Ruten beräknas automatiskt.

□ Om du redan ställt in ruten till destinationen, kommer **[Nästa]** att visas. Tryck på **[Nästa]** och välj på vilket sätt den aktuella ruten ska ändras.

↳ För detaljer, se "Välja ett nytt resmål när en rutt redan är inställd" på sidan 43.

## Efter beslut av plats



### 7. Tryck på [Gå!].

Navigationssystemet startar vägledningen.

## Visning av ruttöversikt

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.  
"Navigationsmeny"-displayen visas.  
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på [Min rutt] i "Navigationsmenyn".
3. Tryck på [Översikt].  
Den aktuella rutten visas i sin fulla längd på kartan tillsammans med ytterligare information och kontroller.

## Granska ruttparametrar och åtkomst till ruttrelaterade funktioner

Du kan granska olika parametrar för rutten som rekommenderats av navigationssystemet.

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.  
"Navigationsmeny"-displayen visas.  
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på [Min rutt] i "Navigationsmenyn".  
Följande information visas på den här displayen:



- ① Destinationens namn och/eller adress
- ② Varningssymboler (om några)  
De tillhandahåller extrainformation om din rutt (t.ex. grusvägar eller avgiftsbelagda vägar längs rutten).
- ③ Ruttens totala tid
- ④ Ruttens totala sträcka
- ⑤ Symbolen för den fordonstyp som används i ruttberäkningen

- ⑥ Ruttplaneringsmetod (t.ex. Snabb)
- ⑦ Beräknad försening med avseende på trafikhändelser längs rutten
  - Följande alternativ är tillgängliga.
  - ⇒ För detaljer, se "Registrera och redigera platser" på sidan 47.
- Redigera rutt:  
Tryck på den här knappen för att lägga till eller ta bort destinationer eller ändra deras ordning. Du kan även ställa in en annan startpunkt för rutten än din aktuella position. Detta kan vara användbart för att planera och spara en framtida karta.
- Översikt:  
Tryck på den här knappen för att visa hela rutten på kartan.
- Undvikanden:  
Tryck på den här knappen för att kringgå en del av rutten.
- Avbryt rutten:  
Tryck på den här knappen för att radera aktuell rutt.
- Mer:  
Tryck på den här knappen för att öppna en lista med fler alternativ, så som att välja bland ruttalternativ, ändra ruttparametrar, simulera rutten, spara aktuell rutt eller hämta en tidigare sparad rutt.
- Tillbaka:  
Tryck på den här knappen för att återgå till "Navigationsmeny"-displayen.

## Ändra parametrar för beräkning av färdväg

Du kan ändra parametrarna för beräkning av färdväg och omberäkna den aktuella färdvägen.

### Ändra fordon som används

Du kan ställa in vilken typ av fordon du kommer att använda för att navigera rutten. Baserat på denna inställning, kan vissa vägtyper uteslutas från rutten, eller vissa restriktionerna kommer inte att beaktas vid beräkning av rutten.

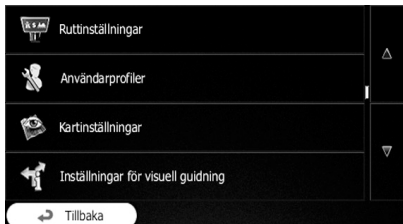
1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.  
"Navigationsmeny"-displayen visas.

# Kontrollera och ändra den aktuella rutten

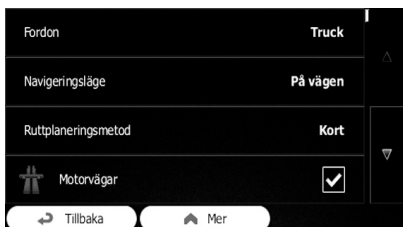
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

3. Tryck på [Ruttinställningar].



4. Tryck på [Fordon] och sedan på den fordonstyp du använder.



Du kan välja bland följande fordonstyper:

Poster markerade med en asterisk (\*) visas endast på AVIC-F160.

• **Förinst. Bil:**

- Manöverrestriktioner och riktning begränsningar beaktas när rutten planeras.
- Endast de vägar där biltrafik är tillåten används.
- Privata och enskilda vägar används endast om de är oundvikliga för att nå destinationen.
- Gångvägar är uteslutna från rutterna.

• **Förinst. Buss:**

- Manöverrestriktioner och riktning begränsningar beaktas när rutten planeras.
- Vägar används endast om busstrafik är tillåten.
- Privata och enskilda vägar samt gångvägar är uteslutna från rutterna.

• **Förinst. Taxi:**

- Manöverrestriktioner och riktning begränsningar beaktas när rutten planeras.
- Vägar används endast om taxitrafik är tillåten.
- Privata och enskilda vägar samt gångvägar är uteslutna från rutterna.

• **Förinst. Lastbil\*:**

- Manöverrestriktioner och riktning begränsningar beaktas när rutten planeras.
- Endast de vägar där lastbilstrafik är tillåten används.
- Privata och enskilda vägar samt gångvägar är uteslutna från rutterna.
- U-svängar är uteslutna från rutterna (att vända tillbaka på en väg med separerade körfält betraktas inte som en U-sväng).

⇒ För detaljer, se "Lastbilnavigering" på sidan 12.

Det här systemet beräknar en rutt som är optimerad för den nya fordonstypen. Den orangefärgade linjen visar nu den nya rekommenderade rutten.

## Ställa in fordonparametrar

Du kan redigera fordonprofilens parametrar.


1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.

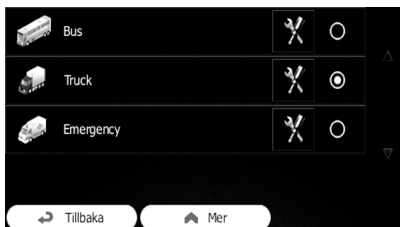
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

3. Tryck på [Ruttinställningar].

4. Tryck på [Fordon].

5. Tryck på  bredvid den fordonstyp du vill ändra.



# Kontrollera och ändra den aktuella rutten

## 6. Bläddra i listan och tryck på någon av raderna för att ändra parametrarna.

Namn	Truck
Typ	Lastbil
Max. hastighet	100 km/h
Bekräfta parametrar för varje ruttplanering	<input checked="" type="checkbox"/>

Poster markerade med en asterisk (\*) visas inte om fordonstypen är inställd på "Förinst. Lastbil".

- **Namn:**  
Tryck på den här knappen för att byta namn på profilen.
- **Bränsleförbr. stad\*:**  
Ange fordonets genomsnittliga bränsleförbrukning när det körs i bebyggda områden. Enhet för förbrukning kan ställas in i "Regionala" inställningar.
- **Bränsleförbr. landsbygd\*:**  
Ange fordonets genomsnittliga bränsleförbrukning när det körs på motorväg. Enhet för förbrukning kan ställas in i "Regionala" inställningar.
- **Typ av motor\*:**  
Välj fordonets motor- och bränsletyp. Detta hjälper till att beräkna CO<sub>2</sub>-utsläppen.
- **Bränslepris\*:**  
Ange det genomsnittliga bränslepriset för beräkning av resekostnad. Valutan kan ställas in i "Regionala" inställningar.
- **Max. hastighet:**  
Ställ in den maximala hastighet du färdas med i fordonet.
- **Använd utökade inställningar:**  
Markera den här rutan för att aktivera fler inställningar för följande parametrar.
  - **Längd:**  
Ställ in fordonets totala längd.
  - **Bredd:**  
Ställ in fordonets bredd.
  - **Höjd:**  
Ställ in fordonets höjd.
  - **Släp:**  
Ställ in om ett släp är kopplat till fordonet.
  - **Maximal tillåten vikt:**  
Ställ in fordonets maximalt tillåtna vikt.

### – Vikt utan last:

Ställ in fordonets aktuella vikt.

### – Last:

Ställ in en eller fler farotyper om fordonet transporterar farligt gods.

Du kan även ställa in följande alternativ:

- **Bekräfta parametrar för varje ruttplanering:**  
När alternativet är aktiverat, visas listan över fordonsp parametrar alltid före ruttberäkningen. Detta hjälper dig att snabbt justera parametrar som ändras ofta (så som exempelvis den aktuella vikten).

## 7. Tryck på [Tillbaka] när du är klar med att ändra en befintlig fordonprofil.

Inställningarna är klara.

Medan profilen är vald, beaktas dina fordonsp parametrar när rutten planeras.

För AVIC-F160 användare

Notera att detta navigationssystem endast leder till en säkrare rutt för din lastbil om kartdatan innehåller information om viktbegränsningar, höjdbegränsningar, etc. för vägnätet i ditt område.

Hastighetsgränser för lastbilar är ev. inte tillgängliga för alla vägar. Det rekommenderas att den högsta tillåtna hastigheten i ditt område för ditt fordon anges istället för den maximala hastighet din lastbil är kapabel till.

## Ställa in ruttberäkning

Dessa inställningar avgör hur rutterna ska beräknas. Välj den typ av fordon du kör, de vägtyper som används vid ruttplanering, och ruttplaneringsmetod.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

### 3. Tryck på [Ruttinställningar].

### 4. Tryck på inställningsposten.

#### • Navigeringsläge:

Vid navigering på väg skapas en resplan med sväng för sväng med hjälp av vägnätet på kartan. Växla till fågelvägs-navigering för att navigera mellan destinationer i en rak linje.

## • Ruttplaneringsmetod:

Ruttberäkningen kan optimeras för olika situationer och fordonstyper genom att ändra planeringsmetoden.

### – Snabb:

Beräknar en färdväg där den kortaste restiden till ditt resmål prioriteras. Vanligtvis det bästa valet för snabba och normala bilar.

### – Grön:

Beräknar en snabb men bränsleeffektiv rutt som baserad på bränsleförbrukningsdatan som angetts i Ruttinställningar. Beräkningar för resekostnad och CO2-utsläpp är endast uppskattningar. De tar inte hänsyn till höjdskillnader, kurvor och trafikförhållanden.

Denna post visas inte om fordonprofilen är inställd på "Förinst. Lastbil".

### – Kort:

Beräknar en rutt där den kortaste sträckan till din destination prioriteras. Vanligtvis mest praktiskt för gående, cyklister eller långsamma fordon. Söker efter en kort rutt oavsett hastighet, denna typ av rutt är sällan praktisk för vanliga fordon.

### – Ekonomisk:

För fordonstyper där "Grön" vägledning inte är tillgänglig, kombinerar denna metod fördelarna med "Snabb" och "Kort". Det här systemet utför beräkningen som om det vore en "Snabb" rutt men även andra vägar används för att spara bränsle.

Den här posten är endast tillgänglig för AVIC-F160.

### – Lätt:

Resultatet i en rutt med färre svängar och utan svåra manövrar. Med det här alternativet kan du få systemet att t. ex. utnyttja en motorväg i stället för en rad mindre vägar eller gator.

rutten. Uteslutning av en vägtyp är en preferens. Det betyder inte nödvändigtvis totalförbud.

Om din destination endast kan nås genom att använda några av de uteslutna vägtyperna kommer de att användas, men endast i den utsträckning det är nödvändigt. Om så är fallet kommer en varningssymbol att visas på ruttparametern, och den del av rutten som inte matchar dina preferenser kommer att visas i en annan färg på kartan.

⇒ För detaljer, se "Granska ruttparametrar och åtkomst till ruttrelaterade funktioner" på sidan 38.

## 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

## 2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

## 3. Tryck på [Ruttinställningar].

## 4. Tryck på någon av vägtyperna i listan.



Rulla vid behov listan för att se alla vägtyper. Följande alternativ kan ställas in för ruttberäkningen:

Poster markerade med en asterisk (\*) visas inte om fordonstypen är inställd på "Förinst. Lastbil".

### • Motorvägar:

Ange om motorvägar ska undvikas när du kör en långsam bil eller när du bogserar ett annat fordon.

### • Periodavgift:

Ange om avgiftsbelagda vägar (betalvägar) med tidsrestriktioner ska inkluderas där du kan köpa ett tillstånd eller betala trängselavgift för att använda vägen under en längre tid. Detta alternativ kan aktiveras eller inaktiveras separat från vägullar.

## Ändra vägtyper som används

Följ stegen nedan för att omberäkna aktuell rutt med andra preferenser för vägtyperna.

För att rutten ska passa dina behov kan du även ställa in vilka vägtyper som, om möjligt, ska övervägas eller uteslutas från

# Kontrollera och ändra den aktuella rutten

- **Per gång-avgift:**  
Ange om att inkludera betalvägar där det finns en avgift per-användning. Navigationssystemet inkluderar avgiftsbelagda vägar som standard.
- **Färjor:**  
Ange om färjor ska inkluderas. Navigationssystemet inkluderar färjor som standard.
- **Bilpool\*:**  
Ange om bilpool-/samåkningsfiler ska inkluderas. Navigationssystemet utesluter bilpool/samåkning som standard.  
 Bilpool- eller samåkningsfiler kan användas om ett givet antal passagerare färdas i fordonet.
- **Oasfalt. vägar:**  
Ange om att inkludera grusvägar. Navigationssystemet utesluter grusvägar som standard.
- **Beräknar även grön rutt\*:**  
Om vald ruttmetod inte är "Grön", kan du få din rutt jämförd med de bästa gröna alternativen på skärmen när rutten bekräftas. Om detta alternativ är mycket bättre än den valda metoden kan du snabbt växla till "Grön" läge.

## 5. Tryck på [Tillbaka] för att bekräfta ändringarna.

Navigationssystemet omberäknar rutten. Den orangefärgade linjen visar nu den nya rekommenderade rutten.

## Ställa in väntetid vid waypoint

- Den här funktionen är endast tillgänglig för AVIC-F160.

Du kan ange en väntetid för varje stopp på din rutt som låter navigationssystemet att uppskatta en mer exakt ankomsttid, använda tidsbegränsningar och statistisk trafikinformation på vägen till din destination.

- Om du aktiverar den här funktionen, kommer ditt navigationssystem att be dig ange den tid du spenderar på ett uppehåll varje gång du anger en destination.

## 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

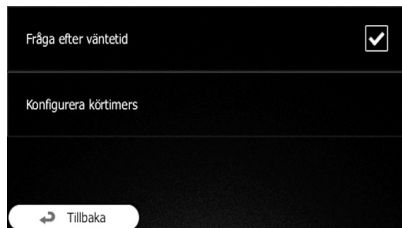
"Navigationsmeny"-displayen visas.

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

## 2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

## 3. Tryck på [Körtidshantering].

## 4. Tryck på [Fråga efter väntetid] för att aktivera eller inaktivera det här alternativet.



## 5. Håll [Tillbaka] intryckt när du är klar.

Du förs tillbaka till kartdisplayen.

## Ställa in körtidsvarningar

- Den här funktionen är endast tillgänglig för AVIC-F160.

Du kan ställa in nedräkningstimmern att varna dig när du behöver rast eller sömn. Den här funktionen kan ställas in för en förare eller två avlösande förare.

## 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

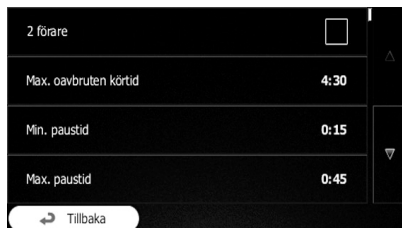
- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

## 2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

## 3. Tryck på [Körtidshantering].

## 4. Tryck på [Konfigurera körtimers].

## 5. Ställ in standard körtimerinställningar för föraren.



- Du kan välja [2 förare] för att köra fordonet med två förare. Körtimerns

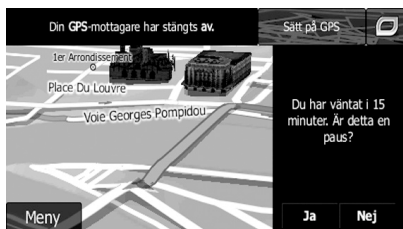
# Kontrollera och ändra den aktuella rutten

standardinställningar är de samma men timern kommer att räkna ner för respektive förare individuellt.

## 6. Håll [Tillbaka] intryckt när du är klar.

Du förs tillbaka till kartdisplayen.

Några minuter efter det att fordonet stannat får den aktuella föraren ett meddelande som frågar om detta stopp innebär en rast.



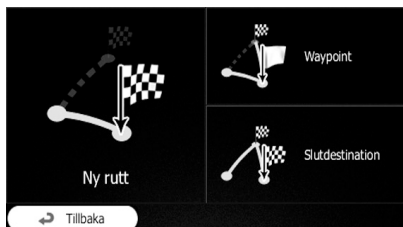
När en rast inleds, stoppas den kontinuerliga körtimern och den återställs till standardvärdet, även den dagliga körtimern stoppas, och rasttiden börjar räkna ner (rasten börjar från det ögonblick när fordonet stannat). När fordonet åter sätts i rörelse, återställs rasttimern, och båda körtimerns börjar räkna ner igen.

## Ändra rutten

Det finns flera sätt att ändra den aktuella rutten under pågående navigering. I följande avsnitt beskrivs några av dessa alternativ.

## Välja ett nytt resmål när en rutt redan är inställd

Om du redan har en rekommenderad rutt och väljer en ny destination, kommer navigationssystemet att fråga om du vill starta en ny rutt, lägga till en ny waypoint till rutten eller lägga till en nyvald destination i slutet av den aktuella rutten.



- **Ny rutt:**  
Tryck på den här knappen för att planera en ny rutt till den nyligen valda platsen. Föregående destination och waypoint(s) raderas.
- **Waypoint:**  
Tryck på den här knappen för att lägga till en nyss vald plats som waypoint i din rutt. Ruttens övriga destinationer förblir intakta.
  - Den nya waypoint:en placeras bland destinationerna för att bibehålla en optimal rutt. Använd menyn **“Redigera rutt”** för att bestämma var en waypoint ska visas.
- **Slutdestination:**  
Tryck på den här knappen för att lägga till en nyss vald destination i slutet av rutten. Ruttens övriga destinationer förblir intakta. Den föregående destinationen blir nu den sista waypoint:en.

## Ställa in en ny startposition för rutten

För normal navigation planeras alla rutter med aktuell position som utgångspunkt. För att kontrollera framtida rutter, simulera dem eller se deras längd i tid och avstånd, kan du stänga av GPS-mottagaren. Sedan kan du ange en annan plats än den aktuella GPS-positionen som startpunkt för rutten.

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen. **“Navigationsmeny”**-displayen visas.
  - ⇒ För information om användning, se **“Översikt av displayval”** på sidan 17.
2. Tryck på [Min rutt] i **“Navigationsmenyn”**.
3. Tryck på [Redigera rutt] när du redan har en rutt.



4. Tryck på [✓] i den första raden (normalt aktuell GPS-position) och bekräfta din åtgärd i dialogrutan med varningsmeddelandet.

# Kontrollera och ändra den aktuella ruten



## 5. Tryck på [Ställ in startpunkt].



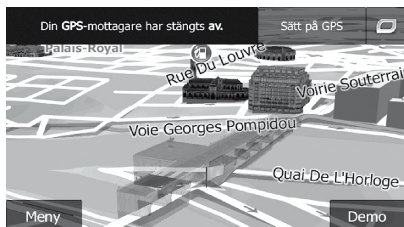
## 6. Du kan välja ruttens startpunkt på samma sätt som du väljer en destination.



## 7. Tryck på [Ställ in som start].

## 8. Välj [Gå] när den nya startpunkten är inställd.

Kartdisplayen presenteras med en genomsiktig pilmarkering (som visar att det inte finns någon GPS-mottagning). Om en aktuell rutt redan fanns, kommer denna nu att omberäknas med den valda platsen som startpunkt.



- Tryck på [Sätt på GPS].

Normal navigation återupptas.

➤ För detaljer, se "Visa aktuell position på kartan" på sidan 21.

## Redigera destinationslistan

Du kan redigera ruten genom att ändra listan med destinationer. Du kan lägga till eller ta bort destinationer, ändra startposition eller sortera om listan.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

➤ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Min rutt] i "Navigationsmenyn".

### 3. Tryck på [Redigera rutt] när du redan har en rutt.



- Tryck på den här knappen för att lägga till en ny destination.
- Tryck på den här knappen för att ta bort en destination.
- Tryck på den här knappen för att ändra startpunkt för ruten.
- Mer:** Tryck på den här knappen för att sortera om listan. Du kan göra det manuellt eller så kan du låta systemet optimera ruten åt dig.

## Avbryta aktuell vägledning

Om du inte längre behöver åka till ditt resmål, följer du nedanstående steg för att avbryta vägledningen. Du kan antingen avbryta den från "Navigationsmeny"- eller kartdisplayen.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

# Kontrollera och ändra den aktuella rutten

⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 17.

2. Tryck på [Min rutt] i “Navigationsmenyn”.

3. Tryck på [Avbryt rutten].

Den aktuella rutten raderas tillsammans med alla sina waypoints.

## Granska ruttalternativ för aktuell rutt

För att omberäkna den aktuella rutten med en annan ruttplaneringsmetod kan du ändra ruttberäkningens inställningar (se “Kontrollera och ändra den aktuella rutten” på sidan 38). Det finns ett annat sätt att utföra detta och jämföra olika ruttalternativ med samma ruttplaneringsmetod.

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

“Navigationsmeny”-displayen visas.

⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 17.

2. Tryck på [Min rutt] i “Navigationsmenyn”.

3. Tryck på [Mer].

4. Tryck på [Ruttalternativ].



5. Tryck på något av alternativen för att visa det på kartan.



Om du inte hittar ett bra alternativ, trycker du på [Fler resultat] och bläddrar nedåt efter rutter med andra ruttlägningsmetoder.

6. Välj ett av alternativen och tryck på [Tillbaka].



Du förs tillbaka till kartdisplayen.

Navigationsystemet omberäknar rutten. Den orangefärgade linjen visar nu den nya rekommenderade rutten.

## Se simulering av rutten

Du kan köra en simulerad navigering som demonstrerar aktuell rutt. Följ stegen nedan.

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

“Navigationsmeny”-displayen visas.

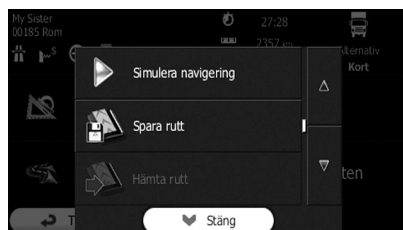
⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 17.

2. Tryck på [Min rutt] i “Navigationsmenyn”.

3. Tryck på [Mer].



4. Rulla nedåt i listan och tryck på [Simulera navigering].







## Kontrollera och ändra den aktuella rutten

Simuleringen startar från ruttens startpunkt. Med en realistisk hastighet leder den dig genom hela den rekommenderade rutten.



□ Under simulering kan du använda följande kontrollknappar (de döljs efter några sekunder men du kan öppna dem igen genom att trycka på kartan).

- : Hoppar till föregående vägledningspunkt (manöver).
  - : Pausar simuleringen.
  - : Hoppar till nästa vägledningspunkt (manöver).
  - : Ökar simuleringens hastighet till fyra, åtta eller 16 gånger snabbare. Genom att trycka på knappen igen återtas normal hastighet.
- Tryck på **[Tillbaka]**.  
Simuleringen stoppas.

## Navigering fågelvägen

Du kan växla navigeringen till fågelvägen. I fågelvägsläget sker navigering mellan destinationer i en rak linje oberoende av vägnät och trafikbestämmelser.

1. Tryck på **[Mer...]** och sedan på **[Inställningar]**.
2. Tryck på **[Ruttinställningar]**.
3. Tryck på **[Navigeringsläge]** och välj **[Fågelvägen]**.

## Lagra en plats i "Favoriter"

Genom att spara dina favoritplatser som "Favoriter" har du en möjlighet att spara tiden och besväret med att ange uppgifterna på nytt. "Favoriter" kan inkludera din hemadress, favoritplatser och destinationer du redan har registrerat samt valfri plats på kartan.

### 1. Välj en destination.

⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 26.

### 2. Tryck på [Mer] när kartdisplayen presenteras med den valda punkten i mitten.

### 3. Tryck på [Lägg till favoriter].



Använd tangentbordet för att ändra namnet. Tryck på **123** för att ange siffror eller symboler.

### 4. Tryck på [Klar].



Platsen sparas som en ny "Favoriter"-destination.

## Spara en plats som varningspunkt

Varningspunkter har laddats i förväg i ditt navigationssystem. Du kan även hämta fler från vår webbplats, eller spara någon plats på kartan som en varningspunkt (t.ex. en hastighetskamera eller en järnvägsövergång).

Med den här funktionen kan du förvarnas när du närmar dig en av dessa punkter. Följande typer av varningar är tillgängliga:

- **Ljud och visuell:** Ett signal ljuder eller tillkännager typen av varning.
- **Visuell:** Typ av varningspunkt, avstånd och hastighetsgräns presenteras på kartan.

⇒ För detaljer, se "Ställa in navigationssystemets volym och vägledningsröst" på sidan 51.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

"Navigationsmeny"-displayen visas.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.

### 2. Tryck på [Mer...] och sedan på [Inställningar].

### 3. Tryck på [Ljud och varningar].

### 4. Tryck på [Inställningar för varningspunkter].

### 5. Tryck på [Varningar vid varningspunkter] och sedan på [Aktivera].

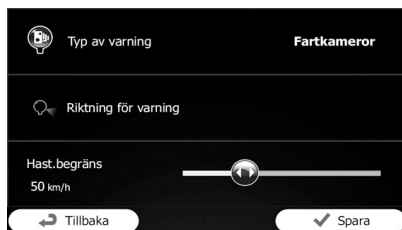
### 6. Skrolla kartan och välj en plats.

Markören presenteras på vald punkt.

### 7. Tryck på [Mer].

### 8. Rulla nedåt i listan och tryck på [Lägg till varningspunkt].

### 9. Ställ in nödvändiga parametrar.



- **Typ av varning:**  
Ställ in typen av varningspunkt.
- **Riktning för varning:**  
Ställ in den riktning som du förväntar dig varningen.
- **Hast.begräns:**  
Ställ in hastighetsgränsen för varningspunkten (om tillämpligt).

## 10. Tryck på [Spara].

Platsen sparas som en ny varningspunkt.

- Varningen för trafiksäkerhetskameror (så som fartkameror) inaktiveras när du befinner dig i vissa länder där varningar för trafiksäkerhetskameror är förbjudet. Du är fullt ansvarig för att denna funktion är laglig i det land där du tänker använda den.

- **Typ av varning:**  
Ändra typen av varningspunkt.
- **Riktning för varning:**  
Ändra den riktning som du förväntar dig varningen.
- **Hast.begräns:**  
Ändra hastighetsgränsen för varningspunkten (om tillämpligt).

## 5. Tryck på [Spara].

Ändringarna för varningspunkten sparas.

- Varningen för trafiksäkerhetskameror (så som fartkameror) inaktiveras när du befinner dig i vissa länder där varningar för trafiksäkerhetskameror är förbjudet. Du är fullt ansvarig för att denna funktion är laglig i det land där du tänker använda den.

## Redigera en varningspunkt

Du kan redigera en tidigare sparad varningspunkt (t.ex. en hastighetskamera eller en järnvägsövergång).

### 1. Skrolla kartan och välj den varningspunkt som ska redigeras.

Markören presenteras vid varningspunkten.

### 2. Tryck på [Mer].

### 3. Rulla nedåt i listan och tryck på [Redigera varningspunkt].



### 4. Ändra de nödvändiga parametrarna.

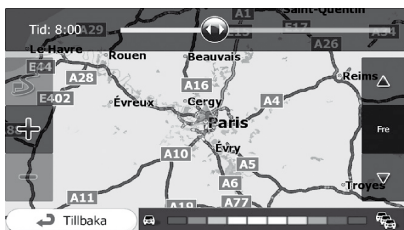


- Gå till [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) i förväg för att aktivera tjänsten om du vill använda trafikinformationsfunktionen i Rysssland.
- Aktivering av tjänsten är föremål för avgifter.

## Granska trafikinformationshistorik

När den här funktionen är aktiverad i menyn "Trafik"-inställningar kan navigationssystemet ta hänsyn till trafikinformationen vid planering av en rutt. För inställningar, följ stegen nedan.

1. Tryck på **[Meny]** på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.  
↳ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på **[Mer...]**.
3. Tryck på **[Inställningar]** och sedan på **[Trafik]**.
4. Tryck på **[Trafikhistorik]** för att aktivera trafikinformationshistorik.

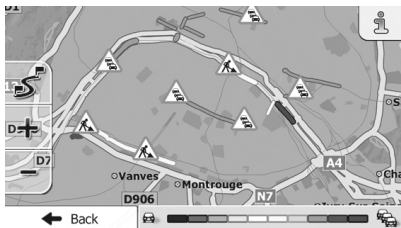


- När trafikdata finns tillgänglig, visas en 2D-karta med vägvagnsnitt som färgats enligt trafiktätheten under den angivna tidsperioden.
- Du kan ändra veckodag och tid på dygnet för att se den önskade perioden.
- Du kan stänga av funktionen på helgdagar, t.ex. för att bortse från trafikstockningar som normalt sker på vardagar.

## Mottagning av trafikinformation (TMC) i realtid

TMC-stationer (Traffic Message Channel) kan förse dig med trafiksituationen i realtid. Enheten innehåller en TMC-mottagare som behövs för att kunna ta emot trafikhändelser (mottagaren är aktiverad som standard). Följ stegen nedan om du behöver aktivera TMC-mottagaren.


1. Tryck på **[Meny]** på kartdisplayen. "Navigationsmeny"-displayen visas.  
↳ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på **[Mer...]**.
3. Tryck på **[Inställningar]** och sedan på **[Trafik]**.
4. Tryck på **[Trafikmottagare]** för att aktivera mottagaren.



- När trafikinformation som kan påverka din rutt tas emot, kommer det här systemet att varna dig om att rutten omberäknas och att navigeringen kommer att fortsätta med en ny rutt som är optimal med hänsyn till aktuella trafikförhållanden.

För att finjustera beräkningen kan du ställa in den minimiförsening som ska utlösa en omberäkning av rutten, eller så kan du instruera programvaran att be dig bekräfta den nya rekommenderade rutten innan den träder i kraft. Du kan ställa in dessa i "Trafik"-inställningarna.


- ↳ För information om trafikinformationssymboler, se "Ställa in trafikinformation" på sidan 53.
- När trafikdata finns tillgänglig, visas en 2D-karta med vägvagnsnitt som färgats enligt trafikhändelsernas svårighetsgrad. Tryck på trafikinformationssymbolen vid

vägavsnittet och sedan på  för att få information om trafikhändelsen.

- TMC är ingen global tjänst. Den kanske inte är tillgänglig i ditt land eller region. Rådfråga din lokala återförsäljare för information om täckningsområde.

### Granska trafikhändelser på kartan

Du kan granska detaljer om trafikhändelserna på kartan.


- Vägavsnitt som påverkas av trafikhändelser visas med en annan färg på kartan och små symboler ovanför vägen visar typen av trafikhändelse.
- En särskild symbol  presenteras för att visa om trafikhändelser tas emot. Symbolen visar mottagningsstatus för trafikhändelser när det inte förekommer några trafikproblem längs med din rutt, i annat fall visar den nästa typ av trafikhändelse längs ruten.

#### 1. Tryck på .

#### 2. Tryck på [Lista över händelser].

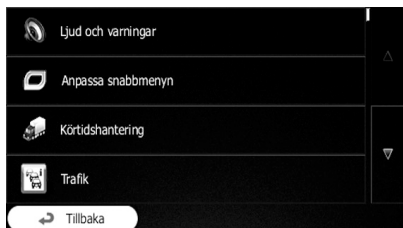
Listan med trafikhändelser presenteras.

#### 3. Tryck på någon av listans poster för att visa detaljer om händelsen och för att visa det drabbade vägavsnittet på kartan.

Om det finns trafikhändelser på den rekommenderade ruten som systemet inte kringgått kommer symbolen  att öppna listan med betydande trafikhändelser så att du snabbt kan granska dem.

## Visa displayen för inställningar

1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.  
"Navigationsmeny"-displayen visas.  
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 17.
2. Tryck på [Mer...].
3. Tryck på [Inställningar].
4. Tryck på inställningsposten.



## Ställa in navigationssystemets volym och vägledningsröst

Du kan justera volymen, stänga av enhetens ljud eller ändra röstvägledningens språk.

1. Visa displayen för inställningar.  
⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.
2. Tryck på [Ljud och varningar].
3. Tryck på inställningsposten.
  - **Volym:**  
Du kan justera volymen för följande ljud i det här systemet. Om du trycker på den här knappen, presenteras en ny display där du kan ställa in följande ljudtyper och deras kontroller.
    - **Röst:** Dessa kontroller påverkar vägledningens ljudens volym (muntliga anvisningar).
    - **Ding:** Stänger av eller justerar volymen för aviseringsignalen som föregår muntliga anvisningar.
    - **Varningspip:** Dessa kontroller påverkar varningssignalernas (pip-ljud) volym.
    - **Knappljud:** Knappljud ger hörbar respons på att fysiska knappar eller

pekknappar på touchdisplayen tryckts in. Dessa kontroller påverkar knappljuden.

- **Guidespråk:**  
Visar aktuell röstvägledningsprofil. Om du trycker på den här knappen kan du välja en ny profil från listan över tillgängliga språk och uppläsare. Tryck på någon av dessa knappar för att höra ett röstprov. Tryck bara på [Tillbaka] när du valt den nya vägledningsrösten. Olika röstprofiler kan tillhandahålla olika nivåer av tjänster:
  - **Naturlig röst:** Dessa förinspelade ljud kan endast förmedla grundläggande information om svängar och avstånd.
  - **TTS-röst:** Dessa datorgenererade röster kan förmedla komplexa instruktioner. De kan uttala gatunamn eller läsa upp meddelanden åt dig.
- **Avancerade inställningar:**  
Du kan ställa in systemet så att det läser gatunamnen i ett främmande land, använda vägnummer på ditt språk eller att endast meddela manövrar.  
Du kan även bestämma om du vill att ett tillkännagivande av manövrar ska ske på ett avlägset avstånd eller om det räcker med att få information strax innan manövern ska ske.
- **Nivå av mångordighet:**  
Du kan ställa in röstvägledningens informationsnivå: hur mycket information som ges och hur ofta uppmaningarna förekommer.
- **Inställningar för hastighetsvarning:**  
Det här systemet kan varna dig om du överskrider aktuell gräns. Denna information kanske inte är tillgänglig för din region (rådfråga din lokala återförsäljare) eller kanske inte är helt korrekt för alla vägar på kartan.  
Den högsta hastigheten som angetts i fordonsprofilen används även för denna varning. Detta system varnar dig om du överskrider det förinställda värdet, även om den lagliga hastighetsgränsen är högre. Denna inställning låter dig bestämma om du vill ha visuella och/eller akustiska varningar.  
Justera skjutreglaget för att ställa in den hastighet som måste överskridas för att

programmet ska utfärda en varning.

Följande typer av varningar är tillgängliga:

- **Ljud och visuell:** du får en muntlig varning när du överskrider hastighetsgränsen med viss procent.
- **Visuell:** den aktuella hastighetsgränsen visas på kartan när du överskrider den.

Om du föredrar att se hastighetsskylten på kartan hela tiden (visas normalt endast om du överskrider hastigheten), kan du ställa in det här.

## • Inställningar för varningspunkter:

Med den här funktionen kan du få en varning när du närmar dig en hastighetskamera eller andra varningspunkter som skolzoner eller järnvägsövergångar. Det är dock ditt eget ansvar att försäkra dig om att användning av den här funktionen är laglig i det land du tänker använda den.

Du kan ställa in varningen för olika kategorier av varningspunkter individuellt. Följande typer av varningar är tillgängliga:

- **Ljud och visuell:** pip-ljud kan spelas (naturlig röst) eller typen av larm kan tillkännages (TTS) när du närmar dig en av dessa punkter, och en extra varning kan ljuda om du överskrider den angivna hastighetsgränsen medan du närmar dig.
- **Visuell:** typen av varningspunkt, avstånd och hastighetsgräns presenteras på kartdisplayen medan du närmar dig en av dessa kameror.

För vissa av varningspunkterna, de påtvingade eller förväntade finns hastighetsgräns tillgänglig. För dessa punkter kan varningssignalen skilja sig beroende på om du befinner dig under eller över den givna hastighetsgränsen.

- **När man närmar sig:** Varningssignalen avges alltid när någon av av dessa varningspunkter närmas. För att fånga din uppmärksamhet är varningen annorlunda när du överskrider hastighetsgränsen.
- **Endast vid fortkörning:** Varningssignalen avges endast när du överskrider den givna hastighetsgränsen.

## • Varningar för varningsskyltar:

Kartor kan innehålla förarvarningsinformation. Tryck på den här knappen för att koppla på eller stänga av dessa varningar och för att ställa in på vilket avstånd från faran varningen ska ges. Dessa kan ställas in individuellt för de olika varningstyperna.

## Anpassa snabbmenyn

Du kan anpassa posterna snabbmenyn.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Anpassa snabbmenyn].

### 3. Tryck på knappen i listan som du vill ställa in.

- **Favoriter:**  
Visar listan med dina favoritdestinationer.
- **Översikt:**  
Visar en 2D-karta som är positionerad och i en skala så att hela rutten kan visas.
- **Snabb platsökning:**  
Med den här funktionen kan du söka efter en plats längs din rutt eller runt din aktuella position om det inte finns någon rutt beräknad.
- **Kartinställningar:**  
Visar de kartrelaterade inställningarna.
- **Inställningar för visuell guidning:**  
Visar inställningarna som relaterar till ruttinformationen på displayen.
- **Trafik:**  
Visar trafikinformationen.
- **Undvik:**  
Med den här knappen kan du kringgå delar av den rekommenderade rutten.
- **Avbryt rutten:**  
Avbryter rutten och stoppar navigeringen. Knappen ersätts med nästa om waypoints är angivna.
- **Ta bort nästa waypoint:**  
Tar bort nästa waypoint från rutten.
- **Resedisplay:**  
Visar "Resedisplay" där du kan hantera dina tidigare sparade färdloggar och körjournaler.

- **Var är jag?:**  
Visar en specialdisplay med information om aktuell position och en knapp för att söka efter närliggande räddningstjänst eller vägassistanstjänster.
- **Skapa rutt/Redigera rutt:**  
Visar displayen för att skapa en rutt till destinationen eller redigerar den aktuella rutten.
- **Resplan:**  
Visar listan med manövrar (resplanen).
- **Fordonsprofil:**  
Visar den valda fordonsprofilens parametrar.
- **Spara rutt:**  
Med den här funktionen kan du spara den aktiva rutten för senare användning.
- **Hämta rutt:**  
Med den här funktionen kan du ersätta den aktiva rutten med en tidigare sparad rutt.
- **Historik:**  
Visar listan med destinationshistorik. Du kan välja en av dina tidigare destinationer.
- **Ruttinställningar:**  
Visar de ruttrelaterade inställningarna.
- **Sök platser:**  
Med den här funktionen kan du söka efter faciliteter (POI) på olika sätt.
- **Simulera navigering:**  
Visar kartdisplayen och börjar simulera den aktiva rutten.
- **GPS-info:**  
Visar GPS-informationsdisplayen med information om satellit-position och signalstyrka.
- **Konfigurera körtimers:**  
Visar displayen för inställning av körtimers.
  - Den här posten är endast tillgänglig för AVIC-F160.

## Ställa in trafikinformation

Den rekommenderade rutten mellan två punkter är inte alltid den samma. När lämpliga data finns tillgängliga, kan trafikinformation tas med i beräkning av rutten.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Trafik].

### 3. Tryck på inställningsposten.

- **Trafikhistorik:**  
Du kan växla mellan att aktivera och inaktivera historiska trafikdata och trafikmönster genom att trycka på den här knappen. Denna lokalt lagrade information kan vara mycket användbar under normala omständigheter men under t.ex. helgdagar kan det vara bättre att ha den avstängd för att bortse från trafikstockningar som normalt sker på vardagar.
- **Trafikmottagare:**  
Kan ställas in för att aktivera eller inaktivera TMC-mottagaren som kan ta emot trafikinformation i realtid. Följande objekt (Omväg och Typer av händelser) är alla relaterade till TMC-funktionen och är endast tillgängliga om mottagaren är aktiverad.
- **Omväg:**  
Den här inställningen avgör hur systemet använder den trafikinformation som tas emot i realtid för att beräkna rutten. Vid beräkning av en ny rutt, eller när det blir nödvändigt att omberäkna rutten utifrån de mottagna trafikhändelserna, undviker detta system trafikhändelser om det är vettigt. Du kan även ställa in den minimiförsening som ska utlösa en omberäkning av rutten och du kan instruera programvaran att be dig bekräfta varje omberäkning.
- **Typer av händelser:**  
Tryck på den här knappen för att öppna listan med trafikhändelsetyper, och välj vilka händelser som ska beaktas vid ruttberäkningen.

## Ställa in användarprofilerna

Om flera förare använder det här navigationssystemet, kan deras inställningar memoreras genom att använda en av användarprofilerna.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Användarprofiler].

### 3. Tryck på knappen till höger om den nya profilen du vill ställa in.

- Byt namn på profilerna så att alla användare vet vilken profil som ska användas och växla mellan profilerna genom att trycka på dess namn.
- Om du väljer en ny profil, startas systemet om, så att de nya inställningarna kan börja gälla.

## Anpassa kartdisplayens inställningar

Du kan finjustera kartdisplayens utseende. Justera kartvisningen efter dina behov, välj lämpliga färgteman från listan för både dagsljus- och mörkeranvändning, byt den blå pilen mot en 3D-bilmodell, visa eller dölj 3D-byggnader, koppla på eller stäng av spårloggen, och hantera platser synlighetsinställningar (vilka platser du vill visa på kartan).

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Kartinställningar].

"Kartinställningar"-displayen visas.

### 3. Tryck på inställningsposten.

Du kan se effekten när du ändrar en inställning.

- **Visningsläge:**  
Växla kartvisningen mellan en 3D-perspektivvy och en 2D-vy ovanifrån.
- **Visningsvinkel:**  
Justera de grundläggande zoom- och vinklingsnivåerna enligt dina behov. Det finns tre nivåer tillgängliga.
- **Automatisk översikt:**  
Kartan zoomas ut för att visa en överblicksvy över det omgivande området om det är långt till nästa rutthändelse (manöver). När händelsen närmas återgår displayen till normal kartvy.
- **Färger:**  
Växla mellan färglägen för dagsljus och mörker eller låt programvaran växla mellan de två lägena automatiskt några minuter innan soluppgången och några minuter efter solnedgången.

- **Kartfärger dagtid:**

Välj färgschema som används för dagljusläget.

- **Kartfärg nattetid:**

Välj färgschema som används för mörkerläget.

- **Fordonsgalleri i 3D:**

Byt standard positionsmarkör till en av 3D-bilmodellerna.

Du kan välja olika symboler för olika fordonstyper som väljs för ruttplanering. Separata symboler kan användas för bil, fotgängare och andra fordon.

- **Landmärken:**

Visa eller undertrycka 3D-landmärken, konstnärlig eller blockvisning i 3D av framträdande eller välkända objekt.

- **Byggnader:**

Visa eller undertrycka 3D-modeller av städer, konstnärlig eller blockvisning i 3D av fullständiga byggnadsdata som innehåller byggnadens faktiska storlek och position på kartan.

- **Upphöjningar:**

Visa eller undertrycka 3D-höjning av den omgivande terrängen.

- **Spårloggar:**

Aktivera eller inaktivera sparande av spårlogg, dvs. att spara sekvensen av de platser din resa passerar.

- **Platsmarkörer:**

Välj vilka platser du vill visa på kartan medan du navigerar. Alltför många platser kan göra kartan trång så det är en bra idé att hålla så få av dem på kartan som möjligt. För att åstadkomma detta har du möjlighet att spara olika platser synlighetsinställningar. Du har följande möjligheter:

- Tryck på kryssrutan för att visa eller dölja platskategorin.
- Peka på platskategorins namn för att öppna listan med underkategorier.
- Peka på [Mer] för att spara aktuell synlighet för platsuppsättning eller hämta en tidigare sparad. Här kan du även återta standardinställningarna för synlighet.

## Ställa in visuell guidning

Justera hur detta system hjälper dig att navigera med olika typer av ruttrelaterad information på kartdisplayen.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Inställningar för visuell guidning].

### 3. Tryck på inställningsposten.

#### • Datafält:

Datafälten i hörnet på kartdisplayen kan anpassas. Tryck på den här knappen och välj de värden du vill se. Värdena kan vara annorlunda när du navigerar en rutt från när du kör utan en given destination. Du kan välja allmänna färddata som aktuell hastighet, höjd, eller ruttdata relaterade till din slutdestination eller nästa waypoint på rutten.

#### • Erbjud motorvägstjänster:

Du kan behöva besöka en bensinstation eller en restaurang under din resa. Den här funktionen visar en ny knapp på kartan när du kör på motorvägar. Tryck på knappen för att öppna en display med uppgifter om de kommande avfarterna eller bensinstationerna. Tryck på någon av dem för att visa den på kartan och lägga till den som en waypoint till din rutt om det behövs.

#### • Typer av platser:

Välj typerna av tjänster som visas för motorvägsavfarterna. Välj från POI-kategorierna.

#### • Vägskylt:

När adekvat information finns tillgänglig, kommer körfältsinformation som liknar den riktiga vägskyllningen ovanför vägbanan att visas längst upp på kartan. Du kan koppla på eller stänga av den här funktionen.

#### • Översikt över vägkorsning:

Om du närmar dig en motorvägsavfart eller komplex vägkorsning och den information som behövs finns, ersätts kartan med en 3D-vy över korsningen. Du kan koppla på den här funktionen eller låta kartan visas under hela rutten.

#### • Tunnelvy:

När du kör i tunnlar, kan vägar och

byggnader ovan jord vara störande. Den här funktionen visar en generell bild av en tunnel i stället för kartan. En översiktsvy av tunneln ovanifrån och återstående avstånd visas också.

#### • Förloppsindikator för rutt:

Koppla på ruttens förloppsindikator för att visa din rutt som en rak linje på kartans vänstra sida. Den blå pilen representerar din aktuella position och den rör sig uppåt medan du färdas. Även waypoints och trafikhändelser visas på linjen.

#### • Erbjud omväg v trafikstock på landsväg:

Om du saktar ner medan du kör på en motorväg, finns det en möjlighet att du befinner dig i en trafikstockning, vilket gör att systemet erbjuder dig en omväg med hjälp av nästa avfart. Meddelandet visar ditt avstånd till avfarten och omvägens avståndsskillnad och beräknad tid jämfört med den ursprungliga rutten. Du kan välja ett av följande alternativ:

- Tryck på [Avvisa] eller ignorera meddelandet om du vill behålla den ursprungliga rutten.
- Tryck på [Visa] för att visa en översikt av den ursprungliga rutten och omvägen för att fatta ett beslut. Du kan acceptera omvägen som den erbjuds eller förlänga motorvägsavsnittet som ska kringgås innan du godkänner.
- Sväng av i den nya föreslagna riktningen så kommer rutten att omberäknas automatiskt.

#### • Erbjud ruttalternativ i realtid:

Alternativa rutter kan föreslås vid körning på vanliga vägar. Det här systemet väljer en annan sväng i den kommande korsningen och erbjuder dig en annan väg för nästa avsnitt av rutten. Men du kan inte ändra den erbjudna omvägen.

#### • Erbjud parkering omkring destination:

Det kan vara svårt att hitta en parkering vid destinationen i städer. När du närmar dig destinationen kan systemet erbjuda olika kategorier av parkeringsplatser i närheten av din destination. Tryck på den här knappen för att öppna en karta med vy ovanifrån där destinationen och de erbjudna parkeringsplatserna visas. Välj en och ändra rutten enligt ditt val.

- **Erbjud orsaker vid omväg:**  
Om du lämnar den rekommenderade rutten och plötsligt lämnar motorvägen, erbjuder systemet olika alternativ nära avfarten så som bensinstationer eller restauranger. Om det finns framförvarande vägvagn i den ursprungliga rutten som kan undvikas (som en tunnel, en betaltväg eller en färja), så hittar du dem i listan om du vill kringgå dem med hjälp av systemet.

## Anpassa displayinställningarna

Displayrelaterade inställningar inkluderar menyanimationer och displayens ljusstyrka.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Bildskärm].

### 3. Tryck på inställningsposten.

- **Menyanimeringar:**  
När animering är aktiverad, kommer knappar i menyer och tangentbordsdisplayer att presenteras på ett animerat sätt. Även displayövergångar är animerade.

## Anpassa de regionala inställningarna

Med dessa inställningar kan du anpassa systemet till ditt lokala språk, dina lokala måttenheter, tid, datuminställningar och format, samt välja tidzon.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Regionala].

### 3. Tryck på inställningsposten.

- **Programspråk:**  
Med den här knappen visas aktuellt skriftspråk för användargränssnittet. Genom att trycka på den här knappen kan du välja ett nytt språk från listan med tillgängliga språk. Om du ändrar den här inställningen kommer systemet att startas om.

### • Enheter och format:

Du kan ställa in de enheter som systemet ska använda för avstånd. Det här systemet kanske inte stöder alla listade enheter för vissa röstvägledningsspråk.

Välj mellan 12- och 24-timmars tidsvisning och de olika internationella datumformaten som visas.

Du kan även ställa in andra landsspecifika enheter som används för att visa olika värden i systemet.

### • Tidzonen:

Som standard inhämtas tidzonen från kartinformationen och justeras genom din aktuella position. Här kan du ställa in tidzon och sommartid manuellt.

## Ställa in Resedisplay

Färdloggarna innehåller användbar information om dina resor. Färdloggar kan sparas manuellt när du når din destination eller så kan du aktivera den automatiskt sparande här. Du kommer åt de här loggarna i "Resedisplay". "Resedisplay" är tillgänglig från menyn "Mer...".

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Resedisplay].

### 3. Tryck på [Mer] och sedan på [Inställningar för resedisplay].

### 4. Tryck på inställningsposten.

- **Aktivera autospar:**  
Resedisplayen kan registrera statistiska data för dina resor. Om du behöver dessa loggar senare, kan du låta systemet spara dem åt dig automatiskt.
- **Databasstorlek resor:**  
Du kan inte välja detta. Denna rad visar resedatabasens aktuella storlek, dvs. summan av alla sparade färdloggar och körjournaler.
- **Spara spårlogg:**  
Spårloggar, sekvensen av de positioner som GPS-mottagaren tillhandahållit kan sparas tillsammans med färdloggarna. De kan sedan visas på kartan. Du kan låta systemet spara spårloggen när den sparar en resa.

## Starta konfigurationsguiden

Ändra de grundläggande programvaruparametrarna som ställdes in under den inledande installationen.

⇒ För detaljer, se "Vid första starten" på sidan 15.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Starta konfigurationsguiden].

### 3. Tryck på det språk du vill använda för röstvägledningen och tryck på [Nästa].

Du kan ändra det senare i "Ljud och varningar"-inställningar.

⇒ För detaljer, se "Ställa in navigationssystemets volym och vägledningsröst" på sidan 51.

### 4. Ändra vid behov tidsformat och enhetsinställningar och tryck på [Nästa].

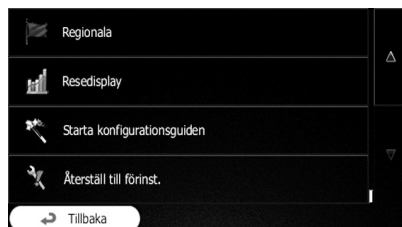
Du kan ändra det senare i "Regionala"-inställningar.

⇒ För detaljer, se "Anpassa de regionala inställningarna" på sidan 56.

### 5. Ändra vid behov de förvalda ruttplaneringsalternativen och tryck på [Nästa].

Du kan ändra dem senare i "Ruttinställningar".

⇒ För detaljer, se "Ställa in ruttberäkning" på sidan 40.



## Återställa till grundinställningarna

Radera alla sparade data och återställa alla inställningar till fabriksinställningarna.

### 1. Visa displayen för inställningar.

⇒ För information om användning, se "Visa displayen för inställningar" på sidan 51.

### 2. Tryck på [Återställ till förinst.].

## Mer-meny

“Mer...” -menyn tillhandahåller olika alternativ och tilläggsapplikationer.

### 1. Tryck på [Meny] på kartdisplayen.

“Navigationsmeny”-displayen visas.

▷ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 17.

### 2. Tryck på [Mer...].

### 3. Tryck på önskat menyalternativ.

#### • Inställningar:

Du kan konfigurera programinställningarna och ändra hur programvaran beter sig, finjustera ruttplaneringsalternativ, ändra kartdisplayens utseende, aktivera eller inaktivera varningar, eller starta om konfigurationsguiden etc.

#### • Uppdateringar och extrainnehåll:

Besök [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) för att erhålla extrainnehåll, så som nya kartor eller 3D-landmärken och användbara applikationer.

#### • Enhetsomvandlare:

Reseapplikationer: enhetsomvandlaren hjälper dig att konvertera olika internationella enheter för temperatur, hastighet, area, tryck etc.

#### • Kläder:

Reseapplikationer: storleksomvandlaren hjälper dig att konvertera olika internationella storlekar för herr- och damkläder samt skor.

#### • Bränsleförbrukning:

Bränsleförbrukningsövervakaren hjälper dig att hålla reda på bilens förbrukning även om du inte använder navigeringen för alla dina resor. Ange den inledande vägmätarställningen och registrera körsträckan och påfylld bränslemängd varje gång du tankar. Du kan även ställa in påminnelser för det regelbundna fordonsunderhållet.

#### • Sol upp & sol ned:

Tryck på den här knappen för att visa de solbelysta och mörka områdena i världen. Din aktuella position och ruttpunkterna är markerade på kartan. Tryck på [Detaljer] för att se de exakta tidpunkterna för soluppgång och -nedgång för alla dina ruttpunkter (din aktuella position, alla waypoints och slutdestinationen).

#### • Resedisplay:

Om du sparar din färdloggar när du anländer till några av dina destinationer eller låter systemet spara färdloggarna automatiskt åt dig, så listas de alla här. Tryck på en av resorna för att se färdstatistik, hastighets- och höjprofil. Om även spårlogg har sparats kan du visa den på kartan med vald färg. Spårloggar kan exporteras till GPX-filer för senare användning.

#### • Landsspecifik information:

Välj ett land från listan och visa användbar körinformation om det valda landet. Informationen kan omfatta hastighetsgränser för olika vägtyper, den maximala alkoholhalten i blodet och all obligatorisk utrustning du måste visa upp om du stoppas av polisen.

#### • Kalkylator:

Den vetenskapliga kalkylatorn tillgodoser alla dina beräkningsbehov. Tryck på [FUNKTION] för tilläggfunktioner och använd minnet för att spara dina resultat.

#### • Hjälp:

Kör demoläget för att visa exempel på ruttsimuleringar för att få en uppfattning om hur navigeringen fungerar. Avsnittet “Om” tillhandahåller information om produkten. Läs programvarans och databasens licensavtal för slutanvändare och granska kartan eller annat innehåll i applikationen. Du kan även komma åt användningsstatistik för programmet.

## Viktiga säkerhetsföreskrifter

### VARNING

Pioneer avråder dig från att installera ditt navigationssystem på egen hand. Denna produkt är utformad för att endast installeras professionell installatör. Vi rekommenderar att endast en Pioneer auktoriserad servicetekniker, som har specialutbildning och erfarenhet av mobil elektronik, installerar och ställer in den här produkten. **FÖRSÖK ALDRIG ATT UTFÖRA SERVICE PÅ DENNA PRODUKT PÅ EGEN HAND.** Installation eller service av denna produkt och dess anslutningskablar kan utsätta dig för risken att drabbas av elchock eller utsättas för andra faror som kan orsaka skador på navigationssystemet som inte omfattas av garantin.

- Läs igenom den här bruksanvisningen noggrant innan ert navigationssystem installeras.
- Som för alla tillbehör i fordonets interiör får navigationssystemet inte avleda din uppmärksamhet från att framföra ditt fordon på ett säkert sätt eftersom det kan leda till allvarliga personsador eller dödsfall. Om du upplever svårigheter med att använda systemet eller tyda displayen parkerar du fordonet på en säker plats innan du utför några justeringar.

## Försiktighetsåtgärder innan systemet ansluts

### FÖRSIKTIGHET

- Om du beslutar dig för att utföra installationen på egen hand och har specialutbildning och erfarenhet av installationer av mobil elektronisk utrustning, följ alla anvisningar i den här installationshandboken noggrant steg för steg.
- Fäst allt kablage med buntband eller eltejp. Låt inte oisolerad kabel förbli exponerad.
- Anslut inte den här produktens gula ledning direkt till fordonets batteri. Om

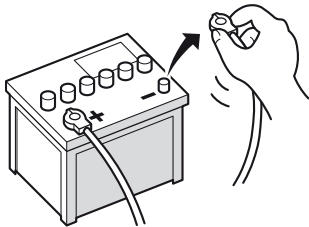
ledningen ansluts direkt till batteriet, kan motorvibrationerna över tid orsaka att isoleringen skavs av på den plats där ledningen passerar från passagerarutrymmet till motorrummet. Om isoleringen på den gula ledningen skavs av som ett resultat av att den haft kontakt med metalldelar kan kortslutning uppstå vilket utgör en påtaglig fara.

- Det är extremt farligt att låta ledningar lindas runt rattkonsolen eller växelspaken. Se till att produkten, dess kablar och ledningar installeras på ett sådant sätt att de inte utgör ett hinder vid körning.
- Försäkra dig om att kablar och ledningar inte kommer i kontakt med eller fastnar i någon av fordonets rörliga delar, i synnerhet ratten, växelspaken, parkeringsbromsen, stolsskenor, dörrar eller något av fordonets reglage.
- Dra inte ledningar där de kan utsättas för höga temperaturer. Om isoleringen hettas upp kan ledningarna skadas vilket kan leda till kortslutning eller felfunktion som kan orsaka bestående skador på produkten.
- Kapa inte GPS-antennens kabel i syfte att korta den eller förlänga den. Ändring av antennkabeln kan resultera i kortslutning eller felfunktion.
- Kapa inga kablar i syfte att korta dem. Om så sker kan skyddskretsen (säkringshållare, säkringsresistor, filter, etc.) upphöra att fungera.
- Spänningsmata aldrig andra elektroniska produkter genom att avlägsna isoleringen från navigationssystemets strömförsörjningskabel i syfte att ansluta en förgrening. Ledningens strömledningsförmåga kommer att överskridas och ledningen överhettas.

## Innan produkten installeras

- Använd endast den här produkten med ett 12-volt batteri och negativ jord. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i brand eller felfunktion.

- Se till att koppla bort kabeln från batteriets minuspol (–) före installation för att undvika kortslutning i elsystemet.



## För att förhindra skador

### ⚠ VARNING

- Svart ledning är jord. Jorda denna ledning separat, dela inte jordpunkt med effektkrävande produkter som förstärkare. Jorda inte fler än en produkt tillsammans med jorden från en annan produkt. En förstärkarenhet måste exempelvis jordas separat på avstånd från navigationssystemets jordpunkt. Sammankoppling av jord från olika produkter kan orsaka brand och/eller skada produkterna om jordkablarna av någon anledning lossnar från jordpunkten.
- Om en säkring måste bytas, se till att endast använda en säkring med en märkström som specificerats för produkten.
  - Greppa och dra i kontakten när en kontakt ska fränkopplas. Dra inte i kabeln eftersom den kan separera från kontakten.
  - Den här produkten kan inte installeras i ett fordon där tändningslåset saknar läget ACC (tillbehör).



ACC-läge



ACC-läge saknas

- Isolera fränkopplade ledningar med eltejp för att undvika kortslutningar. Det är speciellt viktigt att isolera alla oanvända

högtalarkablar som, om de lämnas isolerade, kan orsaka kortslutningar.

- Anslut färgade kontakter till portar med motsvarande färger, dvs. blå kontakt till blå port, svart kontakt till svart port, osv.

## Försiktighetsåtgärder före installation

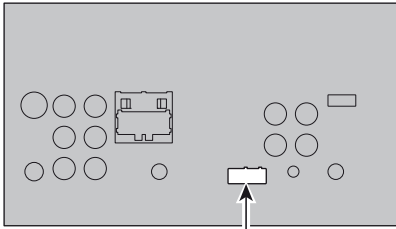
### ⚠ FÖRSIKTIGHET

- Installera aldrig denna produkt på en plats eller på ett sätt som:
  - Kan skada föraren eller passageraren i händelse av att fordonet kommer till ett hastigt stopp.
  - Kan hindra föraren från att framföra fordonet så som på golvet, framför förarsätet eller i närheten av ratten eller växelspaken.
- Försäkra dig om att det inte finns något bakom instrumentbrädan eller panelerna innan hål borras genom dem. Lakttag försiktighet så att bränsleledningar, bromsledningar, elektroniska komponenter, kommunikationsledningar eller spänningsförande ledningar inte skadas.
- Om skruvar används ska du försäkra dig om att de inte kommer i kontakt med några elektriska ledningar. Vibrationer kan över tid skada ledningar och dess isolering vilket leder till kortslutning eller andra skador på fordonet.
- För att säkerställa att installationen sker på rätt sätt ska de medföljande delarna användas på det sätt som anges. Om del eller delar som inte medföljer denna produkt ska användas, använd kompatibla delar på det sätt som anges, efter det att delarnas kompatibilitet verifierats av din återförsäljare. Om andra delar än de som medföljer eller delar som inte är kompatibla används, kan de skada interna delar i produkten eller frigöras så att produkten lossnar.
- Det är extremt farligt att låta ledningar lindas runt rattkonsolen eller växelspaken. Se till att produkten, dess kablar och ledningar installeras på ett

sådant sätt att de inte utgör ett hinder vid körning.

- Se till att ledningar inte kan fastna i dörrar eller sätenas skjutmekanismer vilket kan orsaka kortslutning.
- Utför en funktionskontroll av fordonets utrustning efter det att navigationssystemet installerats i fordonet.
- Installera navigationssystemet mellan förarsätet och frampassagerarens säte så att de som färdas i sätena inte kastas fram och skadas av eller skadar produkten i händelse av ett plötsligt stopp.
- Installera aldrig navigationssystemet ovanpå eller jämte en plats där fordonets krockkuddar utlöses så som i instrumentbräda, dörrar eller stolpar. Se fordonets ägarhandbok för information om var de främre krockkuddarna är placerade.

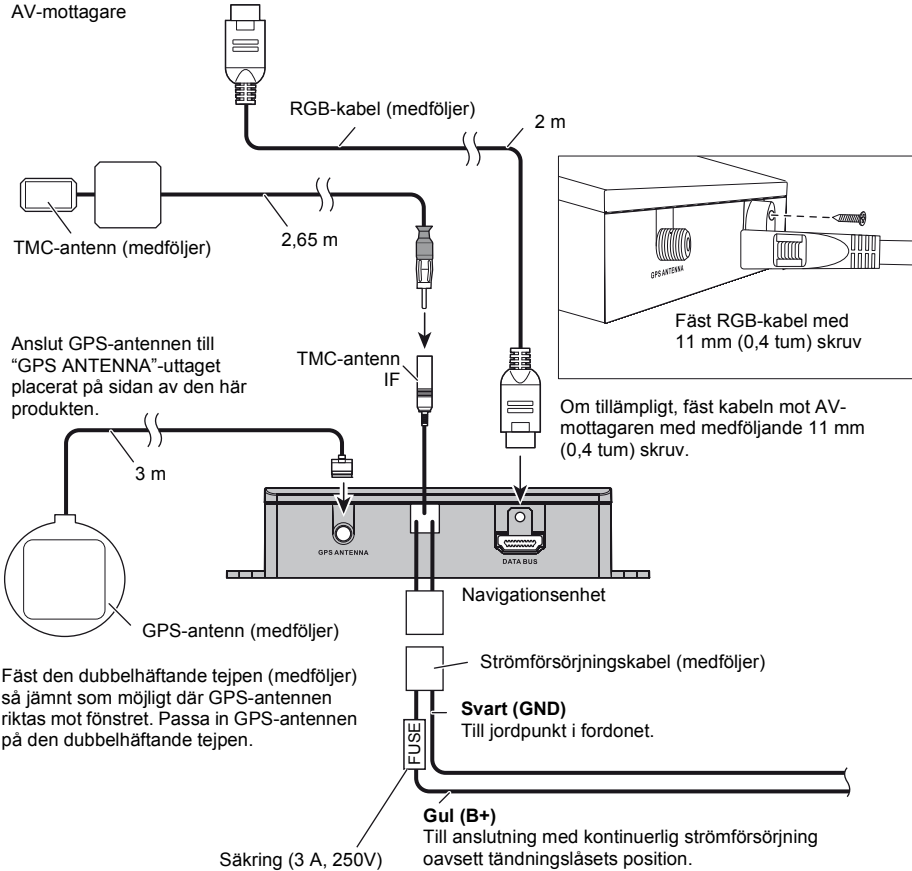
## Ansluta systemet



AV-mottagare

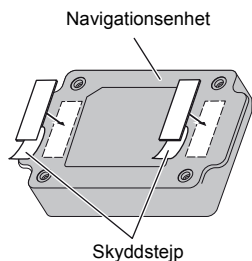
Anslut RGB-kabelns ena ände till "DATA BUS"-uttaget placerat på sidan av den här produkten och fäst den med medföljande 11 mm (0,4 tum) skruv. Anslut kabelns andra ände till RGB IN-ingången placerad på baksytet av din Pioneer AV-mottagare.

SVENSKA

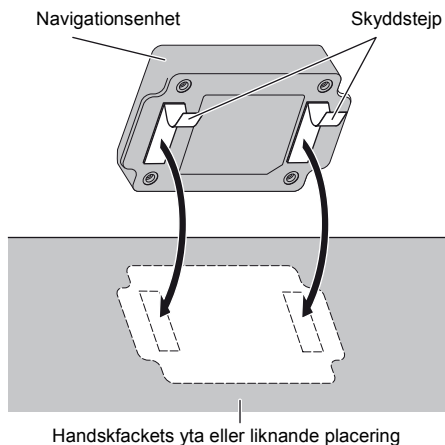


## Montering med kardborreband

1. Torka av båda ytorna noggrant innan kardborrebandet fästs.
2. Avlägsna skyddstejpen och fäst kardborrebandet.



3. Bestäm monteringsposition.
4. Avlägsna den andra skyddstejpen och montera navigationseenheten på handskfackets yta eller liknande placering.

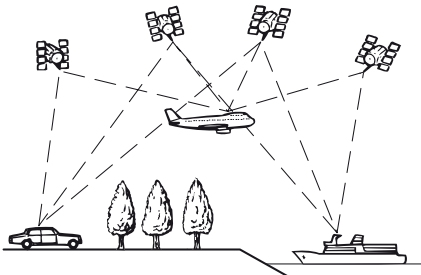


## Positionsbestämningsteknik

### Positionsbestämning med GPS

Det globala positionsbestämningssystemet (GPS) baseras på ett nätverk av satelliter som kretsar runt jorden. Var och en av dessa satelliter, som kretsar på en höjd av 21 000 km, sänder kontinuerligt ut radiosignaler med tid- och positionsinformation. Detta säkerställer att signaler från minst tre satelliter kan tas emot på vilken som helst öppen plats på jordens yta.

GPS-informationens noggrannhet beror på mottagningens kvalitet. När signalerna är kraftiga och mottagningen är god, kan GPS bestämma breddgrad, längdgrad och höjd för noggrann tredimensionell positionsbestämning. Men om signalkvaliteten är svag, kan endast två dimensioner, längdgrad och breddgrad erhållas och positionsbestämningens fel är något större.



### Hantering av större fel

Positioneringsfelen hålls på en minimal nivå genom att systemet kombinerar GPS, instrumentnavigering, och kartmatchning. Det kan emellertid uppstå situationer där dessa funktioner inte fungerar korrekt och då kan felen bli större.

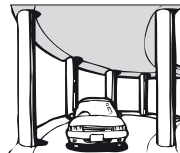
### När positionsbestämning med GPS inte är möjligt

- Positionsbestämning med GPS avaktiveras om signaler inte kan tas emot från fler än två GPS-satelliter.
- Under vissa körförhållanden kan det hända att GPS-satelliternas signaler inte når fram

till fordonet. I detta fall är det omöjligt för systemet att använda GPS-positionsbestämning.



I tunnlar eller slutna parkeringsgarage



Under högbanor eller liknande strukturer



Vid körning mellan höga byggnader



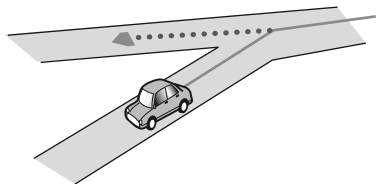
Vid körning genom en tät skog eller mellan höga träd

- Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av GPS-antennen, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.
- Behandla ej GPS-antennen med sprejlack eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signaler. Anhoppning av snö kan även försvaga signalkvaliteten, se därför till att hålla antennen ren.
- Om en GPS-signal inte tagits emot under en längre tid, kan fordonets verkliga position avvika avsevärt från aktuellt positionsmärke på kartan eller så utblir uppdatering av positionen. I så fall kommer noggrannheten att återställas så snart en GPS-signal tas emot.

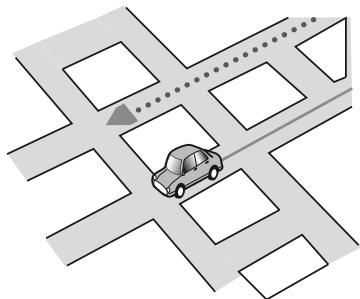
### Orsaker till märkbara positionsbestämningssfel

Olika faktorer, t.ex. vägförhållanden och förhållandena för mottagning av GPS-signalen, kan göra att ditt fordonets verkliga position avviker från den position som visas i kartdisplayen.

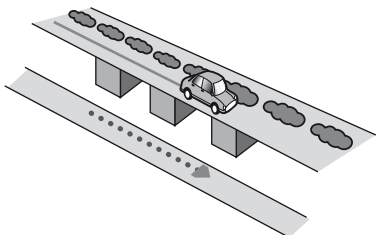
- Om du gör en lätt sväng.



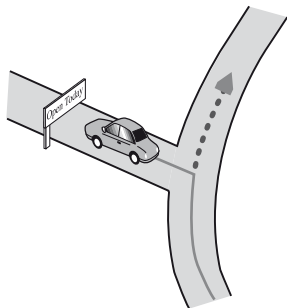
- Om det finns en parallellväg.



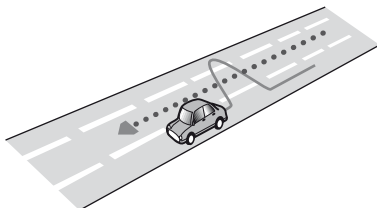
- Om det finns en annan väg på mycket nära avstånd, som t.ex. en motorväg på en högbana.



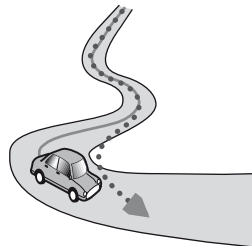
- Om du använder en väg som är nyligen öppnad för trafik men inte finns på kartan.



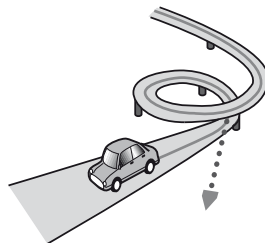
- Om du kör i sicksack.



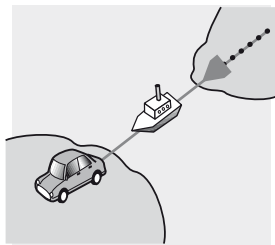
- Om vägen har flera hårnålskurvor.



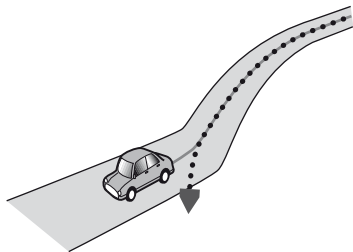
- Om vägen bildar en slinga eller liknande.



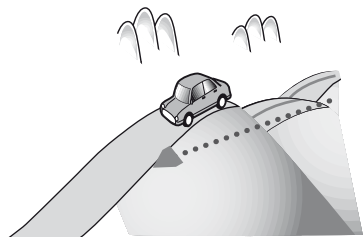
- Om du tar en färja.



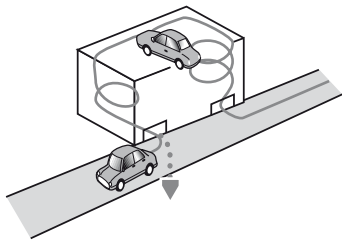
- Om du kör på en lång raksträcka eller om vägen gör en mjuk bäge.



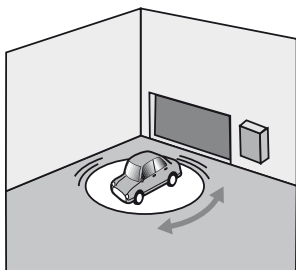
- Om du kör på en brant bergsväg med många höjdvariationer



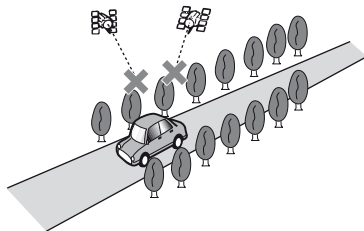
- Om du kör in i eller ut ur ett parkeringshus med flera våningar eller liknande byggnad via en spiralramp.



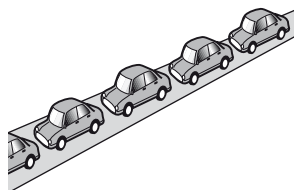
- Om ditt fordon vänds på en vändskiva eller en liknande struktur.



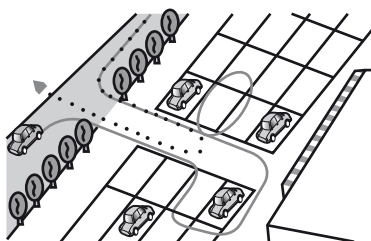
- Om GPS-signalerna blockeras av träd eller andra hinder under en avsevärt lång tid.



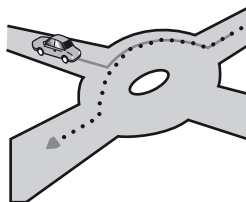
- Om du kör mycket långsamt eller startar och stannar kontinuerligt, t.ex. i en trafikstockning.



- Om du kommer in på vägen efter att ha kört runt på en stor bilparkering



- När du kör in i en trafikrondell



- När du börjar körningen omedelbart efter att ha startat motorn.

## Information om färdvägsinställning

### Specifikationer för sökning av färdväg

Navigationssystemet ställer in en färdväg till ditt resmål genom att behandla data i kartan enligt vissa inbyggda regler. Detta avsnitt innehåller praktisk information om hur en färdväg ställs in.

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

När en färdväg beräknas ställer systemet automatiskt in färdväg och vägledning. Systemet tar inte hänsyn till varierande dag- eller tidsbundna trafikförordningar, endast information om gällande trafikförordningar tas hänsyn till när färdvägen beräknas. Eventuellt tas ingen hänsyn till återvändsgator och avstängda gator. Om en gata t.ex. endast är tillgänglig på förmiddagen och du anländer senare, kan du inte köra längs den inställda färdvägen eftersom detta vore i strid med trafikbestämmelserna. När du kör måste du därför följa aktuella indikerade trafikbestämmelser. Det är även möjligt att systemet inte har information om vissa trafikförordningar.

- Den beräknade färdvägen är ett exempel på en färdväg där navigationssystemet har tagit hänsyn till vägtyper och trafikbestämmelser. Detta är inte nödvändigtvis en optimal färdväg. (I vissa fall kommer du inte att kunna ställa in de gator du vill köra på. Om du vill köra på en viss gata ställer du in ett etappmål på den gatan.)
- Om resmålet är för avlägset kan det ibland hända att färdvägen inte kan ställas in. (Om du vill ställa in en lång färdväg som passerar många områden kan du dela in färdvägen i etappmål.)
- Under röstvägledning meddelas motorvägsavfarter och korsningar automatiskt. Om du passerar korsningar, avtagsvägar och andra vägledningspunkter i snabb följd kan det emellertid hända att vissa meddelanden fördröjs eller utelämnas.
- Det är möjligt att vägledningen leder bort från en motorväg och sedan tillbaka igen.
- I vissa fall kan det hända att färdvägen kräver att du kör i motsatt riktning mot din

aktuella färdriktning. I så fall får du anvisningar om att vända tillbaka. Gör detta på ett säkert sätt enligt gällande trafikregler.

- I vissa fall kan det hända att en färdväg börjar på motsatta sidan av en järnväg eller flod från din nuvarande position. Försök då att köra närmare resmålet och sedan ställa in färdvägen på nytt.
- Ev. görs ingen omberäkning av färdvägen om systemet finner att det är bättre att köra igenom en trafikstockning än att föreslå en omväg.
- I vissa fall kan det hända att startpunkt, etappmål och resmål inte finns på den markerade färdvägen.
- Antalet rondellutfarer som visas i bildrutan kan avvika från det verkliga antalet.

### Markering av färdväg

- När färdvägen är inställd, markeras den med en klar färg på kartan.
- Ev. kommer den omedelbara omgivningen omkring startpunkten och resmålet inte att markeras och inte heller områden med speciellt komplicerade vägkonfigurationer. Det kan därför se ut som om färdvägen vore avskuren i displayen, men röstvägledningen fortsätter.

### Automatisk omdirigering

- Om du avviker från den inställda färdvägen kommer systemet att omberäkna färdvägen från den nya punkten så att du fortfarande är på rätt väg till resmålet.
- Det finns en möjlighet att funktionen inte fungerar under vissa förhållanden.

### SD- och SDHC-logotyper



SD-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.



SDHC-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

## Displayinformation

	Sidan
<b>Sök</b>	
Sök adress	26
Sök platser	28, 29
Sök på kartan	32
Favoriter	32
Historik	33
Koordinat	33
<b>Min rutt</b>	
Skapa rutt	36
Redigera rutt	43, 44
Översikt	38
Undvikanden	38
Avbryt rutten	44
<b>Mer...</b>	
<b>Inställningar</b>	
Ljud och varningar	51
Anpassa snabbmenyn	52
Körtidshantering	42, 42
Trafik	49, 49
Ruttinställningar	38, 40
Användarprofiler	53
Kartinställningar	54
Inställningar för visuell guidning	55
Bildskärm	56
Regionala	56
Resedisplay	56
Starta konfigurationsguiden	57
Återställ till förinst.	57
<b>Uppdateringar och extrainnehåll</b>	
<b>Enhetsomvandlare</b>	
<b>Kläder</b>	
<b>Kalkylator</b>	
Bränsleförbrukning	58
<b>Sol upp &amp; sol ned</b>	
<b>Resedisplay</b>	
<b>Landsspecifik information</b>	
<b>Hjälp</b>	

## Ordlista

### Etappmål

En plats som du vill besöka på vägen till ditt resmål. En färdväg kan inkludera många etappmål samt resmålet.

### Facilitet (POI)

En serie av minneslagrade platser, t.ex. järnvägsstationer, affärer, restauranger och nöjesparker.

### Favoriter

En ofta besökt plats (t.ex. din arbetsplats eller en släktings hem) som du kan registrera för enkel inställning av färdvägen.

### GPS

Globalt positionsbestämningssystem. Ett nätverk av satelliter som sänder ut navigationssignaler för olika ändamål.

### Inställd färdväg

Färdvägen som systemet har ställt in till resmålet. Färdvägen markeras med en klar färg på kartan.

### Inställning av färdväg

Förfarandet för att bestämma den idealiska färdvägen till ett specifikt resmål. Systemet ställer in färdvägen automatiskt när du har angivit ett resmål.

### Nuvarande position

Fordonets nuvarande position; din nuvarande position indikeras på kartan med ett blått triangelmärke (grundinställning).

### RDS-TMC

Ett kommunikationssystem som ger bilister aktuell trafikinformation via flerkanaliga FM-sändningar. Information om t.ex. trafikstockningar eller olyckor kan kontrolleras i displayen.

### Resmål

Den plats du väljer som slutpunkt för din resa.

### Röstvägledning

Talade köranvisningar som ges av navigationssystemet under vägledning.

## Spårlogg

Ditt navigationssystem loggar färdvägar som du redan avverkat om spårloggen är aktiverad. Denna loggade färdväg kallas för en "körjournal". Det är praktiskt när du vill granska den avverkade färdvägen eller köra tillbaka längs en komplicerad färdväg.

## Vägledningsläge

Ett funktionsläge där systemet ger dig vägledning under resan till destinationen. Systemet kopplar automatiskt på detta läge så snart en rutt har ställts in.

## Vägledningspunkt

Dessa är viktiga orienteringspunkter, i allmänhet korsningar, längs färdvägen. Nästa vägledningspunkt på din färdväg indikeras på kartan med en flaggsymbol.

## Tekniska data

### Allmänt

Strömkälla, märkdata .....	14,4 V DC (tillåtet spänningsområde: 12,0 V till 14,4 V DC)
Jordningssystem .....	Negativ typ
Max. strömförbrukning .....	0,21 A
Mått (B x H x D): .....	134 mm x 29 mm x 84 mm
Vikt .....	140 g
Tolererad lagringstemperatur: Påslagen .....	-10 °C till +60 °C

### GPS-mottagare

System .....	L1, C/Acode GPS
Mottagningssystem .....	32 spår-/inhämtnings- kanalsystem
Mottagningsfrekvens .....	1 575,42 MHz
Känslighet .....	-157,5 dBm (typisk)
Frekvens för positionsuppdatering .....	ca. 1 gång per sekund

### GPS-antenn

Antenn .....	Microstrip flat antenn/ högerställd helixpolarisation
Antennkabel .....	3,0 m
Mått (B x H x D) .....	50,6 mm x 15,5 mm x 50,6 mm
Vikt .....	85 g

### SD

Kompatibelt fysiskt format .....	Version 2,00
Max minneskapacitet .....	32 GB
Filsystem .....	FAT16, FAT32

## Tak, fordi du købte dette Pioneer-produkt.

Læs venligst disse anvisninger, så du ved, hvordan modellen betjenes korrekt. *Opbevar dette dokument et sikkert sted til senere brug, når du er færdig med at læse anvisningerne.*

### Vigtigt

- De skærm billeder, der vises i eksemplerne, kan adskille sig fra de faktiske skærm billeder, der kan ændres uden varsel til forbedring af ydeevne og funktion.
- De eksempler på skærme, der vises i denne vejledning, gælder for AVIC-F160. Hvis man bruger en anden model, kan de skærme, der vises, adskille sig fra eksemplerne i vejledningen.

### Forholdsregel ..... 72

### Indledning ..... 73

Licensaftale ..... 73

- PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260 ..... 73
- SLUTBRUGERLICENS AFTALE ..... 75

Om dataene for kortdatabasen ..... 77

Vigtige sikkerhedsoplysninger ..... 77

- Administration af benzinomkostninger ..... 78
- Trafikmeddelelser ..... 79
- Markering af fartgrænse ..... 79
- Lastvogns navigation ..... 79

Yderligere sikkerhedsoplysninger ..... 79

- Sådan undgås et tomt batteri ..... 79
- Sådan håndteres SD-kortåbningen ..... 79

Bemærkninger før brug af systemet ..... 80

- I tilfælde af problemer ..... 80
- Besøg vores website ..... 80
- Om dette produkt ..... 80

Sådan kontrolleres delenes navne og funktioner ..... 80

Sådan indsættes et SD-hukommelseskort ..... 80

Sådan nulstilles mikroprocessoren ..... 81

### Før du begynder ..... 82

Ved første opstart ..... 82

Normal opstart ..... 83

### Sådan anvendes navigationsmenuens skærme ..... 84

Oversigt over skærmskift ..... 84

Hvad du kan gøre på hver menu ..... 85

• Betjening af listeskærme (f.eks. ruteindstillingsskærm) ..... 85

Sådan bruges skærmtastaturet ..... 85

• Overvågning af GPS-mottagelses kvalitet ..... 86

### Sådan bruges kortet ..... 87

Sådan læses kortskærmen ..... 87

Hyppigt viste hændelser på ruten ..... 88

Sådan ses den aktuelle position på kortet ..... 88

- Kontrol af de detaljerede oplysninger om den aktuelle position ..... 89
- Søgning af datafelt ..... 89
- Display, mens der køres på motorvej ..... 90
- Sådan betjenes kortskærmen ..... 91
  - Ændring af kortets målestoksforhold ..... 91
  - Smart Zoom ..... 91
  - Skift af kortets orientering ..... 91
  - Ændring af visningsvinkel for kortet ..... 91
  - Sådan skifter kortet mellem 2D og 3D ..... 92
- Sådan rulles kortet til den position, du gerne vil se ..... 92
- Sådan ses informationer om et bestemt sted ..... 92

### Sådan søges og vælges en lokalitet ..... 93

Sådan søges efter en position ud fra adresse ..... 93

Søgning efter en lokalitet ved at indtaste en vejs midtpunkt ..... 94

Søgning efter en lokalitet ved at indtaste bymidten ..... 94

Sådan findes positionen ved at specificere postnummer ..... 94

Sådan søges der efter interessepunkter (POI) ..... 95

- Søgning efter POI'er med "Hurtig søgning" ..... 95
- Søgning efter POI'er med forudindstillede kategorier ..... 96

Søgning efter POI'er efter kategorier ..... 96

Sådan søges efter POI direkte ud fra navnet på faciliteten ..... 98

Sådan søges efter POI i nærheden ..... 99

Valg af en lokalitet ved hjælp af "Find på kort" ..... 99

Valg af destination fra lagrede lokaliteter ..... 100

Sådan vælges en position, du har søgt efter for nylig ..... 100

- Smart History ..... 100
- Historik ..... 100

Sådan søges efter en position ud fra koordinater ..... 101

Sådan søges efter en position ved at rulle med kortet ..... 101

### Efter at lokaliteten er bestemt ..... 102

Sådan indstilles en rute til din destination ..... 102

- Indstilling af en rute ved hjælp af en søgt lokalitet ..... 102
- Kontrol af rutealternativer ved planlægning af ruten ..... 102
- Indstilling af en rute med menuen "Min rute" ..... 103

<b>Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute</b> .....	<b>105</b>
Visning af ruteoversigten .....	105
Kontrol af ruteparametre og ruteadgangsrelaterede funktioner .....	105
Sådan ændres ruteberegningens betingelser .....	105
• Ændring af det anvendte køretøj .....	105
• Indstilling af køretøjsparametrene .....	106
• Indstilling af ruteberegningen .....	107
• Ændring af anvendte vejtype .....	108
Indstilling af ventetiden ved vejpunkter .....	109
Indstilling af køretidsadvarsler .....	109
Ændring af ruten .....	110
• Valg af en ny destination ved en allerede indstillet rute .....	110
• Indstilling af en ny startposition for ruten .....	110
Redigering af listen over destinationer .....	111
Annullering af den aktuelle rutestyring .....	112
Kontrol af rutealternativer for den aktuelle rute .....	112
Se simuleringen af ruten .....	113
Navigere i off-road-tilstand .....	113
<b>Sådan registreres og redigeres lokaliteter</b> .....	<b>114</b>
Lagring af en position i "Favoritter" .....	114
Lagring af en lokalitet som advarselspunkt .....	114
Redigering af et advarselspunkt .....	115
<b>Brug af trafikmeddelelser</b> .....	<b>116</b>
Kontrol af trafikmeddelelseshistorik .....	116
Modtagelse af realtidstrafikoplysninger (TMC) .....	116
• Kontrol af trafikhændelser på kortet .....	117
<b>Tilpasning af præferencer</b> .....	<b>118</b>
Visning af indstillingskærmen .....	118
Indstilling af lydstyrke og styringsstemme for navigationssystemet .....	118
Tilpasning af kvikmenuen .....	119
Sådan indstilles trafikmeddelelser .....	120
Indstilling af brugerprofiler .....	120
Sådan brugerdefineres kortskærmen .....	121
Indstilling af den visuelle styring .....	122
Tilpasning af displayindstillingerne .....	123
Sådan brugerdefineres de regionale indstillinger .....	123
Indstilling af Turmonitor .....	123
Start af konfigurationsguiden .....	124
Nulstilling til standardindstillingerne .....	124
<b>Andre betjeneringer</b> .....	<b>125</b>
Menuen Flere .....	125
<b>Installation</b> .....	<b>126</b>
Vigtige sikkerhedsforanstaltninger .....	126
Forholdsregler før tilslutning af systemet .....	126
Før installation af dette produkt .....	126
For at undgå beskadigelse .....	127
Forholdsregler før installation .....	127
Tilslutning af systemet .....	129
Installation med velcro-befæstelsen .....	130
<b>Tillæg</b> .....	<b>131</b>
Positioneringsteknologi .....	131
• Positionering via GPS .....	131
Sådan håndteres større fejl .....	131
• Når positionering via GPS er umulig .....	131
• Forhold, som sandsynligvis vil medføre mærkbare positioneringsfejl .....	131
Oplysninger om ruteindstilling .....	134
• Specifikationer til rutesøgning .....	134
SD og SDHC logo .....	134
Displayinformation .....	135
Ordliste .....	135
Specifikationer .....	136

Bestemte nationale love og bestemmelser kan forbyde eller begrænse placeringen og brugen af dette system i dit køretøj. Alle gældende love og bestemmelser om brug, installation, betjening af dit navigationssystem skal overholdes.



Skal dette produkt bortskaffes, må det ikke blandes med almindeligt husholdningsaffald. Der findes et særskilt indsamlingssystem til brugte elektroniske produkter, som kræver korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med lovgivningen.

Private husholdninger i EU's medlemslande, Schweiz og Norge må returnere deres brugte elektroniske produkter gratis til dertil beregnede indsamlingsfaciliteter eller til en forhandler (ved køb af et nyt lignende produkt). For lande, som ikke er nævnt ovenfor, bedes man kontakte de lokale myndigheder for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode. Ved at gøre dette sikrer man, at det brugte produkt underkastes den nødvendige behandling, genindvinding og genbrug og potentielle negative virkninger på miljøet og menneskers helbred dermed undgås.

## Licensaftale

### **PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260**

DETTE ER EN JURIDISK AFTALE MELLEMLIG SOM SLUTBRUGER OG PIONEER CORP. (JAPAN) ("PIONEER"). LÆS AFTALENS REGLER OG BETINGELSER GRUNDIGT IGENNEM, INDEN DU BRUGER DEN SOFTWARE, DER ER INSTALLERET I PIONEER PRODUKTERNE. VED AT BRUGE DEN SOFTWARE, SOM ER INSTALLERET I PIONEER PRODUKTERNE, ERKLÆRER DU DIG INDFORSTÅET MED AFTALENS REGLER OG BETINGELSER. SOFTWAREN INKLUDERER EN DATABASE MED LICENS FRA TREDJEPARTLEVERANDØR(ER) ("LEVERANDØRER"), OG DIN ANVENDELSE AF DATABASEN DÆKKES AF LEVERANDØRENS SEPARATE VILKÅR, SOM ER VEDLAGT DENNE AFTALE (se side 75). HVIS DU IKKE ER INDFORSTÅET MED ALLE REGLER, BEDES DU RETURNERE PIONEER PRODUKTERNE (INKLUSIVE SOFTWAREN OG SKRIFTLIGE MATERIALER) INDEN FOR 5 (FEM) DAGE FRA PRODUKTERNES MODTAGELSE TIL DEN AUTORISEREDE PIONEER FORHANDLER, DU HAR KØBT PRODUKTERNE FRA.

#### **1. LICENSOVERDRAGELSE**

Pioneer overdrager dig en ikke-overførbart, ikke-eksklusiv licens til at bruge den software, der er installeret i Pioneer-produkterne ("softwaren"), og den dertil hørende dokumentation udelukkende til personlig brug eller til intern brug i din virksomhed kun for sådanne Pioneer-produkter.

Det er ikke tilladt at kopiere, demontere, oversætte, overføre, ændre eller udvikle produkter på grundlag af softwaren. Det er ikke tilladt at udlåne, udleje, offentliggøre, sælge, tildele, lease, underlicensere, markedsføre eller på anden måde overføre softwaren eller anvende den på nogen måde, som ikke er udtrykkeligt godkendt via denne aftale. Det er ikke tilladt at udlede eller forsøge på at udlede kildekoden eller strukturen af alle eller nogen som helst del af softwaren ved hjælp af reverse engineering, adskillelse, dekompileering eller enhver anden

metode. Det er ikke tilladt at anvende softwaren til at drive et servicebureau eller til noget andet formål, der er forbundet med behandling af data for andre personer eller instanser.

Pioneer og Pioneers licensgiver(e) bevarer al ophavsret, erhvervshemmeligheder, patent- og andre ejendomsretslige rettigheder, der vedrører softwaren. Softwaren er ophavsretsligt beskyttet, og den må ikke kopieres, heller ikke i modificeret form eller kombineret med andre produkter. Det er ikke tilladt at ændre eller fjerne bemærkninger om ophavsret eller anden tekst vedrørende ejendomsretten, der er indeholdt i eller på softwaren.

Det er tilladt at videregive alle licensrettigheder til softwaren, den vedkommende dokumentation og en kopi af denne licensaftale til en anden part, forudsat at denne part læser og erklærer sig indforstået med reglerne og betingelserne i denne licensaftale.

#### **2. GARANTIFRALÆGGELSE**

Softwaren og dertil hørende dokumentation leveres "SOM DEN ER". PIONEER OG PIONEERS LICENSGIVER(E) (i bestemmelserne 2 og 3 omtales Pioneer og Pioneers licensgiver(e) samlet som "Pioneer") GIVER INGEN OG DU FÅR INGEN GARANTI, HVERKEN UDTRYKKELIKT ELLER UNDERFORSTÅET, OG ALLE GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ER UDTRYKKELIKT UDELUKKET. I NOGLE LANDE ER UDELUKKELSE AF UNDERFORSTÅEDE GARANTIER IKKE TILLADT, DERFOR VIL BEGRÆNSNINGEN OVENFOR MULIGVIS IKKE GÆLDE FOR DIG. Softwaren er kompleks og kan indeholde nogle afvigelser, defekter eller fejl. Pioneer garanterer ikke, at softwaren vil opfylde dine behov eller forventninger, at softwarens drift vil være fejlfri og uafbrudt, og at alle afvigelser kan eller vil blive rettet. Desuden giver Pioneer ingen erklæringer eller garantier om softwarens anvendelse eller resultaterne deraf, hvad angår nøjagtighed, pålidelighed eller andet.

### 3. ANSVARSBEGRÆNSNING

PIONEER VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HÆFTE FOR NOGEN SKADER, KRAV ELLER TAB, DU PÅFØRES (INKLUSIVE, UDEN BEGRÆNSNING, UDLIGNINGS-, TILFÆLDIGE, INDIREKTE, SPECIELLE, FØLGE- ELLER ERSTATNINGSSKADER, TAB AF FORTJENESTE, TAB AF SALG ELLER FORRETNINGER, UDGIFTER, INVESTERINGER ELLER FORPLIGTELSE I FORHOLD TIL NOGEN FORRETNING, TAB AF GOODWILL ELLER SKADESERSTATNING), DER RESULTERER AF BRUGEN AF ELLER MANGLENDE EVNE TIL AT BRUGE SOFTWAREN, OGSÅ HVIS PIONEER ER BLEVET ORIENTERET OM, KENDTE TIL ELLER BURDE HAVE KENDT TIL SANDSYNLIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. DENNE BEGRÆNSNING GÆLDER SAMLET FOR ALLE SØGSMÅL, INKLUSIVE UDEN BEGRÆNSNING KONTRAKTBRUD, GARANTIBRUD, FORSØMMELSE, DIREKTE HÆFTELSE, FEJLAGTIG GENGIVELSE OG ANDRE ERSTATNINGSSAGER. HVIS PIONEERS GARANTIBEGRÆNSNING ELLER BEGRÆNSNING AF HÆFTELSE I HENHOLD TIL DENNE AFTALE AF NOGEN SOM HELST ÅRSAG BEDØMMES SOM UIGENNEMFØRLIG ELLER UGYLDIG, ER DU INDFORSTÅET MED, AT PIONEERS HÆFTELSE IKKE VIL OVERSTIGE HALVTREDS PROCENT (50 %) AF DEN PRIS, DU BETALTE FOR DET MEDFØLGENDE PIONEER-PRODUKT.

Visse lande tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af hæftelse for tilfældige skader eller følgeskader, derfor vil den nævnte begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke gælde for dig. Denne garantifralæggelse og ansvarsbegrænsning er ikke gældende i den udstrækning, at nogen bestemmelse i denne garanti er forbudt af nationale eller lokale love, som ikke kan miste forrang.

### 4. ERKLÆRING OM EKSPORTLOVGIVNING

Du er indforstået med og bekræfter, at hverken softwaren eller andre tekniske data, der er modtaget fra Pioneer, eller det direkte produkt deraf, vil blive eksporteret ud af landet eller regionen ("landet"), der regeres af den

regering, der har jurisdiktion over dig ("regeringen"), undtagen som tilladt ifølge regeringens love og bestemmelser. Hvis du har erhvervet softwaren retmæssigt uden for landet, er du indforstået med, at du ikke vil geneksportere softwaren eller nogen andre tekniske data, der er modtaget fra Pioneer, eller det direkte produkt deraf, undtagen som tilladt af regeringens love og bestemmelser og lovene og bestemmelserne for det jurisdiktionsområde, hvor du har erhvervet softwaren.

### 5. OPHØR

Denne aftale er i kraft, indtil den ophæves. Du kan til enhver tid ophæve aftalen ved at destruere softwaren. Aftalen ophæves også, hvis du ikke overholder reglerne og betingelserne i denne aftale. I dette tilfælde erklærer du dig indforstået med at destruere softwaren.

### 6. DIVERSE

Dette er hele aftalen mellem Pioneer og dig om denne sag. Ingen ændring af denne aftale vil være gældende, medmindre Pioneer skriftligt erklærer sig indforstået dermed. Hvis nogen bestemmelse i denne aftale erklæres som ugyldig eller uigennemførlig, vil de resterende bestemmelser i aftalen forblive gyldige.

## SLUTBRUGERLICENSAFTALE

### DENNE SLUTBRUGERAFTALE BEDES LÆST OMHYGGELIGT, INDEN HERE-DATABASEN BRUGES.

#### ● BEMÆRKNING TIL BRUGEREN

DETTE ER EN LICENSAFTALE - OG IKKE EN SALGSAFTALE - MELLEM DIG OG HERE B.V. VEDRØRENDE DIN KOPI AF DEN NAVIGERBARE HERE-KORTDATABASE, INKL. TILHØRENDE COMPUTERSOFTWARE, MEDIER OG FORKLARENDE TRYKT DOKUMENTATION OFFENTLIGGJORT AF HERE (SAMLET "DATABASEN"). VED AT BRUGE DATABASEN ERKLÆRER DU DIG INDFORSTÅET MED ALLE VILKÅR OG BETINGELSER I DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE ("AFTALE"). HVIS DU IKKE ER INDFORSTÅET MED DENNE AFTALES VILKÅR, BEDES DU RETURNERE DATABASEN, SAMMEN MED ALLE ANDRE MEDFØLGENDE EMNER, OMGÅENDE TIL DIN LEVERAND'R FOR EN TILBAGEBETALING.

#### ● EJENDOMSRET

Databasen og ophavsretten samt intellektuelle ejendomsrettigheder eller beslægtede rettigheder til den ejes af HERE eller deres licensgivere. Ejerskabet til de medier, som indeholder Databasen, forbliver hos HERE og/eller din leverandør, indtil alle beløb, du skylder HERE og/eller din leverandør i henhold til denne Aftale eller lignende aftaler, under hvilke varerne er blevet leveret til dig, er betalt.

#### ● LICENSOVERDRAGELSE

HERE giver dig en ikke-eksklusiv licens til at bruge Databasen til personlig brug eller, i givet fald, til brug i den forretnings interne drift. Licensen omfatter ikke retten til at give underlicenser.

#### ● BRUGSBEGRÆNSNINGER

Databasen er begrænset til brug i det specifikke system, den er blevet oprettet til. Undtaget det omfang, der udtrykkeligt er tilladt af præceptive love (f.eks. nationale love baseret på det Europæiske softwaredirektiv (91/250) og Databasedirektivet (96/9)), må du ikke ekstrahere eller genanvende væsentlige dele af Databasens indhold eller reproducere,

kopiere, ændre, tilpasse, oversætte, adskille, dekompile eller udføre "reverse engineering" i nogen del af Databasen. Hvis du ønsker at få interoperabilitetsinformation iht. (de nationale love baseret på) det Europæiske softwaredirektiv, skal du give HERE rimelig mulighed til at levere disse oplysninger på rimelige vilkår, inkl. omkostninger, der skal bestemmes af HERE.

#### ● OVERFØRSEL AF LICENS

Du må ikke overføre Databasen til tredje parter, undtagen når den er installeret i det system, den blev oprettet til, eller når du ikke beholder en kopi af Databasen, forudsat at den person, Databasen overføres til, erklærer sig indforstået med alle vilkår og betingelser af denne Aftale og bekræfter dette skriftligt over for HERE. Multi-disk-sets må kun overføres eller sælges som komplette sæt som leveret af HERE og ikke som undersæt af disse.

#### ● BEGRÆNSET GARANTI

Med forbehold for advarslerne nedenfor garanterer HERE, at Databasen i en periode på 12 måneder efter købet af din kopi af Databasen vil fungere væsentligt i overensstemmelse med HERE's Kriterier for nøjagtighed og fuldstændighed, der eksisterer på datoen for købet af Databasen; disse kriterier kan revideres fra HERE. Hvis Databasen ikke fungerer i overensstemmelse med denne begrænsede garanti, vil HERE gøre rimelige anstrengelser for at reparere eller erstatte din uoverensstemmende kopi af Databasen. Hvis disse anstrengelser ikke medfører, at Databasen fungerer i overensstemmelse med de her beskrevne garantier, har du mulighed for enten at modtage en rimelig refundering af den pris, du har betalt for Databasen, eller annullere denne Aftale. Dette udgør hele HERE's hæftelse og dit eneste retsmiddel i forhold til HERE. Undtaget som udtrykkeligt beskrevet i dette afsnit giver HERE ingen garantier eller erklæringer om brugen af resultaterne af brugen af Databasen m.h.t. korrekthed, nøjagtighed, pålidelighed eller andet. HERE garanterer ikke, at Databasen vil være fejlfri. Ingen mundtlige eller skriftlige oplysninger eller råd givet af HERE, din leverandør eller

nogen anden person vil udgøre en garanti eller øge omfanget af den begrænsede garanti, der er beskrevet ovenfor. Den begrænsede garanti, der er beskrevet i denne Aftale, påvirker eller præjudicerer ikke de lovmæssige rettigheder, du måtte have iht. lovmæssige garantier mod skjulte mangler.

Hvis du ikke har erhvervet Databasen direkte fra HERE, vil du måske have lovmæssige rettigheder i forhold til den person, du har erhvervet Databasen fra, udover de rettigheder, der er givet af HERE, i overensstemmelse med den lovgivning, der gælder for dit retsområde. HERE's garanti ovenfor påvirker ikke disse lovmæssige rettigheder, og du kan gøre brug af sådanne rettigheder udover de garantirettigheder, der er givet her.

### ANSVARSBEGRÆNSNING

Prisen for Databasen inkluderer ingen hensyntagen til overtagelsen af risikoen for følgeskader, indirekte eller ubegrænsede direkte skader, der kan opstå i forbindelse med din brug af Databasen.

Derfor vil HERE under ingen omstændigheder hæfte for følgeskader eller indirekte skader, inkl. uden begrænsning tab af indtægter, data eller brug, der lides af dig eller en tredje part og skyldes brugen af Databasen, hadventen det er i eller udenfor kontrakt eller baseret på en garanti, selv om HERE er blevet gjort opmærksom på muligheden for sådanne skader. Under alle omstændigheder er HERE's hæftelse for direkte skader begrænset til prisen for din kopi af Databasen.

DEN BEGRÆNSEDE GARANTI OG ANSVARSBEGRÆNSNINGEN I DENNE AFTALE PÅVIRKER ELLER PRÆJUDICERER IKKE DINE LOVMÆSSIGE RETTIGHEDER, HVIS DU HAR ERHVERET DATABASEN PÅ ANDEN VIS END I ET FORRETNINGSFORLØB.

### ADVARSLER

Databasen kan indeholde unøjagtige eller ufuldstændige oplysninger p.g.a. ændringer med tiden, ændrede forhold, anvendte kilder og karakteren af indsamling af omfattende geografiske data, hvilket alt sammen kan medføre ukorrekte resultater. Databasen omfatter og afspejler ikke oplysninger om -

bl.a. - sikkerhed i kvarterer, politi, nødhjælp, byggearbejde, lukkede veje eller spor, køretøjs- eller fartbegrænsninger, vejhældning, brohøjde, vægtgrænser eller andre grænser, vej- eller trafikforhold, særlige begivenheder, trafikpropper eller køretid.

### GÆLDENDE LOVNING

For denne Aftale gælder lovene af det retsområde, du er bosiddende i på tidspunktet for erhvervelsen af Databasen. Hvis du p.t. er bosiddende udenfor EU eller Schweiz, gælder lovene for det retsområde inden for EU eller Schweiz, hvor du har erhvervet Databasen. I alle andre tilfælde, eller hvis det retsområde, hvor du har erhvervet Databasen, ikke kan defineres, gælder Nederlandenes love.

De ansvarlige domstole på din bopæl på tidspunktet for erhvervelsen af Databasen har jurisdiktion i enhver strid, der skyldes eller står i forbindelse med denne Aftale, uden præjudicering af HERE's ret til at rejse sag på din daværende bopæl.

## Om dataene for kortdatabasen

- Denne database gengiver muligvis ikke ændringer vedrørende veje, gader, lande-/motorveje, terræn, byggeri og andre ting, der sker før og i løbet af udviklingsperioden. De ændringer, der er sket efter den periode, er naturligvis ikke med i denne database.
- Dataene kan - uanset eksisterende eller nybyggede ting - adskille sig fra, hvordan der ser ud i virkeligheden.
- Læs oplysningerne på vores webadresse for at få flere oplysninger om dette navigationssystems kortdækning.
- Det er strengt forbudt helt eller delvist at gengive dette kort i nogen form uden tilladelse fra indehaveren af ophavsretten.
- Hvis de lokale trafikbestemmelser eller -betingelser afviger fra disse data, bør man følge de lokale trafikbestemmelser (fx skiltning, symboler osv.) og tage hensyn til de lokale trafikforhold (fx vejbyggeri, vejforhold osv.).
- De trafikbestemmelsesdata, der er anvendt i kortdatabasen, gælder kun for almindelige personbiler. Bemærk, at databasen ikke indeholder bestemmelser vedrørende større køretøjer, motorcykler og andre køretøjer, som ikke har almindelig størrelse.
- © 1987-2013 HERE. Alle rettigheder forbeholdt.

**here**

Maps for Life

- For copyright af indhold se vinduet **Om** i softwaren.
- ↳ For detaljer se "Menuen Flere" på side 125.

## Vigtige sikkerhedsoplysninger



### ADVARSEL

- Forsøg ikke selv at installere eller vedligeholde dette produkt. Installation eller vedligeholdelse af dette produkt ved personer uden uddannelse i og erfaring med elektronisk udstyr og biltilbehør kan være farlig og udsætte dig for fare for elektriske stød, personskade eller andre risici.
- Hvis væske eller fremmedlegemer kommer ind i dette navigationssystem, bør man parkere køretøjet et sikkert sted, slå tændingskontakten fra (ACC OFF) med det samme og kontakte forhandleren eller den nærmeste autoriserede Pioneer-serviceafdeling. Brug ikke navigationssystemet i denne tilstand, da det kan det forårsage brand, elektriske stød eller andre fejl.
- Bemærker du røg, mærkelige lyde eller lugte fra navigationssystemet eller andre unormale tegn på LCD-skærmen, så sluk straks for strømtilførslen og henvend dig til forhandleren eller nærmeste autoriserede Pioneer serviceafdeling. Anvendes navigationssystemet i denne tilstand, kan systemet tage varig skade.
- Undlad at adskille eller modificere dette navigationssystem, da det indeholder højspændingskomponenter, som kan give elektriske stød. Husk at lade din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceafdeling udføre interne eftersyn, justeringer eller reparationer.
- Dette produkt må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektriske stød. Kontakt med væsker kan desuden forårsage beskadigelse af produktet, røg og overophedning.

### ⚠ FORSIGTIG

Når en rute beregnes, indstilles ruten og stemmestyringen automatisk. Ved trafikregler på bestemte dage eller tidspunkter, vises kun oplysninger om de trafikregler, der er gældende på det tidspunkt, da ruten beregnes. Der tages muligvis ikke hensyn til ensrettede og lukkede veje. Hvis en gade fx

kun er åben om morgenen, men du ankommer til den senere, er det imod trafikreglerne at bruge gaden, og derfor kan den indstillede rute ikke følges. Følg de aktuelle trafikskilte under kørslen. Systemet kender muligvis ikke nogle trafikregler.

Inden du bruger navigationssystemet, sørg for at læse og forstå sikkerhedsoplysninger nedenfor:

- Læs hele vejledningen, inden du betjener dette navigationssystem.
- Dette navigationssystem kan under visse omstændigheder vise unøjagtige køretøjspositioner, unøjagtige afstande for objekter, der vises på skærmen, og unøjagtige kompasretninger. Desuden har systemet bestemte begrænsninger, deriblandt manglende evne til at identificere ensrettede veje, midlertidige trafikbegrænsninger og potentielt usikre kørselsområder. Brug din egen dømmekraft på baggrund af de faktiske kørselsbetingelser.
- Navigationsfunktionerne af dit navigationssystem (og ekstraudstyret bakkamera, hvis det er blevet købt) er kun beregnet som en hjælp til at køre dit køretøj. Det erstatter ikke din opmærksomhed, dømmekraft og påpasselighed, mens du kører.
- Bestemte nationale love og bestemmelser kan forbyde eller begrænse placeringen og brugen af dette system i dit køretøj. Alle gældende love og bestemmelser om brug, installation, betjening af dit navigationssystem skal overholdes.
- Brug ikke dette navigationssystem (eller ekstraudstyret bakkamera, hvis det er blevet købt), hvis det på nogen måde vil aflede din opmærksomhed fra den sikre betjening af dit køretøj. Overhold altid reglerne for sikker kørsel og følg alle eksisterende trafikregler. Hvis du oplever problemer med at betjene systemet eller læse displayet, skal du parkere køretøjet et sikkert sted og trække håndbremsen, inden du foretager de nødvendige justeringer.
- Giv aldrig andre lov til at bruge systemet, medmindre de har læst og forstået betjeningsvejledningen.
- Brug aldrig dette navigationssystem til at finde vej til hospitaler, politistationer eller lignende steder i en nødsituation. Stands med at bruge alle funktioner til håndfri telefoning og ring til det relevante nødkaldsnummer.
- Oplysninger om ruten og styringen, der vises af dette udstyr, er kun til referenceformål. De vil muligvis ikke nøjagtigt gengive de nyeste mulige ruter, vejforhold, ensrettede veje, lukkede veje eller trafikbegrænsninger.
- Gældende trafikbegrænsninger og - anbefalinger bør altid gives højere prioritet end den styring, der gives af navigationssystemet. Overhold altid aktuelle trafikbegrænsninger, også selv om navigationssystemet giver det modsatte råd.
- Manglende indstilling af lokal tid kan medføre, at navigationssystemet giver forkerte anvisninger om rute og styring.
- Navigationssystemets lydstyrke må aldrig indstilles så højt, at man ikke kan høre trafikken uden for bilen og udrykningskøretøjer.
- Dataene, der er kodet ind i den indbyggede hukommelse, er leverandørens intellektuelle ejendom, og leverandøren er ansvarlig for indholdet.
- Opbevar denne vejledning som reference i forbindelse med betjeningsprocedurer og sikkerhedsoplysninger.
- Vær meget opmærksom på alle advarsler i vejledningen og følg anvisningerne nøje.
- Husk altid at bruge sikkerhedssele under kørslen. Hvis du involveres i en trafikulykke, kan eventuelle skader være betydeligt mere alvorlige, hvis sikkerhedssele ikke er spændt korrekt.
- Brug aldrig hovedtelefoner under kørslen.

## **Administration af benzinomkostninger**

Disse beregninger er baseret på oplysninger, du leverer, og ikke på data fra køretøjet. Det viste benzinforbrug er kun en referenceværdi og garanterer ikke, at dette benzinforbrug kan opnås.

## Trafikmeddelelser

- Pioneer er ikke ansvarlig for nøjagtigheden af de oplysninger, som sendes.
- Pioneer er ikke ansvarlig for ændringer af den informationservice, der ydes af radiostationer eller lignende virksomheder, f.eks. annullering af servicen eller ændring til betalingservice. Desuden kan dette produkt ikke returneres med en sådan begrundelse.

## Markering af fartgrænse

Hastighedsgrænsen er baseret på kortdatabasen. Databasens hastighedsgrænse matcher muligvis ikke til den virkelige hastighedsgrænse på den omtalte vej. Det er ikke en bestemt værdi. Sørg for at køre i henhold til den aktuelle hastighedsgrænse.

## Lastvognsnavigation

- Denne funktion er kun til rådighed på AVIC-F160.
- Baseret på målene og andre indlæste parametre for dit køretøj advarer dette system dig, når du nærmer dig et vejsegment med begrænsninger eller når veje af denne type skal bruges i din rute.
- Advarslerne er både visuelle og akustiske. Der er forskellige arter af advarsler:
  - Når man nærmer sig et vejsegment med begrænsninger, advares man om, at der er et område med begrænsninger længere fremme.
  - Vejsegmenter med begrænsninger er ekskluderet fra dine ruter, men i nogle tilfælde skal veje med begrænsninger bruges til at nå den aktuelle destination. I dette tilfælde får man en advarsel, og man skal acceptere, at der er veje med begrænsninger på ruten, eller man kan stoppe navigationen og fortsætte uden an aktiv rute.
- Bemærk, at lastvognsnavigation kun er så nøjagtig og detaljeret som de begrænsninger, der følger med kortet. Begrænsninger vil måske ikke dække mindre veje, og i de fleste tilfælde ændres dækningen, når man bevæger sig rundt i kortregionen. Du er forpligtet til altid at

overholde de begrænsninger, der vises på vejen.

## Yderligere sikkerhedsoplysninger

### Sådan undgås et tømt batteri

Sørg for, at bilens motor kører, når du anvender dette produkt. Bruges produktet, uden at bilens motor kører, kan batteriet aflades.

### ⚠ ADVARSEL

Dette produkt må ikke installeres i et køretøj uden ACC-ledning eller -kredslob.

### Sådan håndteres SD-kortåbningen

Hukommelseskortene SD og SDHC kaldes under ét for "SD-hukommelseskort".

### ⚠ FORSIGTIG

- Opbevar SD-hukommelseskortet uden for små børns rækkevidde, så de ikke kommer til at sluge det ved et uheld.
- Udskubning af et SD-hukommelseskort under dataoverførsel kan beskadige SD-hukommelseskortet. Husk at skubbe SD-hukommelseskortet med den procedure, der beskrives i denne vejledning.
- Lagerenheden må aldrig tages ud af dette navigationssystem, mens der overføres data, så dataene ikke går tabt, og lagerenheden ikke beskadiges.
- Mister man data eller beskadiges lagerenheden af en eller anden grund, er det som regel umuligt at gendanne dataene. Pioneer påtager sig intet ansvar for skader, omkostninger eller udgifter, der skyldes tabte eller ødelagte data.
- SD-hukommelseskortet må aldrig sættes i eller skubbes ud under kørslen.
- Sæt ikke andet end SD-hukommelseskort ind i SD-kortåbningen.

## Bemærkninger før brug af systemet

### I tilfælde af problemer

Hvis navigationssystemet ikke fungerer korrekt, så henvend dig til din forhandler eller den nærmeste autoriserede Pioneer serviceafdeling.

### Besøg vores website

Besøg os på følgende website:

<http://www.pioneer.eu>

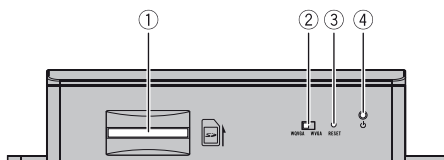
- Registrér produktet. Oplysningerne om købet vil blive arkiveret, således at køber kan henvise til dem i tilfælde af et forsikringskrav, f.eks. ved tab eller tyveri.
- Vi har de nyeste informationer om PIONEER CORPORATION på vores website.

### Om dette produkt

Dette navigationssystem fungerer ikke korrekt i nogen andre områder end Europa. RDS-funktionen (radiodatasystem) fungerer kun i områder med FM-stationer, som udsender RDS-signaler. RDS-TMC-tjenesten kan også bruges i et område, hvor der er en station, som sender RDS-TMC-signalet.

Navnene på private selskaber, produkter og andre enheder, som beskrives i dette produkt, er registrerede varemærker eller varemærker, der tilhører de respektive virksomheder.

## Sådan kontrolleres delenes navne og funktioner



### ① SD-kortåbning

- Et SD-hukommelseskort med kortdata sættes i på fabrikken.

- Slet ikke de kortdata, der er lagret på SD-hukommelseskort (der er sat i på fabrikken). Uden dataene deaktiveres navigationsfunktionen.

### ② Omskifter for videoudgang

Denne omskifter bruges til at ændre opløsningen af videoudgangen til AV-modtageren.

- Når omskifteren er i venstre stilling, udsendes der WQVGA-video.
- Når omskifteren er i højre stilling, udsendes der WVGA-video.

### ③ Nulstillingsknop

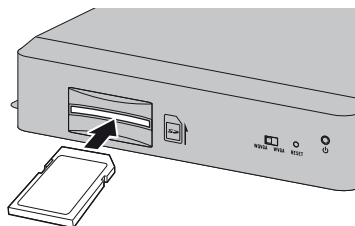
⇒ For detaljer se "Sådan nulstilles mikroprocessoren" på side 81.

### ④ Strømindikator

## Sådan indsættes et SD-hukommelseskort

- Det inkluderede SD-hukommelseskort skal sættes ind i SD-kortåbningen, inden AVIC-F160 eller AVIC-F260 bruges for første gang.

### 1. Sæt et SD-hukommelseskort ind i SD-kortåbningen.



### 2. Skub kortet forsigtigt ind mod fjederlåsen, indtil det stopper, og slip kortet derefter. Kortet låses på plads i SD-kortåbningen.

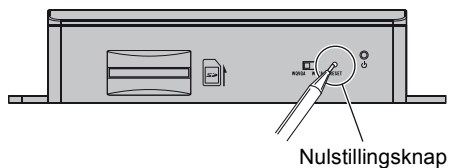
## Sådan nulstilles mikroprocessoren

### ⚠ FORSIGTIG

Læs venligst det relevante afsnit, før der slettes.

Mikroprocessoren bør nulstilles i følgende tilfælde:

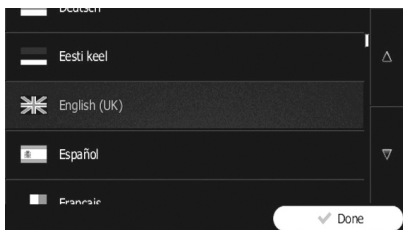
- Inden produktet bruges for første gang efter installationen.
  - Hvis dette produkt ikke fungerer korrekt.
  - Hvis der ser ud til at være problemer med systemets drift.
  - Når kombinationen af udstyr ændres.
  - Når ekstra produkter, som er tilsluttet navigationssystemet, tilføjes eller fjernes.
  - Såfremt bilens position ses på kortet med i en position, der er meget forkert.
- **Tryk på nulstillingsknappen på dette produkt med en spids genstand, f.eks. spidsen af en kuglepen.**



## Ved første opstart

Når man bruger navigationssystemet for første gang, starter en startopsætningsproces automatisk. Følg skridtene nedenfor.

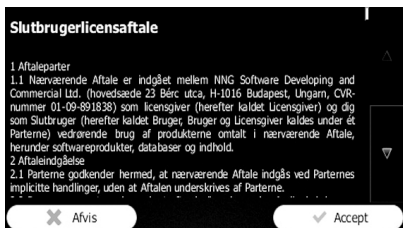
1. **Start motoren for at starte systemet.**
2. **Vent i ca. 10 sekunder og tryk derefter på knappen MODE på AV-modtageren.**  
Efter en kort pause ses navigationens startbillede på skærmen.
3. **Indstil omskifteren for videoudgang i overensstemmelse med din AV-modtager.**
  - Hvis skærmen bliver ved med at være sort efter et tryk på knappen **MODE** på AV-modtageren, skal omskifteren flyttes til den anden side.
  - ⇒ For detaljer se "Sådan kontrolleres delenes navne og funktioner" på side 80.
4. **Vælg det sprog, du gerne vil bruge på skærmen, og tryk derefter på [Færdig].**



- Du kan ændre det senere i indstillingerne "**Regional**".
- ⇒ For detaljer se "Sådan brugerdefineres de regionale indstillinger" på side 123.

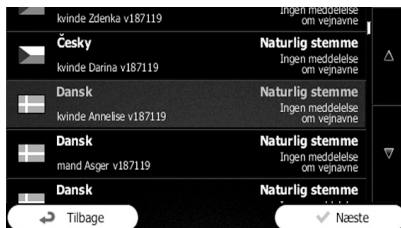
Navigationssystemet genstarter, og skærbilledet "**Slutbrugerlicensaftale**" vises.

5. **Læs betingelserne omhyggeligt, kontrollér detaljerne og tryk derefter på [Accept], hvis du accepterer betingelserne.**



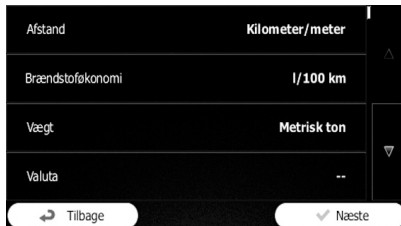
Konfigurationsguiden starter.

6. **Tryk på [Næste] for at starte.**
7. **Vælg det sprog, du gerne vil bruge til stemmestyringens meddelelser, og tryk derefter på [Næste].**



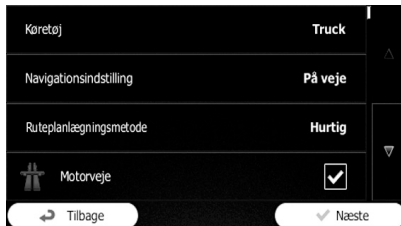
- Du kan ændre det senere i indstillingerne "**Lyde og advarsler**".
- ⇒ For detaljer se "Indstilling af lydstyrke og styringsstemme for navigationssystemet" på side 118.

8. **Om nødvendigt kan man ændre indstillingerne for tidsformat og -enheder, tryk derefter på [Næste].**



- Du kan ændre det senere i indstillingerne "**Regional**".
- ⇒ For detaljer se "Sådan brugerdefineres de regionale indstillinger" på side 123.

9. **Om nødvendigt kan man ændre standardvalgmulighederne for ruteplanlægning, tryk derefter på [Næste].**



- Du kan ændre dem senere i indstillingerne "**Ruteindstillinger**".

- ⇒ For detaljer se “Sådan ændres ruteberegningens betingelser” på side 105.
- Man kan genstarte konfigurationsguiden senere fra menuen “**Indstillinger**”.
- ⇒ For detaljer se “Start af konfigurationsguiden” på side 124.

### 10. Tryk på [Afslut].

Startopsætningen er nu afsluttet.

Efter et tryk på [Afslut] vises skærbilledet “**Navigationssmenu**”, og du kan begynde med at bruge navigationssystemet.



## Normal opstart

1. Start motoren for at starte systemet.
2. Tryk på knappen **MODE** på AV-modtageren.

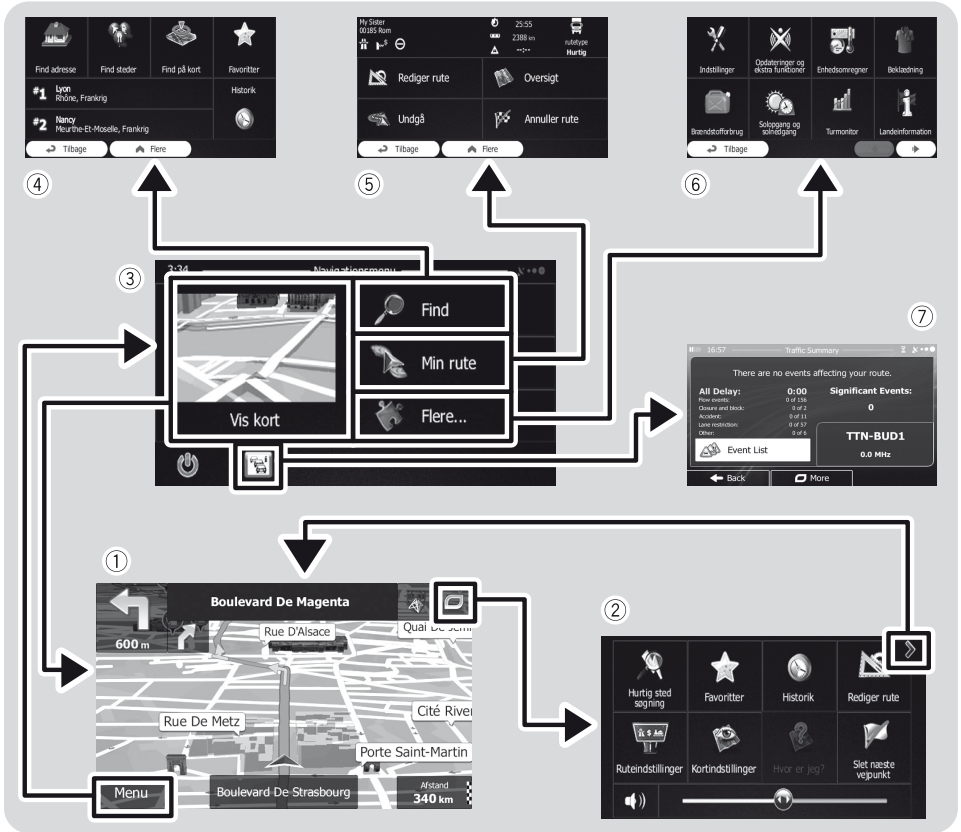
Efter en kort pause vises navigationsskærmen.

- Displayet slås fra, hvis man trykker på knappen **MODE** på AV-modtageren straks efter genstart af navigationssystemet; vent derfor (ca. 10 sekunder) efter genstart, inden der trykkes på knappen **MODE**.

# Sådan anvendes navigationsmenuens skærme

## Oversigt over skærmskift

### Navigations-skærm



DANSK

Tryk på knappen **MODE** på AV-modtageren.



AV-modtagerskærm (f.eks. AVH-X2600BT)

## Hvad du kan gøre på hver menu

### ① Kortskaerm

Tryk på **[Vis kort]** på skærmen "Navigationsmenu".

### ② Kvikmenu

Registrering af dine foretrukne menuemner som genveje gør det muligt hurtigt at springe til den registrerede menuskærm med et enkelt tryk på kvikmenuskærmen.

Masterlydstyrkeskyderen nederst på skærmen justerer enhedens lydstyrke. Alle lyde af dette system påvirkes.

- Man kan tilpasse menuvalgmulighederne.
- ➔ For detaljer se "Tilpasning af kvikmenuen" på side 119.

### ③ "Navigationsmenu" skærm

Tryk på **[Menu]** på kortskaermen for at vise skærmen "Navigationsmenu".

Dette er startmenuen, der åbner de ønskede skærme og betjener de forskellige funktioner.

### ④ "Find" menu

Du kan søge efter din destination via denne menu.

Til de andre funktioner hører nyttige funktioner til understøttelse af din navigation.

### ⑤ "Min rute" menu

Du kan vise din ruteinformation på kortet. Du kan også udføre ruterelaterede handlinger som redigering eller annullering af din rute med denne menu.

### ⑥ "Flere..." menu

Man kan tilpasse den måde, navigationssystemet arbejder på, for at simulere demoruter eller køre nogle ekstra programmer.

### ⑦ Trafiksammenfatningsskærm

Man kan kontrollere sammenfatningen af trafikhændelser på den indstillede rute.

## Betjening af listeskærme (f.eks. ruteindstillingskærm)



### ① Punkter på listen

Berøres et punkt på listen, kan valgmulighederne indsnævres, og der kan fortsættes til næste betjening.

### ② Tilbage

Det forrige skærmbillede vender tilbage. Hvis man holder **[Tilbage]** nede, vender man tilbage til kortskaermen.

### ③ Et tryk på ▼ eller ▲ på skærmens højre side giver mulighed for at se næste eller forrige side.

## Sådan bruges skærmtastaturet




### ① Tekstboks

Viser de indtastede tegn.

### ② Tastatur

Berør tasterne for at indtaste tegnene.

- For at indtaste et mellemrum tryk på **[ ]** nederst i midten på skærmen.
- Når man indtaster tekst, vises det første tegn som et stort bogstav, mens resten af

teksten er i små bogstaver. Tryk på  for at indtaste et stort bogstav eller tryk to gange for at slå Caps Lock til. Hvis man trykker igen, vender man tilbage til små bogstaver.

### ③ Tilbage

Det forrige skærbillede vender tilbage. Hvis man holder **[Tilbage]** nede, vender man tilbage til kortskræmen.

### ④ Flere

Et tryk på **[Flere]** skifter til et andet tastaturlayout, f.eks. fra et engelsk tastatur til et græsk tastatur.


### ⑤ Resultater

Tryk for at afslutte indtastningen med tastaturet (åbne listen over søgeresultater). Hvis det ønskede navn ikke vises, vises navne, der svarer til strengen, på en liste efter indtastning af nogle tegn (for at åbne listen over resultater, inden den vises automatisk, tryk på **[Resultater]**).

### ⑥ 123

Tryk for at skifte til et tastatur med numeriske tegn og symboltegn.

### ⑦





Tryk for at rette din indtastning på tastaturet. Hvis man holder  nede, slettes flere tegn eller hele den indtastede streng.

### ⑧

Tryk for at afslutte indtastningen med tastaturet (accepterer det foreslåede søgeresultat).

## Overvågning af GPS-modtagelseskvalitet

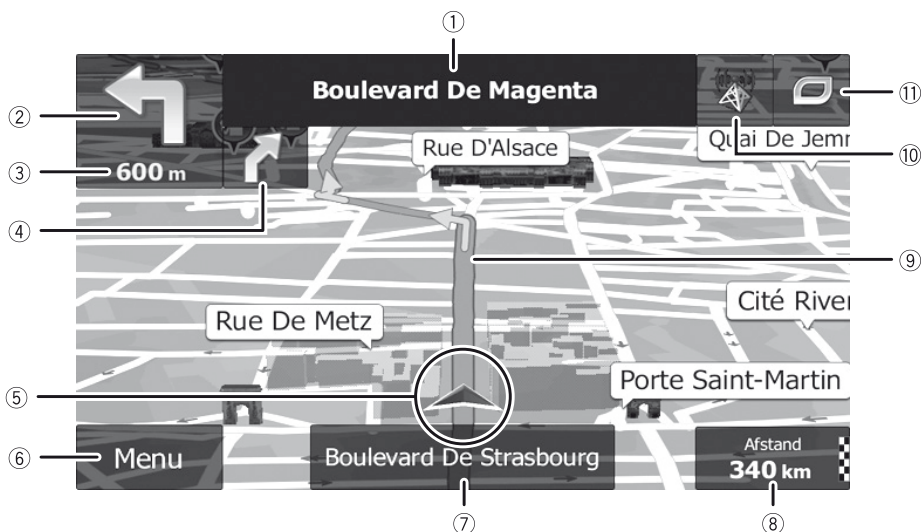
Ikonet for GPS-modtagelseskvalitet i øverste højre hjørne viser den aktuelle nøjagtighed af positionsoplysninger.

Indikator	Betydning
	GPS-navigation mulig
	Utilstrækkelig GPS-navigation
	GPS-navigation ikke mulig
	Ingen tilslutning til GPS-modtager

## Sådan bruges kortet

De fleste oplysninger, som navigationssystemet indeholder, kan ses på kortet. Man skal blive fortrolig med, hvordan oplysningerne vises på kortet.

## Sådan læses kortskærmen



- Oplysninger mærket med en asterisk (\*) vises kun, når ruten er indstillet.
- Alt efter forholdene og indstillingerne, er der nogle punkter, der måske ikke vises.

### ① Gadenavnet, som skal anvendes (eller næste styringspunkt)\*

Viser oplysninger om det næste styringspunkt (manøvre) og næste gade eller næste by.

### ② Næste styringspunkt (manøvre)\*

Når man nærmer sig den næste manøvre, vises den i orange. Både hændelsens type (sving, rundkørsel, motorvejsfrakørsel osv.) og dens afstand fra den aktuelle position vises. Et mindre ikon viser typen af den efterfølgende manøvre, hvis den er i nærheden af en første.

⇒ For detaljer se "Hyppigt viste hændelser på ruten" på side 88.

### ③ Afstand til næste styringspunkt (manøvre)\*

Viser afstanden til næste manøvre.

### ④ Pil for anden manøvre\*

Viser svingretningen efter næste styringspunkt og afstanden dertil.

### ⑤ Aktuel position

Viser køretøjets aktuelle position. Det trekantede mærkes topspids viser din kørselsretning, og displayet flytter sig automatisk, efterhånden som du kører.

Pilemærkets nøjagtige placering afhænger af den køretøjstype, der bruges til ruteberegning, og navigationstilstanden.

⇒ For detaljer se "Ændring af det anvendte køretøj" på side 105.

### ⑥ Menu tast

Tryk på [Menu] for at vende tilbage til skærmen "Navigationsmenu".

⇒ For detaljer se "Hvad du kan gøre på hver menu" på side 85.

### ⑦ Vejnavn (eller bynavn), hvor bilen kører

### ⑧ Datafelt

Et tryk på dette felt viser ruteinformation under navigation. Som standard vises kun et

## Sådan bruges kortet

datafelt. Tryk på dette felt for at se alle datafelter.

⇒ For detaljer se "Søgning af datafelt" på side 89.

### 9 Aktuel rute\*

Den aktuelt indstillede rute fremhæves med en farve på kortet.

⇒ For detaljer om POI-ikonerne se "Sådan brugerdefineres kortskærmen" på side 121.

### 10 Trafikmeddelelser

Den anbefalede rute mellem to punkter er ikke altid den samme. Når egnede data findes, kan der tages hensyn til trafikmeddelelser ved ruteberegningen.

### 11 Kvikmenu

Efter et tryk på denne tast får man vist kvikmenuen.

⇒ For detaljer se "Kvikmenu" på side 85.

## Hyppegt viste hændelser på ruten

Ikon	Beskrivelse
	Drej til venstre.
	Drej til højre.
	Vend om.
	Hold dig til højre.
	Drej skarpt til venstre.
	Hold dig til venstre.
	Fortsæt ligeud i krydset.

Ikon	Beskrivelse
	Drej til venstre fra rundkørslen, 3. frakørsel (næste manøvre).
	Kør ind i rundkørslen (anden manøvre).
	Kør ind på motorvejen.
	Kør fra motorvejen.
	Kør ind på færgen.
	Forlad færgen.
	Du nærmer dig et vejpunkt.
	Du nærmer dig destinationen.

## Sådan ses den aktuelle position på kortet

### 1. Vis skærmen "Navigationsmenu".

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Vis kort] på skærmen "Navigationsmenu".

Kortskærmen vises med den aktuelle position (en blå pil som standard), den anbefalede rute (en orange linje) og omgivelserne.

Pilemærket vises blåt som standard. Man kan ændre dette ikon.

⇒ For detaljer om POI-ikonerne se "Sådan brugerdefineres kortskærmen" på side 121.

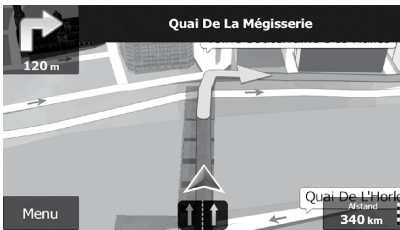
Hvis der ikke er nogen GPS-position, er pilemærket gennemsligt. Det viser din sidste kendte position. Jo flere grønne prikker man ser i et satellitsymbol i øverste venstre

# Sådan bruges kortet

hjørne, jo tættere er man på at få en gyldig GPS-position.

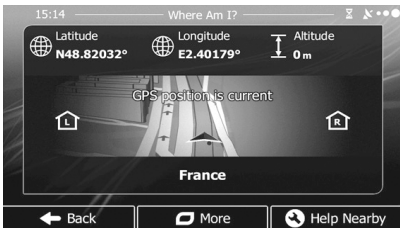


Når GPS-positionen er til rådighed, vises pilemærket i fuld farve, og det viser nu din aktuelle position.



## Kontrol af de detaljerede oplysninger om den aktuelle position


Du kan få de detaljerede oplysninger om den aktuelle position (eller om den sidste kendte position, hvis GPS-modtagelse ikke er til rådighed) fra skærmen **"Hvor er jeg?"**. Du kan også søge efter nyttige interessepunkter (POI) i nærheden på skærmen. Følg skridtene nedenfor for at åbne skærmen **"Hvor er jeg?"**.



### 1. Vis kortskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Hvis den aktuelle vej vises under pilemærket (aktuel position), tryk på den for at åbne skærmen "Hvor er jeg?".

- Tryk på  i skærmens øverste højre hjørne for at åbne kvikmenu-skærmen og tryk derefter på **[Hvor er jeg?]**.

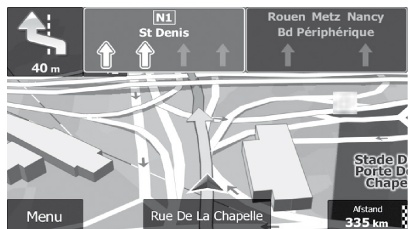
Denne skærm giver følgende oplysninger:

- Længdegrad og breddegrad (koordinater for den aktuelle position i WGS84-format)
- Højde (elevationsinformation, der kommer fra GPS-modtageren – ofte upræcis)
- Husnummer på venstre side
- Husnummer på højre side
- Positionsinformation (aktuel eller sidst kendte) / tid siden sidste opdatering
- Adressedetaljer om den aktuelle position (hvis til rådighed)
- For at gemme den aktuelle position som en **"Favoritter"** destination tryk på **[Flere]**.
- ⇒ For detaljer se "Lagring af en position i "Favoritter"" på side 114.
- Du kan også søge efter hjælp i nærheden af din aktuelle position.
- ⇒ For detaljer se "Sådan søges efter POI i nærheden" på side 99.

## Søgning af datafelt

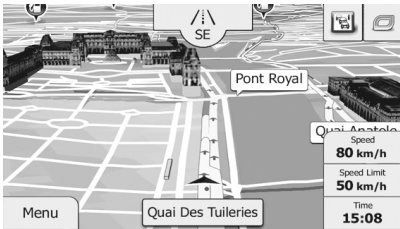
Datafelterne er forskellige, alt efter om man navigerer på en aktuel rute eller ikke har en specificeret destination (den orange linje vises ikke). Datafeltet giver følgende oplysninger:

- Når ruten er indstillet:  
Afstand til endelig destination, tid indtil man når den endelige destination og skønnet ankomsttid



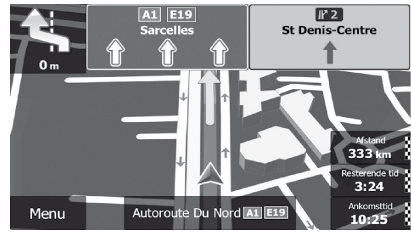
- Når ruten ikke er indstillet:  
Aktuel hastighed, hastighedsgrænse for den aktuelle vej og aktuelt klokkeslæt

# Sådan bruges kortet

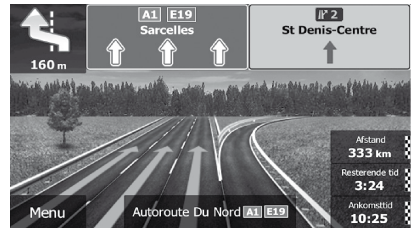


- Den skønnede ankomsttid er en ideel værdi beregnet ud fra værdien indstillet for **“Maks. hastighed”** og den faktiske kørselshastighed. Det anslåede ankomsttidspunkt er kun en beregnet værdi og ingen garanti for ankomst på lige netop det tidspunkt.
- ➔ For detaljer se “Indstilling af køretøjsparametrene” på side 106.
- Man kan ændre værdien ved at trykke på og holde et af felterne nede.

## Vejskilt



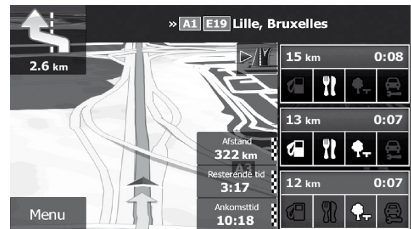
## Visning af kryds



- Hvis kortdataene ikke indeholder data om disse emner, er oplysningerne ikke til rådighed, selv om der er skilte på vejen.

Et ikon, der viser en tankstation eller en restaurant, vises på kortet, mens man kører på motorveje. Tryk på ikonet for at åbne detaljerne for de næste par frakørsler eller servicestationer.

## Motorvejsfrakørselsservice

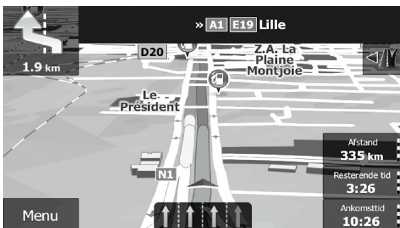


- Man kan tilføje dem som vejpunkt til din rute.
- ➔ For detaljer se “Indstilling af en rute med menuen “Min rute”” på side 103.
- Hvis man ønsker at få vist andre typer af interessepunkter for frakørslerne, kan man ændre ikonerne i **“Indstillinger for visuel vejledning”**.
- ➔ For detaljer se “Indstilling af den visuelle styring” på side 122.

## Display, mens der køres på motorvej

På bestemte steder på motorvejen er der oplysninger om vejbaner, som anviser den anbefalede bane, man skal være i, så den næste styring er let at manøvrere.

### Vejbaneoplysninger



Mens der køres på motorvejen, kan frakørselsnumre og motorvejskilte blive vist i nærheden af kryds og frakørsler.

Hvis man nærmer sig et kompliceret kryds og de nødvendige oplysninger findes, erstattes kortet af en 3D-gengivelse af krydset.

## Sådan betjenes kortskærmen

### Ændring af kortets målestoksforhold

Man kan ændre, hvor meget af kortet der vises på skærmen med gadenavne og anden tekst vist i samme skriftstørrelse.

#### 1. Vis kortskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

#### 2. Tryk hvor som helst på kortet under navigation.

Kortet holder op med at følge den aktuelle position, og styretaster vises.

#### 3. Tryk på eller for at ændre kortets målestoksforhold.



Kortskaleringen har en grænse i 3D-kortvisningstilstand. Hvis man zoomer længere ud, skifter kortet til 2D-visningstilstand.

⇒ For detaljer se "Sådan skifter kortet mellem 2D og 3D" på side 92.

#### 4. Tryk på [Tilbage] for at sætte kortet til at følge den aktuelle GPS-position igen.

### Smart Zoom

Dit navigationssystem er forsynet med "Smart Zoom", der fungerer på to måder:

- Når ruten er indstillet:  
Når du nærmer dig et sving, zoomes der ind, og synsvinklen hæves så du let kan se din manøvre ved det næste kryds. Når næste sving er længere væk, zoomes der ud, og synsvinklen sænkes og bliver flad, så du kan se vejen foran dig.
- Når ruten ikke er indstillet:  
"Smart Zoom" zoomer ind, når man kører langsomt, og ud, når man kører med høj hastighed.

### Skift af kortets orientering

Visningen af bilens retning på kortet kan skiftes mellem "Heading up" (kørselsretning op) og "North up" (nord op).

- Heading up (kørselsretning op):  
Kortet viser altid bilens kørselsretning pegende mod skærmens top.
  - North up (nord op):  
Kortdisplayet har altid nord ved skærmens top.
- Kortets orientering er altid "Heading up", når 3D-kortskæren vises.

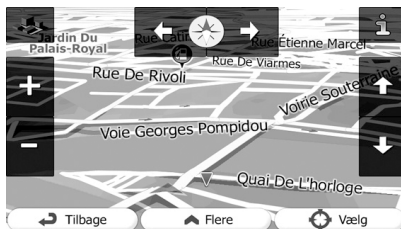
#### 1. Vis kortskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

#### 2. Tryk hvor som helst på kortet under navigation.

Kortet holder op med at følge den aktuelle position, og styretaster vises.

#### 3. Tryk på for at skifte kortorientering.



Hver gang man trykker på tasten, ændres indstillingen.

#### 4. Tryk på [Tilbage] for at sætte kortet til at følge den aktuelle GPS-position igen.

### Ændring af visningsvinkel for kortet

Du kan ændre kortets visningsvinkel vandret eller lodret.

- Man kan kun ændre kortets lodrette visningsvinkel i 3D-tilstand.
- ⇒ For detaljer se "Sådan skifter kortet mellem 2D og 3D" på side 92.

#### 1. Vis kortskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

#### 2. Tryk hvor som helst på kortet under navigation.



## Sådan bruges kortet

Kortet holder op med at følge den aktuelle position, og styretaster vises.

3. Tryk på  /  for at vippe op/ned eller på  /  for at dreje til venstre/højre.
  - Et enkelt tryk på tasten ændrer visningen i store trin; hvis man holder tasten nede, ændres visningen kontinuert og blidt.
4. Tryk på [Tilbage] for at sætte kortet til at følge den aktuelle GPS-position igen.



### Sådan skifter kortet mellem 2D og 3D

1. Vis kortskærmen.
  - For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk hvor som helst på kortet under navigation.

Kortet holder op med at følge den aktuelle position, og styretaster vises.
3. Tryk på  eller  for at skifte mellem 2D- og 3D-visningstilstandene.



Hver gang man trykker på tasten, ændres indstillingen.

- Hvis 2D-kortskærmen vælges, vises .
  - Hvis 3D-kortskærmen vælges, vises .
4. Tryk på [Tilbage] for at sætte kortet til at følge den aktuelle GPS-position igen.

### Sådan rulles kortet til den position, du gerne vil se

1. Vis kortskærmen.
  - For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på og træk kortet i den ønskede retning for at rulle.
  - Når cursoren placeres på det ønskede sted, bevirker det, at der vises en kort informationsoversigt om lokaliteten øverst


på skærmen, med gadenavn og andre oplysninger om denne lokalitet.

- Rulleforøgelsen afhænger af hvor langt, der trækkes.

3. Tryk på [Tilbage] for at sætte kortet til at følge den aktuelle GPS-position igen.

### Sådan ses informationer om et bestemt sted

Et ikon vises på registrerede steder, f.eks. ved "Favoritter" poster, og på steder med et POI-ikon eller en trafikmeddelelse. Placer cursoren over ikonet for at få vist detaljerede oplysninger.

1. Rul kortet manuelt og flyt rullemarkøren til det ikon, du vil se på.
2. Tryk på  for at se detaljerne om den valgte lokalitet.
3. Tryk på det emne, som du vil se detaljerede oplysninger om.
  - Tryk på [Tilbage] for at vende tilbage til kortet.
    - For detaljer om POI-ikonerne se "Sådan brugerdefineres kortskærmen" på side 121.
    - For detaljer om ikonerne for trafikmeddelelser se "Sådan indstilles trafikmeddelelser" på side 120.

## Sådan søges og vælges en lokalitet



- Nogle oplysninger om trafikregler afhænger af det tidspunkt, da ruteberegningen blev udført. Derfor er det ikke sikkert, at oplysningerne svarer til en bestemt trafikregel, når din bil rent faktisk passerer det omtalte sted. Desuden gælder oplysningerne om trafikregler for et passagerkøretøj og ikke for lastvogne eller andre køretøjer, der leverer varer. Overhold altid de aktuelle trafikregler under kørslen.

## Sådan søges efter en position ud fra adresse

Den hyppigst brugte funktion er "Find adresse", hvor adressen angives og der søges efter positionen.

- Søgeresultaterne bestemmer hvilke trin, der kan springes over.

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.  
Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find adresse].
3. Tryk på [Land], indtast de første bogstaver af landets navn på tastaturet og vælg et land fra resultatlisten.  
Som standard foreslår navigationssystemet det land og den by, du opholder dig i. Hvis der ikke er brug for ændringer, spring skridt 3 og 4 over.

Land	Frankrig
By	Paris
Gade	<Gadenavn>
<Tveergade>	<Husnummer>
 Tilbage	 Vælg by

4. Tryk på [By] og indtast bynavnet på tastaturet.



<Indtast bynavn eller postnummer>

Q W E R T Y U I O P  
A S D F G H J K L  
↑ Z X C \_ V B N M 123

 Tilbage  Flere  Resultater (300)

5. Tryk på [Gade] og indtast gadenavnet på tastaturet.

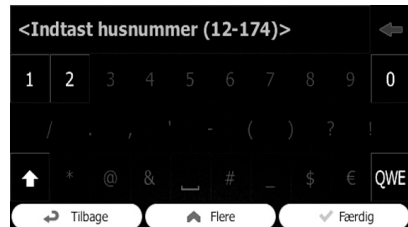


<Indtast gadenavn>

Q W E R T Y U I O P  
A S D F G H J K L  
↑ Z X C \_ V B N M 123




 Tilbage  Flere  Resultater (300)

6. Tryk på [Husnummer] og indtast husnumret på tastaturet.  
 For at indtaste bogstaver tryk på **QWE**.
7. Når indtastningen er afsluttet, tryk på **Færdig**.



<Indtast husnummer (12-174)>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
/ ' , - ( ) ? |  
↑ \* @ & \_ # \_ \$ € QWE

 Tilbage  Flere  Færdig

- Hvis det indtastede husnummer ikke kan findes, vælges vejens midtpunkt som destination.

Det søgte sted vises på kortskræmen.

- ⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninge.

## Søgning efter en lokalitet ved at indtaste en vejs midtpunkt

Man kan også navigere til en vejs midtpunkt, hvis husnumret ikke er til rådighed.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find adresse].
3. Ret landet, om nødvendigt.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Sådan søges efter en position ud fra adresse" på side 93.
4. Tryk på [Gade] og indtast gadenavnet på tastaturet.



5. Tryk på [Vælg gade].  
Kortskærmen vises med det valgte punkt i midten. Vejens midtpunkt er valgt som destination.  
⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

## Søgning efter en lokalitet ved at indtaste bymidten

Man kan søge efter en lokalitet ved at indtaste bymidten.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find adresse].
3. Ret landet, om nødvendigt.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Sådan søges efter en position ud fra adresse" på side 93.

4. Tryk på [By] og indtast bynavnet på tastaturet.



5. Tryk på [Vælg by].  
Kortskærmen vises med det valgte punkt i midten. Midten af den viste by bliver rutens destination.  
⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

## Sådan findes positionen ved at specificere postnummer

Kender du postnummeret på det sted, du søger, kan du bruge det til at finde stedet.

Søgeresultaterne bestemmer hvilke trin, der kan springes over.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find adresse].
3. Ret landet, om nødvendigt.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Sådan søges efter en position ud fra adresse" på side 93.

# Sådan søges og vælges en lokalitet

4. Tryk på [By] og indtast bynavnet ved hjælp af postnumret.



- For at åbne det numeriske tastatur tryk på **123**.

5. Tryk på [Gade] og indtast gadenavnet på tastaturet.



6. Tryk på [Husnummer] og indtast husnumret på tastaturet.

- For at indtaste bogstaver tryk på **QWE**.

7. Når indtastningen er afsluttet, tryk på **Færdig**.

- Hvis det indtastede husnummer ikke kan findes, vælges vejens midtpunkt som destination.



Det søgte sted vises på kortskærmen.

- ➔ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjening.

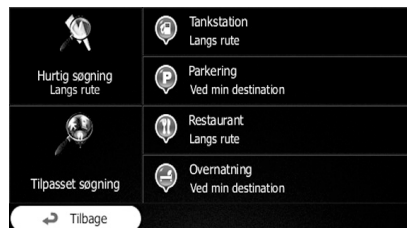
## Sådan søges der efter interessepunkter (POI)

Oplysninger om forskellige faciliteter (interessepunkter – POI'er), f.eks. benzinstationer, parkeringspladser eller restauranter, er til rådighed. Man kan søge efter et interessepunkt med funktionen "Hurtig søgning" eller ved at vælge kategorien (eller indtaste interessepunktets navn).

### Søgning efter POI'er med "Hurtig søgning"

Man kan hurtigt finde et favoritsted ved hjælp af dets navn. Søgningen udføres altid langs den anbefalede rute, hvis en sådan findes, eller omkring din aktuelle position, hvis ingen destination er indstillet.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
➔ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find steder].
3. Tryk på [Hurtig søgning langs rute].



Et tastaturskærmbillede vises. Begynd indtastningen af stedets navn.

4. Tryk på [Resultater] efter indtastningen af nogle bogstaver.



# Sådan søges og vælges en lokalitet

En liste over steder med navne, der indeholder den indtastede tegnsekvens, åbnes.

## 5. Rul listen og tryk på det ønskede sted.



Et kort på hele skærmen vises med det valgte punkt i midten. Stedets navn og adresse vises øverst på skærmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

□ For at se detaljerne for det valgte sted tryk på . Hvis man trykker på **[Tilbage]**, vender man tilbage til kortskærmen.

□ Stederne på listen er sorteret efter deres afstand fra den aktuelle eller den sidste kendte position, fra destinationen eller efter længden af den nødvendige omvej. Følg skridtene nedenfor for at ændre rækkefølgen:

Tryk på **[Flere]** og tryk derefter på et af emnerne på listen.

## Søgning efter POI'er med forudindstillede kategorier

Den forudindstillede søgning giver dig mulighed for hurtigt at finde de hyppigst valgte typer af interessepunkter.

### 1. Tryk på **[Menu]** på kortskærmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på **[Find]** og derefter på **[Find steder]**.

De forudindstillede søgekategorier er de følgende.

- Tankstation langs rute
- Parkering ved min destination
- Restaurant langs rute
- Overnatning ved min destination

- Hvis ruten er indstillet, søges der efter overnatningsmuligheder omkring rutens destination.
- Hvis ruten ikke er indstillet, søges der efter dem omkring den aktuelle position.
- Hvis den aktuelle position heller ikke er til rådighed (intet GPS-signal), søges der efter dem omkring den sidste kendte position.

## 3. Tryk på det ønskede POI.



Det søgte sted vises på kortskærmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

## Søgning efter POI'er efter kategorier

Man kan søge efter interessepunkter efter deres kategorier og underkategorier.

### 1. Tryk på **[Menu]** på kortskærmen.

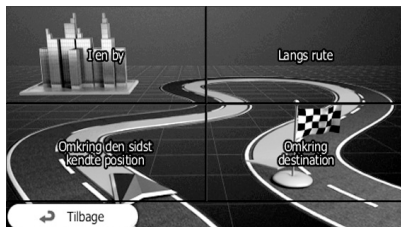
Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på **[Find]** og derefter på **[Find steder]**.

### 3. Tryk på **[Tilpasset søgning]**.

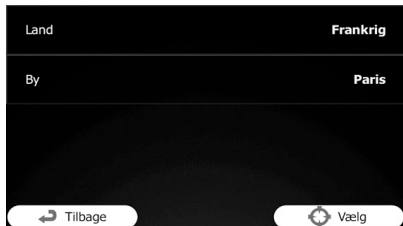
### 4. Vælg det område, omkring hvilket der skal søges efter interessepunkter.



## Sådan søges og vælges en lokalitet

- **I en by:**  
Søger efter et sted inden for en valgt by. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra midten af den valgte by.)
- **Omkring den sidst kendte position:**  
Søger omkring den aktuelle position eller, hvis den ikke er til rådighed, omkring den sidste kendte position. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra denne position.)
- **Omkring destination:**  
Søger efter et sted omkring den aktuelle rutes destination. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra destinationen.)
- **Langs rute:**  
Søger langs den aktuelle rute og ikke omkring et bestemt punkt. Dette er nyttigt, når man søger efter et sted, hvor man vil holde senere, der kun medfører en minimal omvej, f.eks. søgning efter tankstationer eller restauranter længere fremme. (Resultatlisten sorteres efter længden af den nødvendige omvej.)

Hvis du har valgt [**I en by**], vælg den by, der skal søges i.

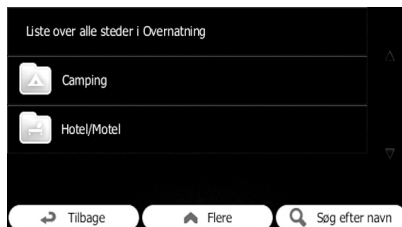


5. **Vælg en af hovedstedkategorierne (f.eks. Overnatning) eller tryk på [Liste over alle steder].**



Alle steder omkring den valgte lokalitet eller langs ruten vises på skærmen.

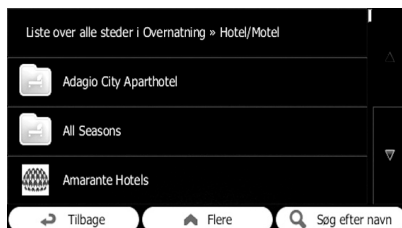
6. **Vælg en af understedkategorierne (f.eks. Hotel/motel) eller tryk på [Liste over alle steder i Overnatning].**



Alle steder fra den valgte hovedkategori omkring den valgte lokalitet eller langs ruten vises på skærmen.

En gang imellem vises der en liste over mærker i den valgte underkategori for sted.

7. **Vælg et mærke eller tryk på [Liste over alle steder i Overnatning >> Hotel/motel].**



Alle steder fra den valgte underkategori omkring den valgte lokalitet eller langs ruten vises på skærmen.

Til sidst vises resultaterne på en liste.



8. **Tryk på det ønskede POI.**

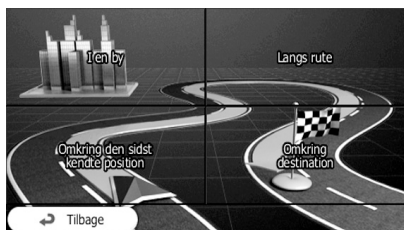
Det søgte sted vises på kortskærmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjening.

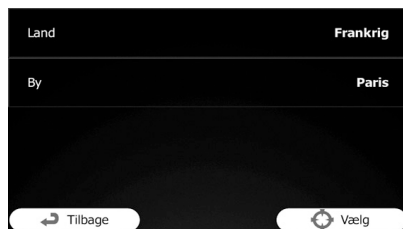
## Sådan søges efter POI direkte ud fra navnet på faciliteten

Man kan søge efter interessepunkter ved hjælp af deres navne.

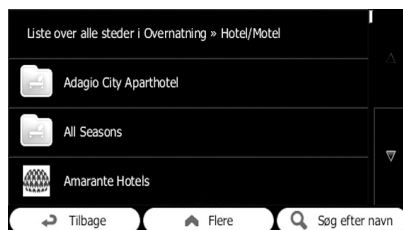
1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.
  - ⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Find] og derefter på [Find steder].
3. Tryk på [Tilpasset søgning].
4. Vælg det område, omkring hvilket der skal søges efter interessepunkter.



- **I en by:**  
Søger efter et sted inden for en valgt by. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra midten af den valgte by.)
  - **Omkring den sidst kendte position:**  
Søger omkring den aktuelle position eller, hvis den ikke er til rådighed, omkring den sidst kendte position. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra denne position.)
  - **Omkring destination:**  
Søger efter et sted omkring den aktuelle routes destination. (Resultatlisten sorteres efter afstanden fra destinationen.)
  - **Langs rute:**  
Søger langs den aktuelle rute og ikke omkring et bestemt punkt. Dette er nyttigt, når man søger efter et sted, hvor man vil holde senere, der kun medfører en minimal omvej, f.eks. søgning efter tankstationer eller restauranter længere fremme. (Resultatlisten sorteres efter længden af den nødvendige omvej.)
- Hvis du har valgt [I en by], vælg den by, der skal søges i.



5. Vælg en af hovedstedkategorierne (f.eks. **Overnatning**), der skal søges i, eller tryk på [Søg efter navn] for at søge blandt alle steder.
6. Vælg en af underkategorierne for sted (f.eks. **Hotel/motel**), der skal søges i, eller tryk på [Søg efter navn] for at søge i den valgte stedkategori.
7. Tryk på [Søg efter navn], hvis det ikke allerede er sket.



8. Begynd indtastningen af stedets navn ved hjælp af tastaturet.



9. Tryk på [Resultater] efter indtastningen af nogle bogstaver.  
En liste over steder med navne, der indeholder den indtastede tegnsekvens, vises på skærmen.
10. Tryk på det ønskede POI.  
Det søgte sted vises på kortskærmen.
  - ⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninge.

## Sådan søges efter POI i nærheden

Du kan søge efter Poi'er i nærområdet.

### 1. Vis kortskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på på kortskærmen.

⇒ For detaljer se "Tilpasning af kvikmenuen" på side 119.

### 3. Tryk på [Hvor er jeg?] og derefter på [Hjælp i nærheden].



De følgende forudindstillede søgekategorier vises, alle til søgning omkring den aktuelle position (eller omkring den sidste kendte position, hvis den aktuelle position ikke er til rådighed).

- **Bilværksted heromkring:**  
Bilreparations- og vejhjælpstjenester
- **Sundhed heromkring:**  
Medicinske tjenester og nødtjenester
- **Politi heromkring:**  
Politistationer
- **Tankstation heromkring:**  
Tankstationer

### 4. Tryk på den ønskede hurtigsøgningstast.

### 5. Tryk på det ønskede POI.

Det søgte sted vises på kortskærmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

## Valg af en lokalitet ved hjælp af "Find på kort"

### 1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

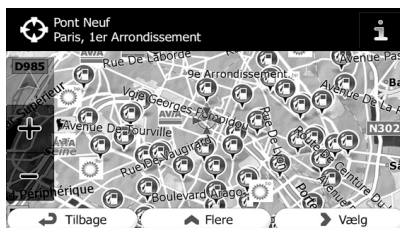
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Find] på skærmen "Navigationsmenu".

### 3. Tryk på [Find på kort].



### 4. Flyt og skalér kortet for at finde din destination.



### 5. Tryk på [Vælg].

Den valgte lokalitet vises på kortskærmen.

⇒ For detaljer se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102.

Man kan også vælge en kortlokalitet som destination ved at rulle kortet.

⇒ For detaljer se "Sådan søges efter en position ved at rulle med kortet" på side 101.

⇒ For detaljer se "Sådan ændres ruteberegningens betingelser" på side 105.

## Valg af destination fra lagrede lokaliteter

Det sparer tid og arbejde at gemme ofte besøgte steder.

Det er let at specificere positionen ved at vælge et emne på listen.

Denne funktion er ikke til rådighed, hvis ingen positioner er registreret i "Favoritter".

⇒ For detaljer se "Lagring af en position i "Favoritter"" på side 114.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Find] på skærmen "Navigationsmenu".

### 3. Tryk på [Favoritter].



Listen over "Favoritter" destinationer vises.



### 4. Tryk på den ønskede post.

Det søgte sted vises på kortskræmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

For at se mere af listen rul ned eller tryk på [Filter] for at indtaste nogle bogstaver af navnet på "Favoritter" destinationen.

## Sådan vælges en position, du har søgt efter for nylig

De steder, du har indstillet som destinationer eller via-punkter tidligere, lagres automatisk i "Historik".

### Smart History

To af senest indstillede destinationer vises i feltet "Historik" for lettere adgang.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Find] på skærmen "Navigationsmenu".

### 3. Tryk på #1 eller #2 i feltet "Historik".

Det søgte sted vises på kortskræmen.

⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

### Historik

De tre mest sandsynlige destinationer vises på listens første side, mens resten af destinationer sorteres efter det tidspunkt, hvor de sidst blev valgt.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Find] på skærmen "Navigationsmenu".

### 3. Tryk på [Historik].

Listen over fornylig brugte destinationer vises.



### 4. Tryk på den ønskede post.

Det søgte sted vises på kortskræmen.

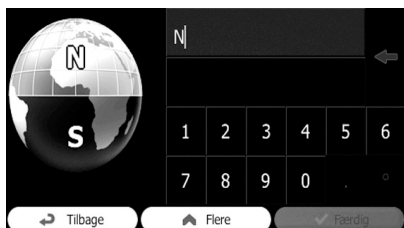
## Sådan søges og vælges en lokalitet

- ⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

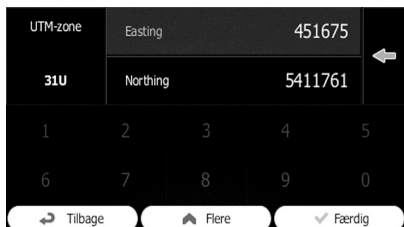
### Sådan søges efter en position ud fra koordinater

Den nøjagtige position findes ved at indtaste længde- og breddegrad.

1. Tryk på **[Menu]** på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.
  - ⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på **[Find]** på skærmen "Navigationsmenu".
3. Tryk på **[Flere]** og derefter på **[Koordinat]**.
4. Indtast værdierne for breddegrad og længdegrad.



- Man kan indtaste værdierne for breddegrad og længdegrad i alle de følgende formater: Decimalgrader, grader og decimalminutter, eller grader, minutter og decimalsekunder.
- Når koordinaterne indtastes i UTM-format, tryk på **[Flere]** og derefter på **[UTM]**.



5. Tryk på **[Færdig]**, når du er færdig. Det søgte sted vises på kortskærmen.
  - ⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.

### Sådan søges efter en position ved at rulle med kortet

Ved at specificere et sted, efter at kortet er rullet, kan man indstille positionen som destination eller via-punkt.

1. **Vis kortskærmen.**
  - ⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. **Tryk på og træk skærmen for at rulle kortet manuelt til den ønskede position.**
3. **Tryk på det sted, du vil vælge som din destination.**
  - Cursoren vises.
4. **Tryk på [Vælg].**
  - Den valgte lokalitet vises på kortskærmen.
    - ⇒ Se "Sådan indstilles en rute til din destination" på side 102 for de efterfølgende betjeninger.
    - Man kan også vælge en kortlokalitet som destination ved hjælp af funktionen "Find på kort".
    - ⇒ For detaljer se "Valg af en lokalitet ved hjælp af "Find på kort" på side 99.

## Sådan indstilles en rute til din destination

Du kan indstille en rute til din destination enten ved at bruge en søgt lokalitet eller med menuen "Min rute".

### Indstilling af en rute ved hjælp af en søgt lokalitet

#### 1. Søg efter et sted.

⇒ For detaljer se "Sådan søges og vælges en lokalitet" på side 93.

Kortskærmen vises med det valgte punkt i midten.

#### 2. Tryk på [Start] for at bekræfte destinationen.

Efter en kort sammenfatning af ruteparametrene vises kortet med hele ruten. Ruten beregnes automatisk.

Hvis du allerede har indstillet ruten til destinationen, vises [Næste]. Tryk på [Næste] og vælg måden at ændre den aktuelle rute på.

⇒ For detaljer se "Valg af en ny destination ved en allerede indstillet rute" på side 110.



#### 3. Tryk på [Start!].

Dit navigationssystem starter rutestyringen.

- Tryk på [Flere] for at ændre ruteparametre.

### Kontrol af rutealternativer ved planlægning af ruten

Man kan vælge mellem forskellige rutealternativer eller ændre ruteplanlægningsmetoden, efter at man har valgt en ny destination.

#### 1. Søg efter et sted.

⇒ For detaljer se "Sådan søges og vælges en lokalitet" på side 93.

Kortskærmen vises med det valgte punkt i midten.

#### 2. Tryk på [Start] for at bekræfte destinationen.

Efter en kort sammenfatning af ruteparametrene vises kortet med hele ruten. Ruten beregnes automatisk.

Hvis du allerede har indstillet ruten til destinationen, vises [Næste]. Tryk på [Næste] og vælg måden at ændre den aktuelle rute på.

#### 3. Tryk på [Flere].



#### 4. Tryk på [Rutealternativer].



5. Tryk på et af alternativterne for at se det på kortet.



Hvis du ikke kan finde et godt alternativ, tryk på **[Flere resultater]** og rul ned for ruter med forskellige ruteføringsmetoder.

6. Vælg et af alternativterne og tryk på **[Tilbage]**.



Det forrige skærbillede vender tilbage. Navigationssystemet beregner ruten. Den orange linje viser nu den nye anbefalede rute.

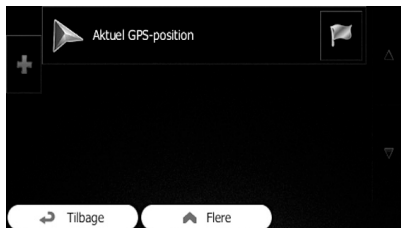
## Indstilling af en rute med menuen "Min rute"

1. Tryk på **[Menu]** på kortskræmen. Skærmen "Navigationsskærm" vises.
  - ↳ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på **[Min rute]** på skærmen "Navigationsskærm".
3. Tryk på **[Opret rute]**.



- Rutens startpunkt, normalt den aktuelle GPS-position, vises.

4. Tryk på **[+]**.



- Hvis valgmuligheden **"Opret rute"** ikke vises, tryk på **[Flere]** for at åbne en liste med yderligere valgmuligheder.

5. Vælg den destination, du gerne vil indstille.

Man kan vælge rutens destination på samme måde som beskrevet i de forrige afsnit.

- ↳ For detaljer se "Sådan vælges en position, du har søgt efter for nylig" på side 100.
- Når den nye destination er valgt, vises listen igen.



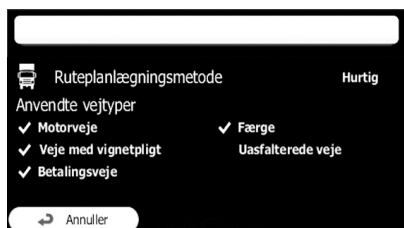
- For at tilføje flere destinations tryk på **[+]**, hvor du vil sætte det nye punkt ind på listen, og gentag skridtene ovenfor.

6. Tryk på **[Start]** for at bekræfte destinationen.

Efter en kort sammenfatning af ruteparametrene vises kortet med hele ruten. Ruten beregnes automatisk.

- Hvis du allerede har indstillet ruten til destinationen, vises **[Næste]**. Tryk på **[Næste]** og vælg måden at ændre den aktuelle rute på.
- ↳ For detaljer se "Valg af en ny destination ved en allerede indstillet rute" på side 110.

## Efter at lokaliteten er bestemt



### 7. Tryk på [Start!].

Dit navigationssystem starter rutestyringen.

## Visning af ruteoversigten

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.  
Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Min rute] på skærmen "Navigationsmenu".
3. Tryk på [Oversigt].  
Den aktuelle rute vises i hele længden på kortet sammen med yderligere oplysninger og betjeningselementer.

## Kontrol af ruteparametre og ruteadgangsrelaterede funktioner

Man kan kontrollere forskellige parametre af ruten anbefalet af navigationssystemet.

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.  
Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Min rute] på skærmen "Navigationsmenu".  
Følgende oplysninger vises på dette skærmbillede:



- 1 Destinationens navn og/eller adresse
- 2 Advarselsikoner (i givet fald)  
De giver yderligere oplysninger om din rute (f.eks. ikke-asfalterede veje eller betalingsveje, der skal bruges).
- 3 Samlet tid for ruten
- 4 Rutens samlede længde
- 5 Symbolet for køretøjstypen brugt ved ruteberegning

### ⑥ Ruteplanlægningsmetode (f.eks. Hurtig)

### ⑦ Skønnet forsinkelse beregnet ud fra trafikuhændelser på din rute

- Følgende valgmuligheder er til rådighed.
- ⇒ For detaljer se "Sådan registreres og redigeres lokaliteter" på side 114.
- **Rediger rute:**  
Tryk på denne tast for at tilføje eller fjerne destinationer eller ændre deres rækkefølge. Du kan også indstille et andet ruterstartpunkt end din aktuelle position. Dette kan være nyttigt til at planlægge og gemme et fremtidigt kort.
- **Oversigt:**  
Tryk på denne tast for at vise hele ruten på kortet.
- **Undgå:**  
Tryk på denne tast for at omgå en del af ruten.
- **Annuller rute:**  
Tryk på denne tast for at slette den aktuelle rute.
- **Flere:**  
Tryk på denne tast for at åbne en liste med yderligere valgmuligheder, f.eks. valg mellem rutealternativer, ændring af ruteparametre, simulering af ruten, lagring af den aktuelle rute eller indlæsning af en tidligere lagret rute.
- **Tilbage:**  
Tryk på denne tast for at vende tilbage til skærmen "Navigationsmenu".

## Sådan ændres ruteberegningens betingelser

Du kan ændre betingelserne for ruteberegning og genberegne den aktuelle rute.

### Ændring af det anvendte køretøj

Du kan indstille køretøjstypen, der skal bruges til at navigere ruten. Baseret på denne indstilling kan nogle vejtyper udelukkes fra ruten, eller ruteberegningen vil måske ikke tage hensyn til nogle af begrænsningerne.

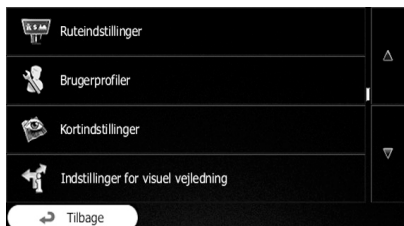
1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.  
Skærmen "Navigationsmenu" vises.

# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

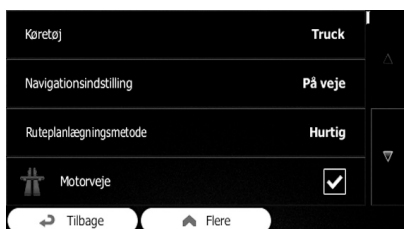
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].

3. Tryk på [Ruteindstillinger].



4. Tryk på [Køretøj] og tryk derefter på den køretøjstype, du bruger.



Du kan vælge mellem følgende køretøjstyper:

Emner mærket med asterisk (\*) vises kun på AVIC-F160.

• **Standard bil:**

- Der tages hensyn til manøvrerings- og retningsbegrænsninger ved planlægningen af en rute.
- Veje bruges kun, hvis biler må få adgang til dem.
- Private veje og veje forbeholdt beboere bruges kun, hvis de er uundgåelige for at nå destinationen.
- Gangstier udelukkes fra ruterne.

• **Standard bus:**

- Der tages hensyn til manøvrerings- og retningsbegrænsninger ved retningsbegrænsninger ved planlægningen af en rute.
- Veje bruges kun, hvis busser må få adgang til dem.
- Private veje, veje forbeholdt beboere og gangstier udelukkes fra ruterne.

• **Standard taxa:**

- Der tages hensyn til manøvrerings- og retningsbegrænsninger ved planlægningen af en rute.
- Veje bruges kun, hvis taxaer må få adgang til dem.
- Private veje, veje forbeholdt beboere og gangstier udelukkes fra ruterne.

• **Standard lastvogn\*:**

- Der tages hensyn til manøvrerings- og retningsbegrænsninger ved planlægningen af en rute.
- Veje bruges kun, hvis lastvogne må få adgang til dem.
- Private veje, veje forbeholdt beboere og gangstier udelukkes fra ruterne.
- U-vendinger udelukkes fra ruterne (vending på en delt vej betragtes ikke som U-vending).

⇒ For detaljer se "Lastvognsnavigation" på side 79.

Dette system beregner ruten optimeret for den nye køretøjstype. Den orange linje viser nu den nye anbefalede rute.

## Indstilling af køretøjsparametrene

Man kan redigere køretøjsprofilens parametre.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.


Skærmen "Navigationsmenu" vises.

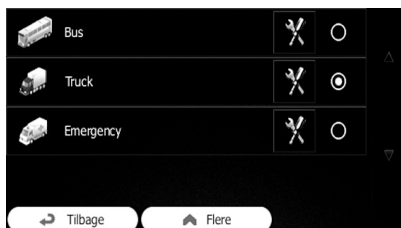
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].

3. Tryk på [Ruteindstillinger].

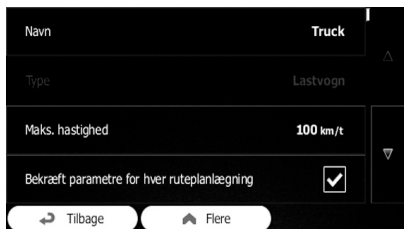
4. Tryk på [Køretøj].

5. Tryk på  ved siden af den køretøjsprofil, der skal ændres.



# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

## 6. Rul listen og tryk på en af linjerne for at ændre parametrene.



Emner mærket med asterisk (\*) vises ikke, når køretøjstypen er sat til **Standard lastvogn**.

- **Navn:**  
Tryk på denne tast for at omdøbe profilen.
- **Brændstofforbrug by\*:**  
Indtast køretøjets gennemsnitsforbrug ved kørsel i bebyggede områder. Enheden for forbrug kan vælges i indstillingerne **“Regional”**.
- **Brændstofforbrug land\*:**  
Indtast køretøjets gennemsnitsforbrug ved kørsel på motorveje. Enheden for forbrug kan vælges i indstillingerne **“Regional”**.
- **Motortype\*:**  
Vælg motor- og brændstoftype for dit køretøj. Dette hjælper med at skønne CO<sub>2</sub>-emissionen.
- **Brændstofpris\*:**  
Indtast det gennemsnitlige brændstofpris for beregning af kørselsomkostningerne. Møntenheden kan vælges i indstillingerne **“Regional”**.
- **Maks. hastighed:**  
Indstil den maksimale hastighed, køretøjet bruges med.
- **Brug udvidede indstillinger:**  
Sæt kryds i dette felt for at aktivere yderligere indstillinger for de følgende parametre.
  - **Længde:**  
Indstil køretøjets samlede længde.
  - **Bredde:**  
Indstil køretøjets bredde.
  - **Højde:**  
Indstil køretøjets højde.
  - **Anhænger:**  
Indstil, om der er en anhænger på køretøjet.

- **Maksimal tilladt vægt:**  
Indstil køretøjets maksimale tilladte vægt.
- **Faktisk vægt:**  
Indstil køretøjets faktiske vægt.
- **Fragt:**  
Vælg en eller flere faretyper, hvis køretøjet transporterer farligt materiale.

Du kan også indstille følgende som valgmulighed:

- **Bekræft parametre for hver ruteplanlægning:**  
Hvis det er aktiveret, vises listen over køretøjsparametre altid før ruteberegningen. Dette hjælper dig med hurtigt at justere parametrene, hvis nogle af dem (f.eks. faktisk vægt) skifter ofte.

## 7. Når du er færdig med at ændre et eksisterende køretøjsprofil, tryk på [Tilbage].

Indstillingerne er afsluttet.

- Mens denne profil er valgt, tages der hensyn til køretøjets parametre ved planlægning af ruter.
- For brugere af AVIC-F160
- Bemærk, at dette navigationssystem kun medfører en sikker rute for din lastvogn, hvis kortdataene indeholder vægt- og højdebegrænsninger osv. for vejnettet i dit område.
  - Hastighedsbegrænsninger for lastvogne vil måske ikke være til rådighed for alle veje. Det anbefales at indtaste den maksimale tilladte hastighed i dit område for køretøjet i stedet for den maksimale hastighed, din lastvogn kan køre.

## Indstilling af ruteberegningen

Disse indstillinger bestemmer, hvordan ruter beregnes. Vælg typen af køretøj, du kører med, de vejtyper der bruges til ruteplanlægning, og ruteplanlægningsmetoden.

1. **Tryk på [Menu] på kortskræmen.**  
Skærmen **“Navigationsmenu”** vises.  
➔ For detaljer om betjeningerne se **“Oversigt over skærmskift”** på side 84.
2. **Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].**

## 3. Tryk på [Ruteindstillinger].

## 4. Tryk på indstillingsemnet.

### • Navigationsindstilling:

Navigation på veje opretter en svingrækkefølge ved hjælp af vejnettet på dit kort. Skift til navigation uden veje for at navigere mellem destinationer i en lige linje.

### • Ruteplanlægningsmetode:

Ruteberegningen kan optimeres for forskellige situationer og køretøjstyper ved at man ændrer planlægningsmetoden.

#### – Hurtig:

Beregner en rute med den korteste kørselstid til din destination som prioritet. Normalt det bedste valg for hurtige og normale biler.

#### – Miljøvenlig:

Beregner en hurtig men brændstofeffektiv rute baseret på de brændstofforbrugsdata, der findes i Ruteindstillinger. Beregninger af kørselsomkostninger og CO<sub>2</sub>-emission er kun skøn. De kan ikke tage hensyn til niveauforskelle, sving og trafikforhold.

Dette emne vises ikke, når køretøjsprofilen er sat til **“Standard lastvogn”**.

#### – Kort:

Beregner en rute med den korteste afstand til din destination som prioritet. Normalt praktisk for fodgængere, cyklist eller langsomme køretøjer. Da der søges efter en kort rute uanset hastighed, er denne rutetype sjældent praktisk for normale køretøjer.

#### – Økonomisk:

For køretøjstyper, for hvilke **“Miljøvenlig”** ruteføring ikke er til rådighed, kombinerer denne metode fordelene ved **“Hurtig”** og **“Kort”**. Dette system udfører beregningen, som om den beregnede ruten **“Hurtig”**, men bruger også andre veje for at spare på brændstof.

Dette emne er kun til rådighed for AVIC-F160.

#### – Let:

Fører til en rute med færre sving og uden vanskelige manøvrer. Med denne valgmulighed kan man få dette system til

f.eks. at bruge motorvejen i stedet for en række mindre veje eller gader.

## Ændring af anvendte vejtype

Følg skridtene nedenfor for at genberegne den aktuelle rute med andre vejtypepræferencer.

For at få ruten til at passe til dine behov kan du også indstille, hvilke vejtyper der skal tages i betragtning for eller udelukkes fra ruten, om muligt. Udelukkelse af en vejtype er en præference. Det betyder ikke nødvendigvis et totalt forbud.

Hvis der kun er adgang til din destination ved hjælp af nogle af de udelukkede vejtyper, vil de blive brugt, men kun så meget som nødvendigt. I dette tilfælde vises der et advarselsikon på ruteparameteren, og den del af ruten, der ikke svarer til din præference, vises med en anden farve på kortet.

⇒ For detaljer se “Kontrol af ruteparametre og ruteadgangsrelaterede funktioner” på side 105.

## 1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.

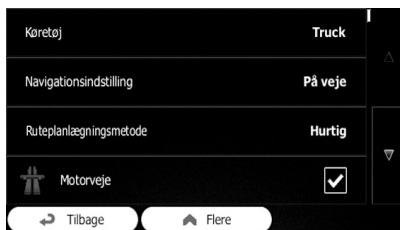
Skærmen **“Navigationsmenu”** vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se “Oversigt over skærmskift” på side 84.

## 2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].

## 3. Tryk på [Ruteindstillinger].

## 4. Tryk på en af vejtyperne på listen.



Om nødvendigt rul listen for at se alle vejtyper. Følgende valgmuligheder kan indstilles for ruteberegning:

Emner mærket med asterisk (\*) vises ikke, når køretøjstypen er sat til **“Standard lastvogn”**.

### • Motorveje:

Indstil, om motorveje skal undgås, når man

# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

kører med en langsom bil eller trækker et andet køretøj.

- **Veje med vignetpligt:**

Indstil, om betalingsveje med tidsbegrænset adgang, hvor man kan købe et adgangskort eller en vignet for at bruge vejen i en længere periode, skal inkluderes. Denne valgmulighed kan aktiveres eller deaktiveres separat fra betalingsveje.

- **Betalingsveje:**

Indstil, om betalingsveje med betaling ved hver anvendelse skal inkluderes. Navigationssystemet inkluderer betalingsveje som standard.

- **Færge:**

Indstil, om færger skal inkluderes. Navigationssystemet inkluderer færger som standard.

- **Delebil\*:**

Indstiller, om delebil eller HOV-spor skal inkluderes. Navigationssystemet ekskluderer delebil eller HOV som standard.

Delebil eller HOV-spor kan bruges, hvis køretøjet benyttes af et bestemt antal passagerer.

- **Uasfalterede veje:**

Indstil, om ikke-asfalterede veje skal inkluderes. Navigationssystemet ekskluderer ikke-asfalterede veje som standard.

- **Beregn også miljøvenlig rute\*:**

Hvis den valgte rutføringsmetode ikke er **"Miljøvenlig"**, kan man få ruten sammenlignet med det bedste grønne alternativ på skærmen, når ruten bekræftes. Hvis dette alternativ er meget bedre end den valgte metode, kan man hurtigt skifte til **"Miljøvenlig"** tilstand.

## 5. Tryk på [Tilbage] for at bekræfte ændringerne.

Navigationssystemet genberegner ruten. Den orange linje viser nu den nye anbefalede rute.

## Indstilling af ventetiden ved vejpunkter

Denne funktion er kun til rådighed på AVIC-F160.

Man kan specificere en ventetid for hvert stop på ruten, hvilket giver navigationssystem mulighed for at skønne en mere præcis ankomsttid, samt bruge tidsbegrænsninger og statistiske trafikoplysninger på vej til destinationen.

Hvis du aktiverer denne funktion, vil navigationssystemet bede dig om at indtaste den tid, du vil bruge ved et stop, hver gang du indtaster en ny destination.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.

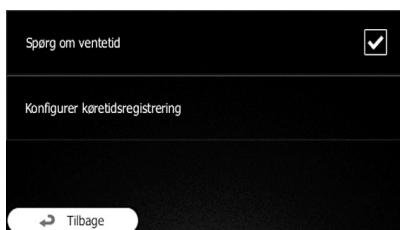
Skærmen **"Navigationsmenu"** vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].

### 3. Tryk på [Indstilling af køretid].

### 4. Tryk på [Spørg om ventetid] for at aktivere eller deaktivere denne valgmulighed.



### 5. Hold [Tilbage] nede, når du er færdig.

Kortskærmen vender tilbage.

## Indstilling af køretidsadvarsler

Denne funktion er kun til rådighed på AVIC-F160.

Du kan indstille nedtællingstimer for at advare dig, når du har brug for en pause eller søvn. Denne funktion kan indstilles for en fører eller to skiftende førere.

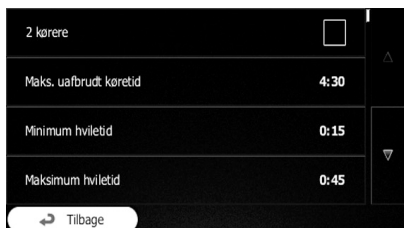
### 1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.

Skærmen **"Navigationsmenu"** vises.

# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

➔ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].
3. Tryk på [Indstilling af køretid].
4. Tryk på [Konfigurer køretidsregistrering].
5. Indstil kørselstidsstandarderne for føreren.



Du kan vælge [2 kørere] for at bruge køretøjet med to førere. Timerstandarderne er de samme, men timerne tæller ned for hver fører for sig.

6. Hold [Tilbage] nede, når du er færdig.

Kortskærmen vender tilbage.

Hver gang køretøjet stopper, får den aktuelle fører nogle minutter senere en meddelelse, hvis dette stop betyder en pause.



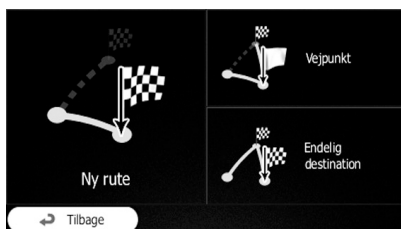
Når en pause begynder, stoppes den kontinuerlige kørselstimer og nulstilles til standardværdien, den daglige kørselstimer stopper også, og nedtællingen af pausetiden begynder (pausen startet fra det øjeblik, hvor køretøjet stoppede). Når køretøjet er i bevægelse igen, nulstilles pausetimeren, og begge kørselstimer begynder med at tælle ned igen.

## Ændring af ruten

Når navigationen allerede er begyndt, er der flere måder at ændre den aktuelle rute på. Afsnittene nedenfor beskriver nogle af disse valgmuligheder.

### Valg af en ny destination ved en allerede indstillet rute

Hvis du allerede har en anbefalet rute og vælger en ny destination, spørger navigationssystemet, om en ny rute skal startes, om et nyt vejpunkt skal tilføjes til ruten eller om den nye valgte destination skal tilføjes i slutningen af den aktuelle rute.



- **Ny rute:**  
Tryk på denne tast for at planlægge en ny rute til den nye valgte lokalitet. Den forrige destination med vejpunkt(er) slettes.
- **Vejpunkt:**  
Tryk på denne tast for at tilføje den ny valgte lokalitet som vejpunkt til din rute. Rutenes andre destinationer forbliver uændret.  
 Det nye vejpunkt placeres blandt destinationer for at holde ruten optimal. Til at beslutte, hvor et vejpunkt skal vises, bruges menuen "**Rediger rute**".
- **Endelig destination:**  
Tryk på denne tast for at tilføje den nye valgte destination i slutningen af ruten. Rutenes andre destinationer forbliver uændret. Den forrige endelige destination er nu det sidste vejpunkt.

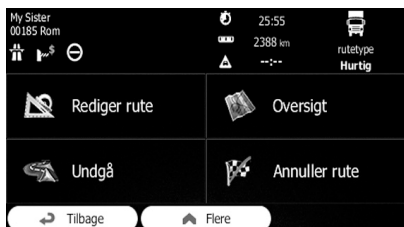
### Indstilling af en ny startposition for ruten

For normal navigation planlægges alle ruter fra den aktuelle position. For at kontrollere fremtidige ruter, simulere dem eller se deres længde i tid og afstand kan man slå GPS-modtageren fra. Derefter kan man sætte

# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

rutens startpunkt til en anden lokalitet end den aktuelle GPS-position.

1. Tryk på **[Menu]** på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på **[Min rute]** på skærmen "Navigationsmenu".
3. Tryk på **[Rediger rute]**, hvis du allerede har en rute.



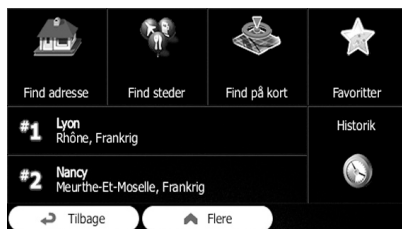
4. Tryk på **[GPS]** på den første linje (normalt den aktuelle GPS-position) og bekræft din handling på skærbilledet med advarslen.



5. Tryk på **[Sæt startpunkt]**.



6. Vælg rutens startpunkt på samme måde som du vælger en destination.



7. Tryk på **[Sæt start]**.
8. Vælg **[Start]**, når det nye startpunkt er indstillet.

Kortskærmen vises igen med et gennemsligt pilemærke (der viser, at der ikke er GPS-modtagelse). Hvis en aktuell rute allerede findes, genberegnes den nu med start fra den valgte lokalitet.



- Tryk på **[Tænd GPS]**. Normal navigation genoptages.  
↳ For detaljer se "Sådan ses den aktuelle position på kortet" på side 88.

## Redigering af listen over destinationer

Man kan redigere ruten ved at ændre listen over destinationer. Man kan tilføje eller fjerne destinationer, ændre startpositionen eller ændre listens rækkefølge.

1. Tryk på **[Menu]** på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på **[Min rute]** på skærmen "Navigationsmenu".

## Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

- Tryk på **[Rediger rute]**, hvis du allerede har en rute.



- +**: Tryk på denne tast for at tilføje en ny destination.
- : Tryk på denne tast for at slette en destination.
- 📍**: Tryk på denne tast for at ændre rutens startpunkt.
- Flere**: Tryk på denne tast for at ændre listens rækkefølge. Dette kan gøres manuelt, eller du kan lade dette system optimere ruten for dig.

## Annullering af den aktuelle rutestyring

Følg skridtene nedenfor for at annullere rutestyringen, hvis du ikke længere skal køre til den destination. Man kan annullere den enten fra skærmen **"Navigationsmenu"** eller fra kortskærmen.

- Tryk på **[Menu]** på kortskærmen. Skærmen **"Navigationsmenu"** vises.  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
- Tryk på **[Min rute]** på skærmen **"Navigationsmenu"**.
- Tryk på **[Annuller rute]**. Den aktuelle rute med alle vejpunkter slettes.

## Kontrol af rutealternativer for den aktuelle rute

For at genberegne den aktuelle rute med en anden ruteplanlægningsmetode kan man ændre indstillingerne for ruteberegning (se "Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute" på side 105). Der er en anden måde at gøre dette og sammenligne forskellige rutealternativer på, med samme ruteplanlægningsmetode.

- Tryk på **[Menu]** på kortskærmen. Skærmen **"Navigationsmenu"** vises.  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
- Tryk på **[Min rute]** på skærmen **"Navigationsmenu"**.
- Tryk på **[Flere]**.
- Tryk på **[Rutealternativer]**.



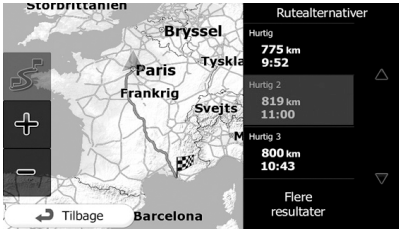
- Tryk på et af alternativerne for at se det på kortet.



Hvis du ikke kan finde et godt alternativ, tryk på **[Flere resultater]** og rul ned for ruter med forskellige ruteføringsmetoder.

# Sådan kontrolleres og ændres den aktuelle rute

## 6. Vælg et af alternativerne og tryk på [Tilbage].



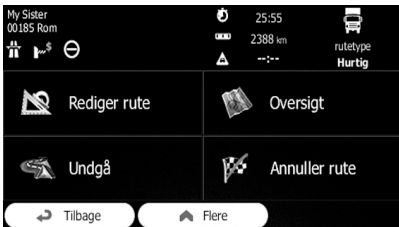
Kortskærmen vender tilbage.

Navigationssystemet genberegner ruten. Den orange linje viser nu den nye anbefalede rute.

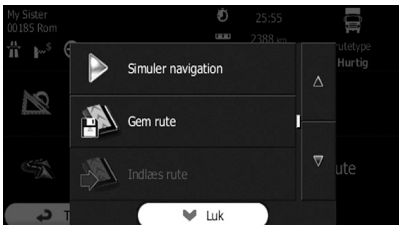
## Se simuleringen af ruten

Man kan køre en simuleret navigation, der demonstrerer den aktuelle rute. Følg skridtene nedenfor.

1. Tryk på [Menu] på kortskærmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Min rute] på skærmen "Navigationsmenu".
3. Tryk på [Flere].



4. Rul ned på listen og tryk på [Simulering af navigation].



Simuleringen starter fra rutens startpunkt og styrer dig gennem hele den anbefalede rute med en realistisk hastighed.



- Under simuleringen kan man bruge følgende betjeningstaster (de forsvinder igen efter nogle sekunder, men man kan åbne dem igen ved at trykke på kortet).
  - : Springer til forrige styringspunkt (manøvre).
  - : Sætter simuleringen til pause.
  - : Springer til næste styringspunkt (manøvre).
  - **1x**: Sætter simuleringens hastighed op til fire, otte eller 16 gange hurtigere. Tryk på tasten igen for at vende tilbage til normal hastighed.
- Tryk på [Tilbage].  
Simuleringen stopper.

## Navigere i off-road-tilstand

Du kan skifte navigationen til off-road-tilstand. Off-road-tilstanden navigerer mellem destinationer i en lige linje uanset vejnettet og trafikbestemmelserne.

1. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].
2. Tryk på [Ruteindstillinger].
3. Tryk på [Navigationsindstilling] og vælg derefter [Veje og terræn].

## Lagring af en position i "Favoritter"

Ved at gemme sine favoritsteder som "Favoritter" kan man spare tid og besvær med igen at indtaste disse informationer. "Favoritter" kan inkludere dit hjemsted, favoritsteder, destinationer du allerede har registreret, og enhver lokalitet på kortet.

### 1. Vælg en destination.

⇒ For detaljer se "Sådan søges og vælges en lokalitet" på side 93.

### 2. Når kortskærmen vises med den valgte lokalitet i midten, tryk på [Flere].

### 3. Tryk på [Tilføj til favoritter].



Brug tastaturet til at ændre navnet. Tryk på **123** for at indtaste tal eller symboler.

### 4. Tryk på [Færdig].



Lokaliteten gemmes som en ny "Favoritter" destination.

## Lagring af en lokalitet som advarselspunkt

Advarselspunkter er forudindlæst i navigationssystemet. Du kan også downloade flere fra vores website eller gemme en kortlokalitet som advarselspunkt (f.eks. et fartkamera eller en jernbaneoverskæring).

□ Denne funktion kan advare dig, når du nærmer dig et af disse punkter. Følgende advarselstyper er til rådighed:

– **Audio og visuel:** En lyd bipper eller annonceret advarslens type.

– **Visuel:** Advarselspunktets type, afstanden til det og den tilhørende hastighedsgrænse vises på kortet.

⇒ For detaljer se "Indstilling af lydstyrke og styringsstemme for navigationssystemet" på side 118.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.

Skærmen "Navigationsmenu" vises.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Flere...] og derefter på [Indstillinger].

### 3. Tryk på [Lyde og advarsler].

### 4. Tryk på [Indstillinger for advarselspunkter].

### 5. Tryk på [Advarsel ved advarselspunkter] og derefter på [Tænd].

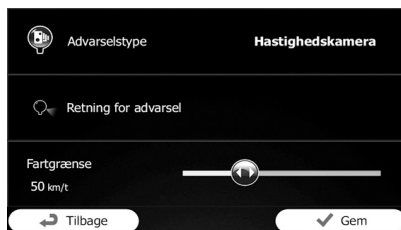
### 6. Rul kortet og vælg en lokalitet.

Cursoren vises ved det valgte punkt.

### 7. Tryk på [Flere].

### 8. Rul ned på listen og tryk på [Tilføj advarselspunkt].

### 9. Indstil de nødvendige parametre.



• **Advarselstype:** Indstil advarselspunktets type.

• **Retning for advarsel:** Indstil den retning, du forventer advarslen fra.

• **Fartgrænse:** Indstil hastighedsgrænsen for dette advarselspunkt (i givet fald).

## 10. Tryk på [Gem].

Lokaliteten gemmes som et nyt advarselspunkt.

- Advarsler mod vejsikkerhedskameraer (som f.eks. fartkameraer) er deaktiveret, når du opholder dig i bestemte lande, hvor det er forbudt at advare mod vejsikkerhedskameraer. Det er dog udelukkende dit ansvar at sikre, at denne funktion er lovlig i det land, hvor du har til hensigt at bruge den.

## Redigering af et advarselspunkt

Man kan redigere et tidligere gemt advarselspunkt (f.eks. et fartkamera eller en jernbaneoverskæring).

### 1. Rul kortet og vælg det advarselspunkt, der skal redigeres.

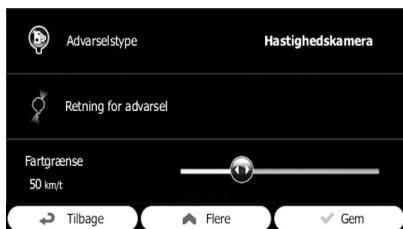
Cursoren vises omkring advarselspunktet.

### 2. Tryk på [Flere].

### 3. Rul ned på listen og tryk på [Rediger advarselspunkt].



### 4. Ret de nødvendige parametre.



- **Advarselstype:**  
Ret advarselspunktets type.
- **Retning for advarsel:**  
Ret den retning, du forventer advarslen fra.

- **Fartgrænse:**

Ret hastighedsgrænsen for dette advarselspunkt (i givet fald).

### 5. Tryk på [Gem].

Ændringerne af advarselspunktet gemmes.

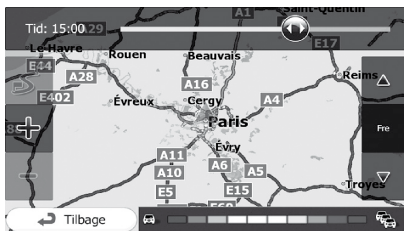
- Advarsler mod vejsikkerhedskameraer (som f.eks. fartkameraer) er deaktiveret, når du opholder dig i bestemte lande, hvor det er forbudt at advare mod vejsikkerhedskameraer. Det er dog udelukkende dit ansvar at sikre, at denne funktion er lovlig i det land, hvor du har til hensigt at bruge den.

- Hvis man vil bruge trafikinformationsfunktionen i Rusland, skal man først gå ind på [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) og aktivere tjenesten.
- Aktivering af funktionen er underlagt gebyrer.

## Kontrol af trafikmeddelelshistorik

Når denne funktion er aktiveret i indstillingsmenuen "Trafik", kan navigationssystemet tage hensyn til trafikmeddelelser ved planlægningen af en rute. Følg skridtene nedenfor for at udføre indstillinger.

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Flere...].
3. Tryk på [Indstillinger] og derefter på [Trafik].
4. Tryk på [Historiske trafikdata] og aktiver trafikmeddelelshistorikken.

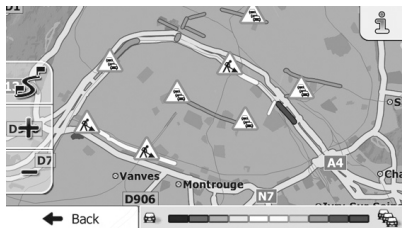


- Når trafikdata er til rådighed, vises der et 2D-kort med vejafsnit farvet efter trafikthæthed i den givne periode.
- Man kan ændre ugedagen og klokkeslættet for at se den ønskede periode.
- Man kan deaktivere denne funktion f.eks. på offentlige helligdage, så der ikke tages hensyn til trafikpropper på en almindelig ugedag.

## Modtagelse af realtids-trafikoplysninger (TMC)

Trafikmeddelelseskanalen (TMC) kan forsyne dig med trafikens realtidsstatus. Din enhed indeholder den TMC-modtager, der er nødvendig til at modtage trafikhændelser (modtageren er aktiveret som standard). Følg skridtene nedenfor, hvis du skal aktivere TMC-modtageren.

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen. Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Flere...].
3. Tryk på [Indstillinger] og derefter på [Trafik].
4. Tryk på [Trafikmodtager] og aktiver modtageren.



- Når trafikoplysninger, der kan have indflydelse på din rute, modtages, advarer dette system dig om, at det er ved at genberegne ruten, og navigationen vil fortsætte med en ny rute, der er optimal under hensyntagen til de mest aktuelle trafikforhold.

For at finjustere denne beregning kan du indstille den mindste forsinkelse, der udløser en genberegning af ruten, eller du kan instruere softwaren om, at du skal bekræfte den nye anbefalede rute, inden den træder i kraft. Man kan indstille dette i indstillingerne "Trafik".


- ⇒ For detaljer om ikonerne for trafikmeddelelser se "Sådan indstilles trafikmeddelelser" på side 120.
- Når trafikdata er til rådighed, vises der et 2D-kort med vejafsnit farvet efter trafikhændelsernes alvorlighed. Tryk på ikonet for hændelsestype ved vejafsnittet

og tryk derefter på  for at få oplysninger om trafikhændelsen.

- TMC er ikke en global service. Den vil måske ikke være til rådighed i dit land eller din region. Kontakt din lokale forhandler for oplysninger om dækningen.

### **Kontrol af trafikhændelser på kortet**

Du kan kontrollere detaljerne om trafikhændelserne på kortet.


- Vejafsnit, der er påvirket af trafikhændelser, vises med en anden farve på kortet, og små symboler over vejen viser hændelsens art.
- Et specielt ikon  vises for at vise dig, om trafikhændelser modtages. Ikonet viser trafikmodtagerens status, hvis der ikke er trafikhændelser på din rute, ellers viser det typen af den næste trafikhændelse på din rute.

1. Tryk på .

2. Tryk på [Liste over hændelser].

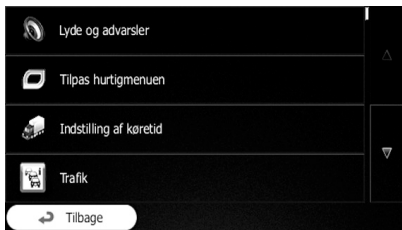
Listen over trafikhændelser vises.

3. Tryk på et af emnerne på listen for at se dets detaljer og for at vise det berørte vejafsnit på kortet.

Hvis der er trafikhændelser på den anbefalede rute, som dette system ikke har omgået, åbner  ikonet listen over vigtige trafikhændelser, så du hurtigt kan kontrollere dem.

## Visning af indstillingsskærmen

1. Tryk på [Menu] på kortskræmen.  
Skærmen "Navigationsmenu" vises.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.
2. Tryk på [Flere...].
3. Tryk på [Indstillinger].
4. Tryk på indstillingsemnet.



## Indstilling af lydstyrke og styringsstemme for navigationssystemet

Du kan justere lydstyrken, slå enhedens lyd fra eller ændre stemmestyringens sprog.

1. Vis indstillingsskærmen.  
⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.
2. Tryk på [Lyde og advarsler].
3. Tryk på indstillingsemnet.
  - **Lyd:**  
Man kan justere lydstyrken for følgende lyde i dette system. Hvis man trykker på denne tast, vises der et nyt skærmbillede, hvor følgende lydtyper og deres betjeningselementer kan indstilles.
    - **Stemme:** Disse betjeningselementer har indflydelse på styringslydenes lydstyrke (verbale anvisninger).
    - **Ding:** Slå varselstenen før verbale anvisninger fra eller justér dens lydstyrke.
    - **Alarmtoner:** Disse betjeningselementer har indflydelse på de ikke-verbale advarselslydes lydstyrke (bip).

- **Taster:** Tastelyde giver akustisk bekræftelse af tryk på hardwaretaster eller berøringspanelets skærm. Disse betjeningselementer har indflydelse på tastelyde.

- **Stemmesprog:**  
Viser den aktuelle stemmestyringsprofil. Hvis man trykker på denne tast, kan man vælge en ny profil fra listen over disponible sprog og talere. Tryk på en af dem for at høre et eksempel på en stemmeprompt. Tryk på [Tilbage], når du har valgt det nye stemmesprog.

Forskellige stemmeprofiler kan levere forskellige niveauer af service:

- **Naturlig stemme:** Disse forudindspillede lyde kan kun give dig grundlæggende oplysninger om sving og afstande.

- **TTS stemme:** Disse computerstemmer kan give komplekse anvisninger. De kan oplyse gadenavne eller læse meddelelserne højt.

- **Avancerede indstillinger:**  
Du kan indstille, om dette system læser gadenavne i udlandet, bruger vejnumre på dit sprog eller kun annoncerer manøvrer. Du kan også beslutte, om du ønsker en annoncering af manøvrer på længere afstand eller om det er nok at få oplysningen, når svinget er tæt på.

- **Talelængde:**  
Du kan indstille stemmeanvisningernes talemængde: Hvor mange oplysninger der gives og hvor ofte kommandoerne optræder.

- **Indstillinger for hastighedsadvarsel:**  
Dette system kan advare dig, hvis du overskrider den aktuelle grænse. Disse oplysninger vil måske ikke være til rådighed for din region (spørg din lokale forhandler), eller de vil måske ikke være korrekte for alle veje på kortet.

Den maksimale hastighed, der er indstillet i køretøjsprofilen, bruges også til denne advarsel. Dette system advarer dig, hvis du overskrider den forudindstillede værdi, selv om den lovlige fartgrænse er højere. Denne indstilling giver dig mulighed for at bestemme, om du vil modtage visuelle og/eller akustiske advarsler.

Justér skyderen for at indstille den relative hastighed, over hvilken programmet

udløser advarslen.

Følgende advarselstyper er til rådighed:

- **Audio og visuel:** Du får en verbal advarsel, når du overskrider hastighedsgrænsen med den givne procentdel.
- **Visuel:** Den aktuelle hastighedsgrænse vises på kortet, når du overskrider den.

Hvis du foretrækker altid at se hastighedsgrænseskiltet på kortet (normalt vises det kun, hvis din hastighed er for høj), kan dette indstilles her.

### • Indstillinger for advarselspunkter:

Denne funktion giver dig mulighed for at få en advarsel, når du nærmer dig et vejsikkerhedskamera eller andre advarselspunkter som skoleområder eller jernbaneoverskæringer. Det er dit ansvar at kontrollere, at det er lovligt at bruge denne funktion i det land, hvor du har til hensigt at bruge den.

Du kan også indstille advarslen for forskellige advarselspunktkategorier individuelt. Følgende advarselstyper er til rådighed:

- **Audio og visuel:** Bip kan afspilles (naturlig stemme) eller advarslens type kan annonceres (TTS), mens du nærmer dig et af disse punkter, og en ekstra advarsel kan advare dig, hvis du overskrider hastighedsgrænsen, mens du nærmer dig.
- **Visuel:** Advarselspunktets type, afstanden til det og den tilhørende hastighedsgrænse vises på kortet, mens du nærmer dig et af disse kameraer.

For nogle af advarselspunkterne er den håndhævede eller forventede hastighedsgrænse til rådighed. For disse punkter kan den akustiske advarsel være anderledes, hvis du er under eller over hastighedsgrænsen.

- **Når man nærmer sig:** Den akustiske advarsel afspilles altid, når du nærmer dig et af disse advarselspunkter. For at tiltrække din opmærksomhed er advarslen anderledes, når du overskrider hastighedsgrænsen.
- **Kun ved for høj fart:** Den akustiske advarsel afspilles kun, hvis du overskrider hastighedsgrænsen.

### • Advarsel om advarselstavler:

Kort kan indeholde oplysninger om advarsler til føreren. Tryk på denne tast for at slå disse advarsler til eller fra og for at indstille den afstand fra faren, hvor advarslen skal modtages. Dette kan indstilles individuelt for de forskellige advarselstyper.

## Tilpasning af kvikmenuen

Du kan tilpasse kvikmenuens emner.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.

### 2. Tryk på [Tilpas hurtigmenuen].

### 3. Tryk på tasten fra den liste, du vil indstille.

- **Favoritter:**  
Viser listen over dine favoritdestinationer.
- **Oversigt:**  
Viser et 2D-kort skaleret og positioneret til visning af hele ruten.
- **Hurtig stedsøgning:**  
Denne funktion giver dig mulighed for at søge efter et sted langs din rute eller omkring din aktuelle position, hvis ingen rute er beregnet.
- **Kortindstillinger:**  
Viser de kortrelaterede indstillinger.
- **Indstillinger for visuel vejledning:**  
Viser indstillingerne relateret til ruteoplysninger på kortskærmen.
- **Trafik:**  
Viser trafikoplysningerne.
- **Udgå:**  
Tryk på denne tast for at omgå dele af den anbefalede rute.
- **Annuler rute:**  
Annullerer ruten og stopper navigationen. Tasten erstattes af den næste, hvis der er vejpunkter.
- **Slet næste vejpunkt:**  
Springer det næste vejpunkt på ruten over.
- **Turmonitor:**  
Viser "Turmonitor", hvor du kan administrere dine turlogs og tidligere gemte sporlogs.
- **Hvor er jeg?:**  
Viser et specielt skærbillede med

oplysninger om den aktuelle position og en tast til søgning efter nød- eller vejhjælp i nærheden.

- **Opret rute/Rediger rute:**  
Viser skærbilledet for oprettelse af en rute til destinationen eller redigering af den aktuelle rute.
- **Rejseplan:**  
Viser listen over manøvrer.
- **Køretøjsprofil:**  
Viser parametrene for den valgte køretøjsprofil.
- **Gem rute:**  
Men denne funktion kan man gemme den aktive rute til senere brug.
- **Indlæs rute:**  
Med denne funktion kan man erstatte den aktive rute med en tidligere gemt rute.
- **Historik:**  
Viser destinationshistoriklisten. Du kan vælge en af dine tidligere destinationer.
- **Ruteindstillinger:**  
Viser de rute-relaterede indstillinger.
- **Find steder:**  
Med denne funktion kan man søge efter interessepunkter på forskellige måder.
- **Simulering af navigation:**  
Viser kortskræmen og starter simulering af den aktive rute.
- **GPS info:**  
Viser GPS-informations-skærbilledet med satellitposition og information om signalstyrke.
- **Konfigurer køretidsregistrering:**  
Viser skærbilledet for indstilling af kørselstimeren.
  - Dette emne er kun til rådighed for AVIC-F160.

## Sådan indstilles trafikmeddelelser

Den anbefalede rute mellem to punkter er ikke altid den samme. Når egnede data findes, kan der tages hensyn til trafikmeddelelser ved ruteberegningen.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

- ⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.

### 2. Tryk på [Trafik].

### 3. Tryk på indstillingsemnet.

- **Historiske trafikdata:**  
Man kan skifte mellem aktivering og deaktivering af historiske trafikdata og trafikmønstre ved at trykke på denne tast. Disse lokalt lagrede oplysninger kan være meget nyttige under normale omstændigheder, men f.eks. på offentlige helligdage kan det være bedre at slå dem fra, så der ikke tages hensyn til trafikpropper på en almindelig ugedag.
- **Trafikmodtager:**  
Man kan indstille aktivering eller deaktivering af TMC-modtageren, der kan modtage realtids-trafikoplysninger. De følgende emner (omvej og hændelsestyper) er alle relateret til TMC-funktionen og kun til rådighed, hvis modtageren er aktiveret.
- **Omvej:**  
Denne indstilling bestemmer, hvordan dette system bruger de modtagne realtids-trafikoplysninger ved ruteberegningen. Når en ny rute beregnes eller genberegning bliver nødvendig baseret på de modtagne trafikhændelser, undgår dette system trafikhændelser, hvis det er meningsfuldt. Du kan også indstille den mindste forsinkelse, der udløser en genberegning af ruten, og du kan instruere programmet om, at du vil bekræfte enhver genberegning.
- **Hændelsestyper:**  
Tryk på denne tast for at åbne listen over trafikhændelsestyper og for at vælge, hvilke hændelser der skal tages hensyn til ved ruteberegningen.

## Indstilling af brugerprofiler

Hvis flere førere bruger dette navigationssystem, kan deres indstillinger gemmes ved at man bruger en af brugerprofilerne.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

- ⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.

### 2. Tryk på [Brugerprofiler].

### 3. Tryk på tasten til højre for den nye profil, der skal indstilles.

- Omdøb profilerne, så alle brugere ved, hvilken profil de skal bruge og kan skifte mellem profiler ved at trykke på profilens navn.
- Hvis du vælger en ny profil, genstarter dette system, således at de nye indstillinger kan træde i kraft.

## Sådan brugerdefineres kortskærmen

Man kan finjustere kortskærmens udseende. Justér kortvisningen efter dine behov, vælg egnede farvetemaer fra listen til brug om dagen og om natten, lav den blå pil om til en 3D-bilmodel, vis eller skjul 3D-bygninger, slå sporlogging til eller fra, og administrér dine stedssynlighedsindstillinger (hvilke steder der skal vises på kortet).

### 1. Vis indstillingsskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.

### 2. Tryk på [Kortindstillinger].

Skærmen "Kortindstillinger" vises.

### 3. Tryk på indstillingsemnet.

Du kan se effekten, når du ændrer en indstilling.

- **Visningsmåde:**  
Skift kortvisningen mellem en visning i 3D-perspektiv og en 2D-visning set oppefra
- **Synsvinkel:**  
Justér de grundlæggende zoom- og skråniveauer efter dine behov. Tre niveauer er til rådighed.
- **Automatisk oversigt:**  
Hvis det er valgt, zoomer kortet ud for at vise en oversigt over det omkringliggende område, hvis den næste rutehændelse (manøvre) er langt væk. Når du kommer tættere på hændelsen, vender den normale kortvisning tilbage.
- **Farver:**  
Skift mellem farvetilstande for dag og nat eller lad softwaren skifte mellem de to tilstande automatisk nogle minutter før solopgang og nogle minutter efter solnedgang.

### • Kortets dagfarver:

Vælg det farveskema, der bruges i dagtilstand.

### • Kortets natfarver:

Vælg det farveskema, der bruges i nattilstand.

### • 3D galleri over køretøjer:

Erstat standardpositionsmarkøren med en af 3D-køretøjsmodellerne.

Du kan vælge separate ikoner for forskellige køretøjstyper, der er valgt til ruteplanlægning. Separate ikoner kan bruges til biler, fodgængere og de andre køretøjer.

### • Landemærker:

Vis eller skjul 3D-landemærker, 3D-kunst- eller blok gengivelser af fremtrædende eller kendte objekter.

### • Bygninger:

Vis eller skjul 3D-bymodeller, 3D-kunst- eller blok gengivelser af fuldstændige byggningsdata med faktisk byggningsstørrelse og position på kortet.

### • Højdemodel:

Vis eller skjul 3D-elevation af det omkringliggende terræn.

### • Sporlog:

Slå sporlogslagring til eller fra, d.v.s. lagring af sekvensen af lokaliteter, din tur går igennem.

### • Stedikoner:

Vælg, hvilke steder der skal vises på kortet under navigationen. For mange steder gør kortet overfyldt, derfor er det en god idé at beholde så få af dem som muligt på kortet.

Til dette formål har man mulighed for at lagre forskellige

stedssynlighedsindstillinger. Man har følgende muligheder:

- Sæt kryds i feltet for at vise eller skjule steds-kategorien.
- Tryk på steds-kategoriens navn for at åbne en liste over dens underkategorier.
- Tryk på [Flere] for at gemme det aktuelle stedssynligheds-sæt eller indlæse et tidligere lagret sæt. Her kan man også gå tilbage til standardindstillingerne for synlighed.

## Indstilling af den visuelle styring

Justér, hvordan dette system hjælper dig med at navigere med forskellige typer af ruterelaterede oplysninger på kortskærmen.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

⇒ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.

### 2. Tryk på [Indstillinger for visuel vejledning].

### 3. Tryk på indstillingsemnet.

#### • Datafelter:

Datafelterne i kortskærmens hjørne kan tilpasses. Tryk på denne tast og vælg de værdier, du gerne vil se. Der kan være forskel mellem værdierne, alt efter om du navigerer en rute eller kun kører uden en bestemt destination. Du kan vælge generelle turdata som din aktuelle hastighed eller højde, eller rutedata relateret til din endelige destination eller det næste vejpunkt på din rute.

#### • Tilbyd motorvejsservice:

Du vil måske få brug for en tankstation eller en restaurant på din tur. Denne funktion viser en ny tast på kortet, når man kører på motorveje. Tryk på denne tast for at åbne et panel med detaljerne om de næste par frakørsler eller servicestationer. Tryk på en af dem for at få den vist på kortet og tilføj det som vejpunkt til din rute, om nødvendigt.

#### • Typer af steder:

Vælg de servicetyper, der vises for motorvejsfrakørslerne. Vælg fra POI-kategorierne.

#### • Vejskilt:

Når passende oplysninger er til rådighed, vises der øverst på kortet baneoplysninger, der ligner dem på vejskilte over vejen. Man kan slå denne funktion til eller fra.

#### • Visning af vejkryds:

Hvis man nærmer sig en motorvejsfrakørsel eller et kompliceret kryds og de nødvendige oplysninger findes, erstattes kortet af en 3D-gengivelse af krydset. Man kan slå denne funktion til eller få vist kortet for hele ruten.

#### • Visning i tunneller:

Når man kører ind i tunneller, kan overfladevejene og bygninger være forstyrrende. Denne funktion viser et generisk billede af en tunnel i stedet for et kort. En visning af tunnelen set oppefra og den resterende afstand vises også.

#### • Bjælke over ruteforløb:

Slå ruteforløbslinjen til for at se din rute som en lige linje på kortets venstre side. Den blå pil repræsenterer din aktuelle position og bevæger sig opad, mens du kører. Vejpunkter og trafikændelser vises også på linjen.

#### • Foreslå omkørsel ved kø på motorvej:

Når du bliver langsommere, mens du kører på en motorvej, er du muligvis i en trafikprop, og derfor tilbyder dette system dig en omvej ved hjælp af den næste frakørsel. Meddelelsen viser dig afstanden til frakørslen og forskellen i afstand og anslået tid sammenlignet med den oprindelige rute. Du kan vælge en af følgende valgmuligheder:

- Tryk på **[Afslut]** eller ignorér meddelelsen, hvis du vil beholde en oprindelig rute.
- Tryk på **[Preview]** for at se oversigten over den oprindelige rute og omvejen, så du kan træffe en beslutning. Du kan acceptere omvejen som den tilbydes eller gør det motorvejsafsnit, der omgås, større, inden du accepterer.
- Sving til den foreslåede nye retning, og ruten genberegnes automatisk.

#### • Foreslå rutealternativer i realtid:

Alternative ruter kan blive foreslået, når du kører på normale veje. Dette system vil vælge et andet sving i det kommende kryds og tilbyder dig en anden rute for rutens næste afsnit. Men du kan ikke ændre den tilbudte omvej.

#### • Foreslå parkering omkring destination:

Parkering ved destinationen vil måske ikke være let i byområder. Når du nærmer dig destinationen, kan dette system tilbyde parkeringskategoristeder i nærheden af din destination. Tryk på denne tast for at åbne et kort set oppefra med destinationen og de tilbudte parkeringspladser. Du kan vælge en og ændre ruten tilsvarende.

- **Foreslå tips ved omkørsel:**  
Hvis du forlader den anbefalede rute og pludselig kører fra motorvejen, tilbyder dette system forskellige alternativer i nærheden af frakørslen, som f.eks. tankstationer eller restauranter. Hvis der længere fremme er dele af den oprindelige rute, der kan undgås (som f.eks. en tunnel, en betalingsvej eller en færge), finder du dem desuden på listen, hvis du vil omgå dem uden hjælp fra dette system.

## Tilpasning af displayindstillingerne

Displayrelaterede indstillinger inkluderer menuanimationer og displayets lydstyrke.

1. **Vis indstillingsskærmen.**  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.
2. **Tryk på [Display].**
3. **Tryk på indstillingsemnet.**
  - **Menuanimationer:**  
Hvis animation er slået til, vises taster på menuer og tastaturskærme på en animeret måde. Skærmovergange er også animeret.

## Sådan brugerdefineres de regionale indstillinger

Disse indstillinger giver dig mulighed for at tilpasse dette system til dit lokale sprog, måleenheder, tids- og datoindstillinger og -formater og for at vælge tidszonen.

1. **Vis indstillingsskærmen.**  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.
2. **Tryk på [Regional].**
3. **Tryk på indstillingsemnet.**
  - **Programsprog:**  
Denne tast viser brugerinterfacets aktuelle tekstprog. Ved at trykke på denne tast kan man vælge et nyt sprog fra listen over disponible sprog. Dette system vil genstarte, hvis du ændrer denne indstilling.
  - **Enheder og formater:**  
Du kan indstille de afstandsenheder, der skal bruges af dette system. Dette system

vil måske ikke understøtte alle de opførte enheder på nogle stemmestyringssprog. Vælg mellem 12 og 24 timers tidsdisplay og de forskellige internationale datodisplayformater. Du kan også indstille andre landespecifikke enheder, der bruges til at vise forskellige værdier i dette system.

- **Tidszone:**  
Som standard hentes tidszonen fra kortoplysningerne og justeres efter din aktuelle position. Her kan du indstille tidszone og sommertid manuelt.

## Indstilling af Turmonitor

Turlogs indeholder nyttige oplysninger om dine ture. Turlogs kan gemmes manuelt, når du når din destination, eller du kan slå automatisk lagring til her. Du kan få adgang til disse logs i "Turmonitor". "Turmonitor" er tilgængelig fra menuen "Flere...".

1. **Vis indstillingsskærmen.**  
↳ For detaljer om betjeningerne se "Visning af indstillingsskærmen" på side 118.
2. **Tryk på [Turmonitor].**
3. **Tryk på [Flere] og derefter på [Indstillinger for turmonitor].**
4. **Tryk på indstillingsemnet.**
  - **Aktiver autogem:**  
Turmonitor kan registrere statistiske data om dine ture. Hvis du har brug for disse logs senere, kan du lade dette system lagre dem automatisk for dig.
  - **Turdatasens størrelse:**  
Man kan ikke vælge dette. Denne linje viser den aktuelle størrelse af turdatatabasen, summen af alle lagrede tur- og sporlogs.
  - **Gem sporlog:**  
Sporlogs, rækkefølgen af positioner givet af GPS-modtageren, kan lagres sammen med turlogs. De kan senere vises på kortet. Du kan lade dette system lagre sporloggen, hver gang det lagrer en tur.

## Start af konfigurationsguiden

De grundlæggende softwareparametre kan indstilles under den første opsætningsproces.

➤ For detaljer se “Ved første opstart” på side 82.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

➤ For detaljer om betjeningerne se “Visning af indstillingsskærmen” på side 118.

### 2. Tryk på [Start konfigurationsguiden].

### 3. Væg det sprog, du gerne vil bruge til stemmestyringens meddelelser, og tryk derefter på [Næste].

Du kan ændre det senere i indstillingerne “Lyde og advarsler”.

➤ For detaljer se “Indstilling af lydstyrke og styringsstemme for navigationssystemet” på side 118.

### 4. Om nødvendigt kan man ændre indstillingerne for tidsformat og -enheder, tryk derefter på [Næste].

Du kan ændre det senere i indstillingerne “Regional”.

➤ For detaljer se “Sådan brugerdefineres de regionale indstillinger” på side 123.

### 5. Om nødvendigt kan man ændre standardvalgmulighederne for ruteplanlægning, tryk derefter på [Næste].

Du kan ændre dem senere i indstillingerne “Ruteindstillinger”.

➤ For detaljer se “Indstilling af ruteberegningen” på side 107.

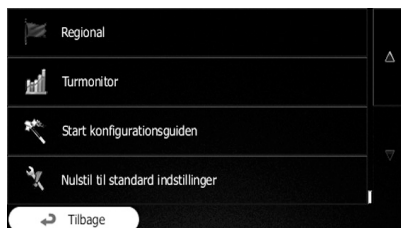
## Nulstilling til standardindstillingerne

Slet alle lagrede data og nulstil alle indstillinger til deres standardværdier.

### 1. Vis indstillingsskærmen.

➤ For detaljer om betjeningerne se “Visning af indstillingsskærmen” på side 118.

### 2. Tryk på [Nulstil til standardindstillinger].



## Menuen Flere

Menuen "**Flere...**" giver dig forskellige valgmuligheder og yderligere programmer.

### 1. Tryk på [Menu] på kortskærmen.

Skærmen "**Navigationsmenu**" vises.

➤ For detaljer om betjeningerne se "Oversigt over skærmskift" på side 84.

### 2. Tryk på [Flere...].

### 3. Berør det ønskede menupunkt.

#### • **Indstillinger:**

Man kan konfigurere programindstillingerne og ændre softwarens adfærd, finjustere valgmuligheder for ruteplanlægning, ændre kortskærmens udseende, slå advarsler til eller fra eller genstarte konfigurationsguiden osv.

#### • **Opdateringer og ekstra funktioner:**

Besøg [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) for at få yderligere indhold, som f.eks. nyre kort eller 3D-landemærker og nyttige programmer.

#### • **Enhedsomregner:**

Adgang til rejseprogrammer: Enhedskonverteren hjælper dig med at konvertere mellem forskellige internationale enheder for temperatur, hastighed, område eller tryk osv.

#### • **Beklædning:**

Adgang til rejseprogrammer: Tøjstørrelseskonverteren hjælper dig med at konvertere mellem forskellige internationale størrelsesenheder for herre- eller dametøj og -sko.

#### • **Brændstofforbrug:**

Brændstofforbrugsmonitoren hjælper dig med at holde øje med bilens forbrug, selv om du ikke bruger navigation til alle dine ture. Indstil den første kilometertællerværdi og notér derefter den tilbagelagte afstand og det påfyldte brændstof, hver gang du fylder brændstof på din bil. Man kan også indstille påmindelser om regelmæssig vedligeholdelse af bilen.

#### • **Solopgang og solnedgang:**

Tryk på denne tast for at se verdens solbelyste og mørke områder. Din aktuelle position og rutepunkterne er markeret på kortet. Tryk på [Detaljer] for at se de nøjagtige solopgangs- og solnedgangstider

for alle dine rutepunkter (din aktuelle position, alle vejpunkter og den endelige destination).

#### • **Turmonitor:**

Hvis du gemmer dine turlogs, hvis du ankommer til nogle af dine destinationer, eller lader dette system automatisk gemme turlogs for dig, er alle disse logs opført her. Tryk på en af turene for at se turstatistikken, hastigheds- og højdeprofilen. Hvis sporlogs også er blevet gemt, kan du vise dem på kortet i den valgte farve. Sporlogs kan eksporteres til GPX-filer til senere brug.

#### • **Landeinformation:**

Vælg et land fra listen for at se nyttige kørselsoplysninger om det valgte land. Oplysningerne kan inkludere hastighedsgrænser på forskellige vejtyper, blodalkoholgrænsen og obligatorisk udstyr, man skal vise, når man stoppes af politiet.

#### • **Lommeregner:**

Den videnskabelige kalkulator hjælper dig med alle beregningsbehov. Tryk på [MODE] for yderligere funktioner og for at bruge hukommelsen til at gemme dine resultater.

#### • **Hjælp:**

Kør demoen for at se på eksempler på routesimuleringer, der viser, hvordan navigation fungerer. Afsnittet "**Om**" giver dig produktoplysninger. Læs slutbrugeraftalen for softwaren og databasen eller kontrollér kortet eller andet indhold af programmet. Man kan også få adgang til programbrugsstatistik.

## Vigtige sikkerhedsforanstaltninger



### ADVARSEL

Pioneer anbefaler, at man ikke installerer navigationssystemet selv. Dette produkt er kun designet til professionel installation. Vi anbefaler, at kun autoriseret Pioneer-servicepersonale med særlig uddannelse og erfaring i mobil elektronik sætter dette produkt op og installerer det. **VEDLIGEHALD ALDRIG DETTE PRODUKT SELV.** Installation eller vedligeholdelse af dette produkt og dets tilslutningskabler kan udsætte dig for fare for elektriske stød eller andre farer og kan forårsage skader på navigationssystemet, der ikke er dækket af garantien.

- Læs hele denne vejledning omhyggeligt, inden navigationssystemet installeres.
- Som alt andet tilbehør i køretøjets indre bør navigationssystemet ikke aflede din opmærksomhed fra den sikre betjening af køretøjet, da dette kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser. Hvis du oplever problemer med at betjene systemet eller læse displayet, skal justeringer foretages, mens køretøjet er parkeret sikkert.

## Forholdsregler før tilslutning af systemet



### FORSIGTIG

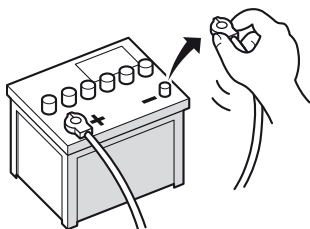
- Hvis du beslutter dig til at udføre installationen selv og du har særlig uddannelse i og erfaring med mobile elektroniske anlæg, skal alle skridt i installationsvejledningen overholdes omhyggeligt.
- Alle ledninger skal sikres med kabelklemmer eller elektrisk tape. Blanke ledninger må ikke være blotlagt.
- Tilslut ikke dette produkts gule ledning direkte til køretøjets batteri. Hvis ledningen tilsluttes direkte til batteriet, kan motorvibration måske få isoleringen til at svigte på det sted, hvor ledningen går fra passagerområdet til motorrummet. Hvis den gule lednings

isolering ødelægges som resultat af kontakt med metaldele, kan der optræde kortslutninger, der medfører betragtelig fare.

- Det er yderst farligt at tillade, at kabler kan vikles sig om ratstammen eller gearstangen. Sørg for at installere dette produkt, dets kabler og dets ledninger på en sådan måde, at de ikke udgør nogen blokering eller forhindring under kørslen.
- Kontrollér, at kablerne og ledningerne ikke forstyrrer eller bliver fanget i køretøjets bevægelige dele, især rattet, gearstangen, håndbremsen, sædernes glideskinner, døre eller køretøjets betjenings-elementer.
- Før ikke ledninger på steder, hvor de vil blive udsat for høje temperaturer. Hvis isoleringen varmes op, kan ledningerne beskadiges, hvilket kan medføre kortslutning eller fejlfunktion og permanent beskadigelse af produktet.
- Klip ikke GPS-antennen over for at gøre den kortere, og brug ikke en forlængerledning til at gøre den længere. Ændring af antennekablet kan medføre en kortslutning eller fejlfunktion.
- Ledninger må ikke forkortes. Hvis man gør det, vil beskyttelseskrede-løbet (sikringsholder, sikringsmodstand eller filter osv.) måske ikke fungere korrekt.
- Tilføj aldrig strøm til andre elektroniske produkter ved at klippe i isoleringen af strømforsyningsledningen på navigationssystemet og tappe strøm fra ledningen. Ledningens strømkapacitet vil blive overskredet, hvilket forårsager overophedning.

## Før installation af dette produkt

- Denne enhed må kun bruges med et 12 V batteri og negativ jordforbindelse. Manglende overholdelse af dette kan medføre brand eller fejlfunktion.
- For at undgå kortslutninger i det elektriske system skal man huske at koble batteriets negative kabel fra før installation.



## For at undgå beskadigelse

### ⚠ ADVARSEL

- Den sorte ledning er jordledningen. Denne ledning skal jordforbindes separat fra jordledningen af produkter med høje strømme som f.eks. udgangsforstærkere. Dette produkt må ikke jordforbindes sammen med andre produkter. F.eks. skal man jordforbinde alle forstærkerenheder separat fra dette navigationssystem. Sammenkobling af jordforbindelser kan forårsage en brand og/eller beskadigelse af produkterne, hvis jordforbindelsen løsner sig.
- Når sikringen skiftes ud, skal man huske kun at bruge en sikring med den normering, der er foreskrevet på dette produkt.
  - Når et stik kobles fra, skal man trække i selve stikket. Træk ikke i ledningen, da den kan trækkes ud af stikket.
  - Dette produkt kan ikke installeres i et køretøj uden ACC-position (tilbehør) på tændingskontakten.



ACC-position



Ingen ACC-position

- For at undgå kortslutninger skal den frakoblede ledning dækkes med isoleringstape. Det er specielt vigtigt at isolere alle ubrugte højtalerledninger, der kan forårsage en kortslutning, hvis man lader dem være blanke.

- Tilslut farvede stik til porten med den tilsvarende farve, d.v.s. blåt stik til blå port, sort til sort osv.

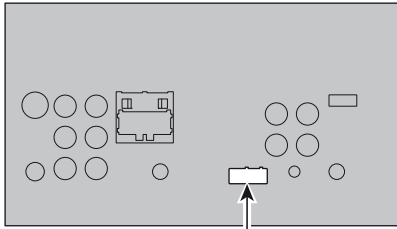
## Forholdsregler før installation

### ⚠ FORSIGTIG

- Dette produkt må aldrig installeres på steder eller på en måde, som:
  - Kan medføre kvæstelse af føreren eller passagerer, hvis køretøjet standser pludseligt.
  - Kan forstyrre førerens betjening af køretøjet, f.eks. på gulvet foran førersædet eller tæt på rattet eller gearstangen.
- Kontrollér, at intet befinder sig bag instrumentbrættet eller paneler, når der bores huller i dem. Vær forsigtig for ikke at beskadige brændstofledninger, bremselængder, elektroniske komponenter, kommunikationsledninger eller strømkabler.
- Når man bruger skruer, må de ikke komme i kontakt med elektriske ledninger. Vibration kan beskadige ledningerne eller isoleringen og medføre en kortslutning eller andre beskadigelser af køretøjet.
- For at sikre korrekt installation skal man sørge for at bruge de leverede dele på den specificerede måde. Hvis dele ikke leveres sammen med dette produkt, skal man bruge kompatible dele på den specificerede måde, efter at man har fået delenes kompatibilitet kontrolleret af forhandleren. Hvis andre dele end leverede eller kompatible bruges, kan de beskadige indvendige dele af dette produkt, eller de kan blive løse og medføre, at produktet løsner sig.
- Det er yderst farligt at tillade, at kabler kan vikles sig om ratstammen eller gearstangen. Sørg for at installere dette produkt, dets kabler og dets ledninger på en sådan måde, at de ikke udgør nogen blokering eller forhindring under kørslen.

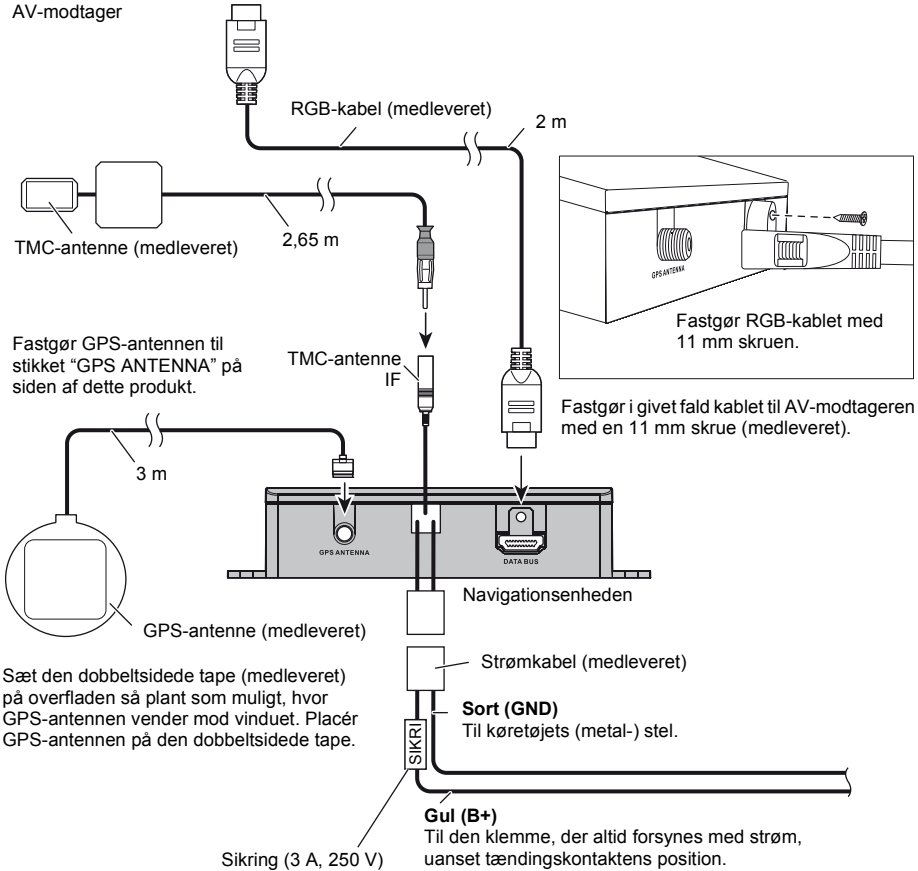
- Sørg for, at ledninger ikke bliver fanget i en dør eller et sædes glidemechanisme, hvilket kan medføre en kortslutning.
- Kontrollér den korrekte funktion af køretøjets andet udstyr efter installation af navigationssystemet.
- Installér navigationssystemet mellem førerens sæde og passagersædet, så det ikke rammer føreren eller passageren, hvis køretøjet standser hurtigt.
- Installér aldrig navigationssystemet foran eller ved siden af det sted i instrumentbrættet, døren eller søjlen, hvorfra en af køretøjets airbags aktiveres. Se køretøjets brugervejledning for henvisninger om aktiveringsområdet af de forreste airbags.

## Tilslutning af systemet



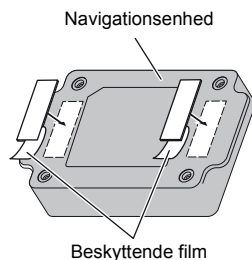
AV-modtager

Sæt den ene ende af RGB-kablet ind i pladsen "DATA BUS" på den ene side af dette produkt og fastgør det med en 11 mm skrue (medleveret). Tilslut kablets anden ende til indgangen RGB IN på bagsiden af den Pioneer AV-modtager.

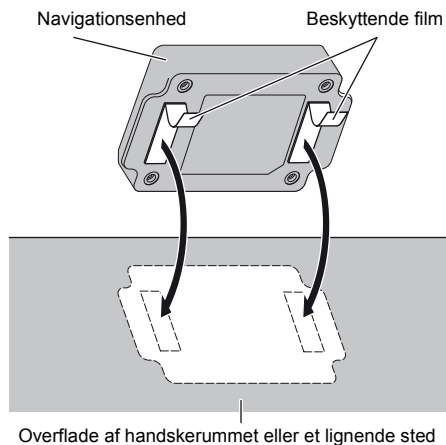


## Installation med velcro-befæstelsen

1. Tør begge overflader af grundigt, inden velcro-befæstelsen fastgøres.
2. Træk den beskyttende film af og fastgør velcro-befæstelsen.



3. Beslut dig til en installationsposition.
4. Træk den anden beskyttende film af og installer navigationsenheden på overfladen af handskerummet eller et lignende sted.

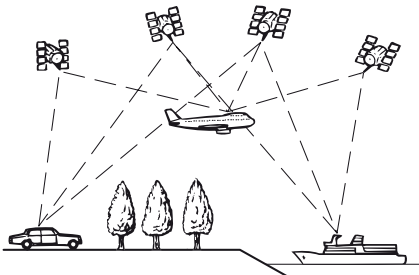


## Positioneringsteknologi

### Positionering via GPS

GPS (dvs. Global Positioning System) anvender et netværk af satellitter, der er i omløb om Jorden. Hver satellit, der er i omløb om jorden i 21.000 kilometers højde, sender uophørligt radiosignaler med oplysninger om tid og position. Derved sikres det, at signaler fra mindst tre kan opfanges fra ethvert åbent område på jordens overflade.

GPS-oplysningernes nøjagtighed afhænger af, hvor god modtagelsen er. Når signalerne er kraftige, og modtagelsen er god, kan GPS bestemme længde- og breddegrad samt højde over havet, hvilket giver præcis positionering i tre dimensioner. Er signalkvaliteten derimod dårlig, kan kun to dimensioner måles, nemlig længde- og breddegrad, og positioneringsfejlene er noget større.



### Sådan håndteres større fejl

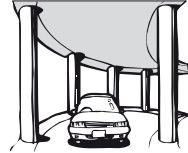
Positioneringsfejl holdes på et minimum ved at kombinere GPS, dead reckoning og kortsammenligning. I nogle situationer kan disse funktioner imidlertid ikke fungere ordentligt, og fejlen kan blive større.

### Når positionering via GPS er umulig

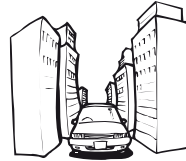
- GPS-positionering deaktiveres, hvis signaler ikke kan modtages fra mere end to GPS-satellitter.
- Under nogle kørselsforhold kan signalerne fra GPS-satellitterne ikke nå frem til din bil. I så tilfælde kan systemet ikke anvende GPS-positionering.



I tunneller eller lukkede parkeringshuse



Under forhøjede vejbaner eller lignende



Når der køres mellem høje bygninger



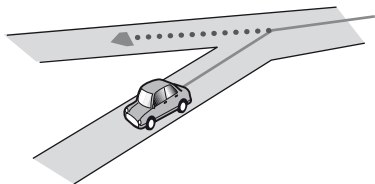
Når der køres gennem tæt skov eller under høje træer

- GPS-modtagelsen kan gå tabt midlertidigt, hvis en bil- eller mobiltelefon benyttes i nærheden af GPS-antennen.
- Udsæt ikke GPS-antennen for sprøjtemaling eller bilvoks, da dette kan blokere modtagelsen af GPS-signaler. Sne kan også forringe signalerne, derfor skal antennen holdes fri for sne.
- Er der ikke modtaget noget GPS-signal i lang tid, kan køretøjets position og det aktuelle positionsmærke på kortet være vidt forskelligt eller muligvis endnu ikke opdateret. Når GPS-modtagelsen er genoprettet, gendannes nøjagtigheden i de tilfælde.

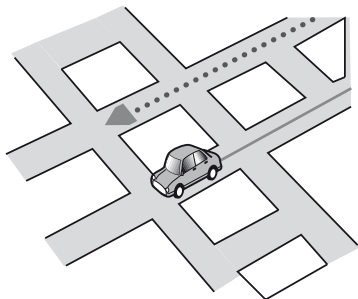
### Forhold, som sandsynligvis vil medføre mærkbare positioneringsfejl

Af forskellige årsager, fx tilstanden af den vej, du kører på, og GPS-signalets modtagelsesstatus, kan bilens reelle position adskille sig fra den viste position på kortskærmen.

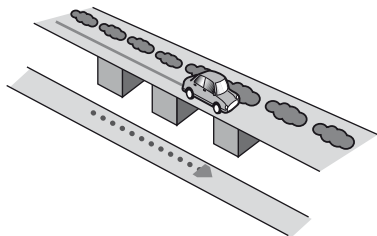
- Hvis du foretager et lille sving.



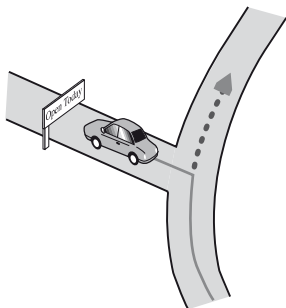
- Hvis der er en parallel vej.



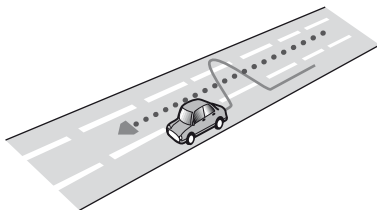
- Hvis der er en anden vej meget tæt på, såsom en forhøjet motorvej.



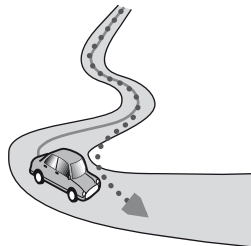
- Hvis du bruger en helt ny vej, der ikke er med på kortet.



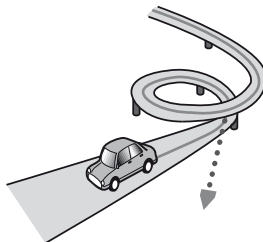
- Hvis du kører i zigzag.



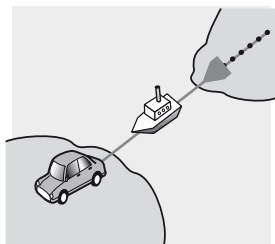
- Hvis vejen har mange hårnålesving.



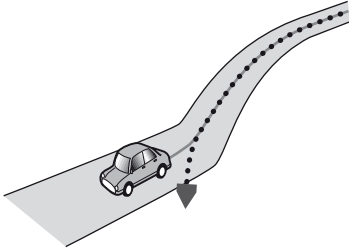
- Hvis der er en sløjfe eller en lignende vejkonfiguration.



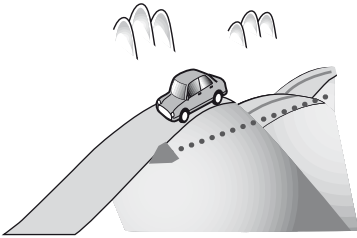
- Hvis du tager med færgen.



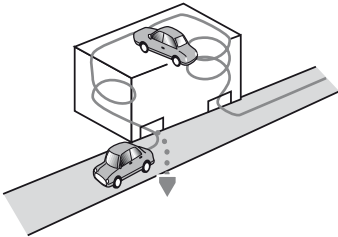
- Hvis du kører på en lang, lige vej eller en vej med moderate kurver.



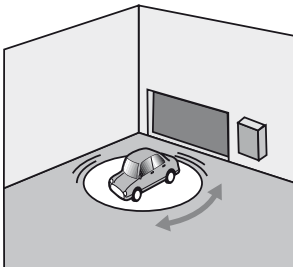
- Hvis du er på en stejl bjergvej med mange højdeændringer.



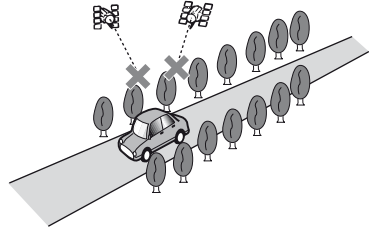
- Hvis du kører ind i eller ud af et fleretages parkeringshus eller lignende bygning med en snoet rampe.



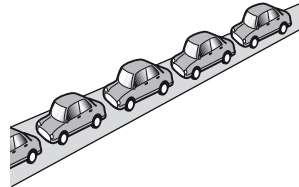
- Hvis bilen drejes på en drejeskive eller lignende.



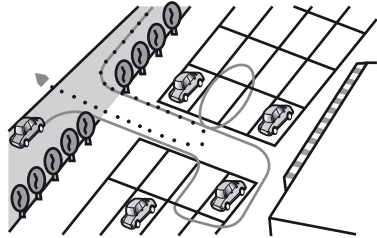
- Hvis træer eller andre forhindringer blokerer for GPS-signaler i længere tid.



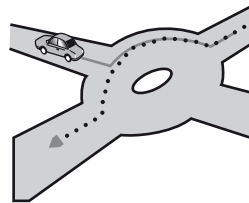
- Hvis du kører meget langsomt eller med start og stop, som i en trafikprop.



- Hvis du kører ud på vejen, efter at have kørt rundt på en stor parkeringsplads.



- Hvis du kører rundt i en rundkørsel.



- Hvis du starter med at køre, lige efter motoren er startet.

## Oplysninger om ruteindstilling

### Specifikationer til rutesøgning

Dit navigationssystem indstiller en rute til din destination ved at anvende bestemte indbyggede regler på kortdataene. Dette afsnit giver nyttige oplysninger om, hvordan en rute indstilles.

#### **⚠ FORSIGTIG**

Når en rute beregnes, indstilles ruten og stemmestyringen automatisk. Ved trafikregler på bestemte dage eller tidspunkter, vises kun oplysninger om de trafikregler, der er gældende på det tidspunkt, da ruten beregnes. Der tages muligvis ikke hensyn til ensrettede og lukkede veje. Hvis en gade fx kun er åben om morgenen, men du ankommer til den senere, er det imod trafikreglerne at bruge gaden, og derfor kan den indstillede rute ikke følges. Følg de aktuelle trafikskilte under kørslen. Systemet kender muligvis ikke nogle trafikregler.

- Den beregnede rute er ét eksempel på ruten til den destination, som navigationssystemet har valgt ud fra typen af gader eller trafikregler. Den er ikke nødvendigvis en optimal rute. (I nogle tilfælde kan du måske ikke indstille de gader, du gerne vil benytte. Skal du passere en bestemt gade, så indstil et via-punkt på netop den gade).
- Hvis destinationen er for langt væk, kan der være tilfælde, hvor ruten ikke kan indstilles. (Hvis du vil indstille en lang rute over flere områder, skal der indstilles via-punkter på vejen).
- Under stemmestyring annonceres sving og tværveje fra motorveje. Passeres overskæringer, sving og andre styringspunkter hurtigt efter hinanden, kan nogle af dem blive forsinkede eller slet ikke bekendtgjort.
- Det kan ske, at styringen fører dig væk fra en motorvej og derefter tilbage på den igen.
- I nogle tilfælde kan ruten anmode om kørsel i modsat retning end din aktuelle kørselsretning. I så tilfælde får du besked på at vende om. Det skal gøres forsvarligt og i overensstemmelse med de gældende færdselsregler.

- I nogle tilfælde kan en rute starte på den modsatte side af en jernbane eller flod i forhold til din aktuelle position. Hvis dette sker, skal du køre et stykke vej mod din destination, og derefter forsøge at beregne ruten igen.
- Når der er en trafikprop længere fremme, bliver en omvej måske ikke foreslået, hvis det er bedre at køre gennem trafikproppen end at tage omvejen.
- Der kan være tilfælde, hvor startpunkt, via-punkt og destinationspunkt ikke ligger på den fremhævede rute.
- Antallet af rundkørselsfrakørsler, der vises på skærmen, kan adskille sig fra det faktiske antal veje.

### Fremhævelse af rute

- Når først ruten er indstillet, fremhæves den med en lys farve på kortet.
- De umiddelbare omgivelser ved startpunkt og destination fremhæves måske ikke, og det samme gælder for områder med meget komplicerede vejføringer. Ruten kan derfor se ud til at være skåret af på displayet, men stemmestyringen fortsætter.

### Automatisk omdirigering

- Hvis du afviger fra den indstillede rute, vil systemet genberegne ruten fra det punkt, så du stadig er på rette vej til destinationen.
- Under bestemte forhold fungerer denne funktion muligvis ikke.

## SD og SDHC logo



SD Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.



SDHC Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

## Displayinformation

	Side
<b>Find</b>	
Find adresse	93
Find steder	95, 96
Find på kort	99
Favoritter	100
Historik	100
Koordinat	101
<b>Min rute</b>	
Opret rute	103
Rediger rute	110, 111
Oversigt	105
Undgå	105
Annuller rute	112
<b>Flere...</b>	
<b>Indstillinger</b>	
Lyde og advarsler	118
Tilpas hurtigmenuen	119
Indstilling af køretid	109, 109
Trafik	116, 116
Ruteindstillinger	105, 107
Brugerprofiler	120
Kortindstillinger	121
Indstillinger for visuel vejledning	122
Display	123
Regional	123
Turmonitor	123
Start konfigurationsguiden	124
Nulstil til standardindstillinger	124
<b>Opdateringer og ekstra funktioner</b>	
Enhedsomregner	
Beklædning	
Lommeregner	
Brændstofforbrug	125
Solopgang og solnedgang	
Turmonitor	
Landeinformation	
Hjælp	

## Ordliste

### Aktuel position

Køretøjets nuværende position; din aktuelle position vises på kortet med en blå trekant (standard).

### Destination

Et sted, du vælger som din rejses slutpunkt.

### Favoritter

Et ofte besøgt sted (f.eks. din arbejdsplads eller en slægtnings adresse), som du kan registrere for at gøre ruteplanlægningen lettere.

### GPS

Global Positioning System - globalt positioneringssystem. Et netværk af satellitter, der leverer navigationssignaler til mange forskellige formål.

### Indstillet rute

Den rute til din destination, som systemet har markeret. Den fremhæves med lys farve på kortet.

### Interessepunkt (POI)

En række positioner, der er lagret i dataene, f.eks. banegårde, forretninger, restauranter og forlystelsesparker.

### RDS-TMC

Et kommunikationssystem, der giver biler de nyeste trafikmeddelelser via FM multiplexudsendelser. Oplysninger om fx trafikpropper eller ulykker kan kontrolleres på displayet.

### Ruteindstilling

Processen, der bestemmer den ideelle rute til et bestemt sted. Ruteindstilling gøres automatisk af systemet, så snart en destination er specificeret.

### Sporlog

Navigationssystemet logger ruter, du allerede har passeret igennem, hvis sporloggeren er aktiveret. Denne registrerede rute kaldes "sporlog". Det er praktisk, når du vil kontrollere en kørt rute, eller hvis du kører tilbage ad en kompliceret rute.

## Stemmestyring

Navigeringsstemmen giver kørselsanvisninger, mens styringstilstand er aktiveret.

## Styringspunkt

Dette er vigtige kendemærker langs din rute, som regel vejkrøds. Det næste styringspunkt langs din rute markeres på kortet med flagikonet.

## Styringstilstand

Den tilstand, hvor du får styring, mens du kører til din destination. Systemet skifter automatisk til denne tilstand, så snart en rute er indstillet.

## Vejpunkt

Et sted, du vælger at besøge før din destination. En køretur kan opbygges af flere etapepunkter (eller via-punkter) og destinationen.

## Specifikationer

### General

Normeret strømkilde .....	14,4 V DC
	(tilladt spændingsinterval: 12,0 V til 14,4 V DC)
Jordsystem .....	Negativ type
Max. strømforbrug .....	0,21 A
Mål (B × H × D):	
.....	134 mm × 29 mm × 84 mm
Vægt .....	140 g
Anvendeligt temperaturområde:	
Aktiveret .....	-10 °C til +60 °C

### GPS-modtager

System .....	L1, C/Acode GPS
Modtagelsessystem .....	32 tracking/32 akkvisitions- kanalsystem
Modtagelsesfrekvens .....	1 575,42 MHz
Følsomhed .....	-157,5 dBm (typisk)
Positionsopdaterings hyppighed .....	Ca. en gang pr. sekund

### GPS-antenne

Antenne .....	Flad mikrostripanenne/ højrebaseret, spiralformet polarisering
Antennekabel .....	3,0 m
Mål (B × H × D)	
.....	50,6 mm × 15,5 mm × 50,6 mm
Vægt .....	85 g

### SD

Kompatibelt fysisk format .....	Version 2.00
Maks. hukommelseskapacitet .....	32 GB
Filsystem .....	FAT16, FAT32

## Kiitos, että olet ostanut tämän Pioneer-tuotteen.

Lue nämä ohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. *Kun olet lukenut ohjeet, tallenta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.*

### Tärkeää

- Esimerkeissä olevat kuvaruudut saattavat erota todellisista ruuduista, joita voidaan ilmoittamatta muuttaa suorituskyvyn ja toiminnan parantamiseksi.
- Tässä käsikirjassa näytetyt ruutuesimerkit koskevat mallia AVIC-F160. Jos käytetään toista mallia, voivat esiin tulla ruudut olla erilaiset kuin tässä käsikirjassa.

### Varoitusmerkit ..... 139

### Johdanto ..... 140

Käyttöoikeussopimus	140
● PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260	140
● LOPPUKÄYTTÄJÄN LUPAEHDOT	142
Tietoja karttatietokannan tiedoista	144
Tärkeitä turvallisuustietoja	144
● Polttoainekustannusten hallinta	145
● Liikennetietoja	145
● Nopeusrajoituksen osoitus	146
● Kuorma-autonavigointi	146
Lisäturvaohjeet	146
● Akun tyhjenemisen estäminen	146
● SD-korttipaikan käsittely	146
Huomioita ennen järjestelmän käyttöä	146
● Häiriön sattuessa	146
● Vieraile web-sivuillamme	146
● Tietoja laitteesta	147
Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen	147
SD-muistikortin syöttäminen	147
Mikroprosessorin nollaus	148

### Ennen kuin aloitat ..... 149

Ensimmäinen käynnistäminen	149
Tavanomainen käynnistyminen	150

### Navigointivalikkoruutuun käyttö ..... 151

Yhteenveto ruutujen vaihdosta	151
Mitä kussakin valikossa voi tehdä	152
Listaruutujen käyttö (esim. reittiasetukset-ruutu)	152
Näytön näppäimistön käyttö	152
GPS-vastaanoton laadun tarkkailu	153

### Kartan käyttö ..... 154

Karttaruudun lukeminen	154
Usein näytetyt reittitapahtumat	155
Nykyisen sijainnin näkeminen kartalla	155
● Nykyisen sijainnin tarkkojen tietojen tarkistaminen	156
Tietokentän selaaminen	156
Näyttö moottorilla ajettaessa	157
Karttaruudun käyttö	158

● Kartan mittakaavan vaihtaminen	158
● Äly-zoom	158
● Kartan suunnan vaihtaminen	158
● Kartan kuvakulman vaihtaminen	159
● Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä	159
● Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan	159
● Tiettyä paikkaa koskevien tietojen katsominen	159

### Sijainnin haku ja valinta ..... 161

Sijainnin haku osoitteen mukaan	161
Sijainnin haku syöttämällä kadun keskikohta	161
Sijainnin haku syöttämällä kaupungin keskusta	162
Sijainnin löytäminen määrittämällä postinumero	162
Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen	163
● POIn haku koskettamalla "Pikahaku"	163
● Kiinnostavien paikkojen etsiminen käyttämällä esiasetettuja kategorioita	164
Kiinnostavien paikkojen haku luokkien mukaan	164
POIn etsiminen suoraan palveluiden nimestä	165
Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku	166
Sijainnin haku koskettamalla "Etsi kartalta"	167
Määränpään valinta tallennetuista sijainneista	167
Äskettäin haetun sijainnin valinta	168
● Äly-historia	168
● Historia	168
Sijainnin haku koordinaattien mukaan	168
Sijainnin haku vierittämällä karttaa	169

### Sijainnin päättämisen jälkeen ..... 170

Reitin määrittäminen määränpäähän	170
● Reitin määrittäminen käyttämällä haettua sijaintia	170
● Vaihtoehtoisten reittien tarkistaminen reitin suunnittelussa	170
● Reitin määrittäminen käyttämällä "Oma reitti" -valikkoa	171

### Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen ..... 173

Reitin yleiskatsauksen näyttäminen	173
Reittiparametrien tarkistaminen ja reittiin liittyvien toimintojen avaaminen	173
Reittiyhteysten muuttaminen	173
● Käytetyt ajoneuvon vaihtaminen	173
● Ajoneuvoparametrien asettaminen	174

● Reititystehtojen asettaminen .....	175	● Tilanteet, joissa huomattavat paikkannusvirheet ovat todennäköisiä .....	199
● Käytettyjen tietyyppien vaihtaminen .....	176	Reitin asettamisen tiedot .....	202
Odotusajan asettaminen etapeilla .....	177	● Reitin haun tiedot .....	202
Ajoajan hälytysten asettaminen .....	177	SD- ja SDHC-logo .....	203
Reitin muuttaminen .....	178	Näyttötiedot .....	203
● Uuden määränpään valitseminen, kun reitti on jo asetettu .....	178	Sanasto .....	203
● Uuden aloituspaikan asettaminen reitille .....	178	Tekniset tiedot .....	204
Määränpääluettelon muokkaaminen .....	179		
Nykyisen reittiopastuksen peruuttaminen .....	180		
Vaihtoehtoisten reittien tarkistaminen nykyiselle reitille .....	180		
Reittisimuloinnin katselu .....	181		
Navigointi maastotilassa .....	181		
<b>Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen .....</b>	<b>182</b>		
Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon .....	182		
Sijainnin tallentaminen hälytyspisteeksi .....	182		
Hälytyspisteen muokkaaminen .....	183		
<b>Liikennetietojen käyttäminen .....</b>	<b>184</b>		
Aiempien liikennetietojen tarkistaminen .....	184		
Tosiaikaisten liikennetietojen (TMC) vastaanottaminen .....	184		
● Kartalla olevien liikennehäiriöiden tarkistaminen .....	185		
<b>Valikoimien mukauttaminen .....</b>	<b>186</b>		
Asetukset-näytön näyttäminen .....	186		
Äänen ja navigointijärjestelmän opastuksen puheäänien asettaminen .....	186		
Pikavalikon mukauttaminen .....	187		
Liikennetietojen asettaminen .....	188		
Käyttäjaprofiilien asettaminen .....	188		
Karttaruudun asetusten räätälöinti .....	189		
Kuvaopastuksen asettaminen .....	190		
Näyttöasetusten mukauttaminen .....	191		
Paikallisten asetusten mukauttaminen .....	191		
asetus Matkan valvonta .....	191		
Avustettu asetustoiminto .....	192		
Oletusasetusten palauttaminen .....	192		
<b>Muut toiminnot .....</b>	<b>193</b>		
Lisää-valikko .....	193		
<b>Asennus .....</b>	<b>194</b>		
Tärkeitä suojaustoimia .....	194		
Varoitoimenpiteet ennen järjestelmän liittämistä .....	194		
Ennen tuotteen asentamista .....	194		
Vahingon välttäminen .....	195		
Varoitoimenpiteet ennen asentamista .....	195		
Järjestelmän liittäminen .....	197		
Asentaminen koukku ja silmukka -kiinnikkeellä .....	198		
<b>Liite .....</b>	<b>199</b>		
Sijaintiteknikka .....	199		
● Paikannus GPS:n avulla .....	199		
Suurten vikojen hallinta .....	199		
● Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista .....	199		

Joissakin maissa ja valtion lainsäädännössä voidaan kieltää tai rajoittaa tämän järjestelmän sijoittamista tai käyttöä ajoneuvossa. Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä, jotka koskevat navigointijärjestelmän asentamista ja käyttöä.



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Elektronikkajätteelle on olemassa erillinen keräysjärjestelmä, joka on oikeanlaista käsittelyä, uusiokäyttöä ja kierrätystä koskevan lain mukainen.

Yksityistaloudet EU:n jäsenvaltioissa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektronikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen). Muissa maissa kuin yllä luetelluissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta. Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle vältytään.

## Käyttöoikeussopimus

### **PIONEER AVIC-F160, AVIC-F260**

TÄMÄ ON LAILLISESTI SITOVA SOPIMUS LOPPUKÄYTTÄJÄN JA PIONEER CORP. YHTIÖN (JAPAN) ("PIONEER") VÄLILLÄ. LOPPUKÄYTTÄJÄN TULEE LUKEA TÄMÄN SOPIMUKSEN EHDOT HUOLELLISESTI ENNEN PIONEER-TUOTTEISIIN ASENNETUN OHJELMISTON KÄYTTÖÄ. KÄYTTÄMÄLLÄ PIONEER-TUOTTEISIIN ASENNETTUA OHJELMISTOA LOPPUKÄYTTÄJÄ SITOUTUU TÄMÄN SOPIMUKSEN EHTOIHIN. OHJELMISTO SISÄLTÄÄ KOLMANSIEN OSAPUOLTEN ("TOIMITTAJAT") LISENSOIMAN TIETOKANNAN JA SEN KÄYTTÖ ON TOIMITTAJIEN ERILLISTEN EHTOJEN, JOTKA OVAT TÄMÄN SOPIMUKSEN LIITTEENÄ (katso sivu 142), ALAISTA. JOS LOPPUKÄYTTÄJÄ EI HYVÄKSY KAIKKIA NÄITÄ EHTOJA, TÄMÄN TULEE PALAUTTAA PIONEER-TUOTTEET (OHJELMISTO JA MAHDOLLINEN KIRJALLINEN MATERIAALI) VIIDEN (5) PÄIVÄN SISÄLLÄ TUOTTEIDEN VASTAANOTOSTA VALTUUTETULLE PIONEER-MYYJÄLLE, JOLTA NE ON OSTETTU.

#### **1. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN**

Pioneer myöntää loppukäyttäjälle ei-siirrettävän, ei-yksinoikeuskäyttöoikeuden Pioneer-tuotteisiin asennetun ohjelmiston ("Ohjelmisto") ja niihin liittyvän dokumentoinnin käyttöön vain omaan henkilökohtaiseen tai yrityksen sisäiseen käyttöön vain kyseisissä Pioneer-tuotteissa. Loppukäyttäjää ei saa kopioida, takaisinkääntää, kääntää, siirtää tai muokata Ohjelmistoa eikä tehdä siitä johdannaistuotteita. Loppukäyttäjää ei saa lainata, vuokrata, paljastaa, julkaista, myydä, allisensoida, markkinoida tai muuten siirtää Ohjelmistoa eikä käyttää sitä tavalla, johon ei erityisesti myönnetä lupaa tässä sopimuksessa. Loppukäyttäjää ei saa johtaa tai yrittää johtaa Ohjelmiston tai minkään sen osan lähdekoodia tai rakennetta takaisinkääntämällä, purkamalla tai millään muulla tavalla. Ohjelmistoa ei saa käyttää palvelun ylläpitoon tai muuten tavalla, joka edellyttää tietojen käsittelyä muita varten.

Pioneer ja sen lisenssinmyöntäjät pidättävät itsellään kaikki tekijänoikeudet, liikesalaisuus-oikeudet, patenttioikeudet ja muut aineettomat oikeudet Ohjelmistoon. Ohjelma on tekijänoikeussuojan alainen eikä sitä saa kopioida, ei edes muokattuna tai sulautettuna toisiin tuotteisiin. Loppukäyttäjää ei saa muuttaa tai poistaa mitään Ohjelmistoon sisältyvää tai liittyvää tekijänoikeutta tai omistusoikeutta osoittavaa ilmoitusta.

Loppukäyttäjää voi siirtää kaikki käyttöoikeutensa Ohjelmistoon, siihen liittyvän dokumentaation ja tämän käyttöoikeussopimuksen toiselle osapuolelle, mikäli tämä osapuoli lukee tämän käyttöoikeussopimuksen ja hyväksyy sen ehdot.

#### **2. VASTUUVAPAUSLAUSEKE**

Ohjelmisto ja siihen liittyvä dokumentaatio tarjotaan "SELLAISENAAN". PIONEER JA SEN LISENSSINMYÖNTÄJÄ(T) (ehdoissa 2 ja 3 Pioneeria ja sen lisenssinmyöntäjiä kutsutaan yhteisesti nimellä "Pioneer") EI ANNA EIKÄ LOPPUKÄYTTÄJÄ SAA MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA JA KAIKKI TAKUUT KAUPATTAVUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN NIMENOMAISESTI KIELLETÄÄN. JOTKUT MAAT EIVÄT SALLI EPÄSUORAN TAKUIDEN KIELTÄMISTÄ, JOLLOIN EDELLÄ MAINITTUA KIELTOA EI SOVELLETA. Ohjelmisto on monimutkainen ja voi sisältää joitain vaatimustenvastaisuuksia, puutteita ja virheitä. Pioneer ei takaa, että Ohjelmisto täyttää käyttäjän tarpeet tai odotukset, että Ohjelmiston toiminta on virheetöntä tai keskeytymätöntä tai että kaikki vaatimustenvastaisuudet voidaan korjata tai tullaan korjaamaan. Lisäksi Pioneer ei esitä tai takaa mitään Ohjelmiston käytön tai käytön tulosten suhteen tarkkuuden tai luotettavuuden osalta tai muuten.

#### **3. VASTUUNRAJOITUSLAUSEKE**

MISSÄÄN TAPAUKSESSA PIONEER EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN VAHINGOISTA, MENETYKSISTÄ TAI TAPPIOISTA (MUKAAN LUKIEN NIIHIN RAJOITTUMATTA HYVITTÄVÄT, SATUNNAISET, EPÄSUORAT, ERITYISET,

SEURAAMUKSELLISET TAI ESIMERKILLISET VAHINGOT, MENETYT VOITOT, MENETETYT MYNNIT TAI LIKETOIMET, MIHINKÄÄN LIKETOIMINTAAN LIITTYVÄT KUSTANNUKSET, SIOITUKSET TAI SIOUMUKSET, MAINEEN KÄRSIMINEN), JOTKA AIHEUTUVAT OHJELMISTON KÄYTTÖSTÄ TAI KYVYTTÖMYYDESTÄ KÄYTTÄÄ SITÄ, SIINÄKIN TAPAUKSESSA, ETTÄ PIONEERILLE OLI KERROTTU TAI SE TIESI TAI SEN OLISI PITÄNYT TIETÄÄ SELLAISTEN VAHINKOJEN TODENNÄKÖISYYDESTÄ. TÄMÄ RAJOITUS KOSKEE KAIKKIA KANTEIDEN AIHEITA, MUKAAN LUKIEN NIIHIN RAJOITTUMATTA SOPIMUKSEN RIKKOMUKSET, TAKUUN RIKKOMUKSET, LAIMINLYÖNTI, SUORA VASTUU, HARHAANJOHTAMINEN JA MUUT RIKKOMUKSET. MIKÄLI PIONEERIN TÄSSÄ SOPIMUKSESSA MÄÄRITETTY VASTUUSVAPAUSLAUSEKE TAI VASTUUNRAJOITUSLAUSEKE KATSOTAAN MISTÄ SYYSTÄ HYVÄNSÄ TOTEENPANOKELVOTTOMAKSI, LOPPUKÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTÄ PIONEERIN VASTUU EI YLITÄ VIIITTÄKYMMENTÄ PROSENTTIA (50 %) LOPPUKÄYTTÄJÄN OHEISESTA PIONEER-TUOTTEESTA MAKSAMASTA HINNASTA.

Jotkut maat eivät salli vastuun satunnaisista tai seuraamuksellisista vahingoista kieltämistä tai rajoittamista, joten edellä mainittu rajoitus tai kiello ei ehkä koske sinua. Tätä vastuuvapauslauseketta ja vastuunrajoituslauseketta ei sovelleta siltä osin kuin jonkin maan tai alueen laki ei sitä salli.

#### 4. VIENTILAKIVAKUUTUKSET

Loppukäyttäjä hyväksyy ja vahvistaa, että sen enempää ohjelmistoa kuin mitään Pioneerilta saatuja teknisiä tietoja tai niiden välitöntä tuotetta ei viedä sen maan tai alueen ("Maa") ulkopuolelle, jonka valtiolla ("Valtio") on tuomiovalta loppukäyttäjän suhteen, paitsi jos Valtion lait ja määräykset sen sallivat. Jos loppukäyttäjä on laillisesti hankkinut ohjelmiston Valtion ulkopuolelta, tämä hyväksyy, ettei vie ohjelmistoa tai mitään muita Pioneerilta saatuja teknisiä tietoja tai niiden välitöntä tuotetta paitsi Valtion ja sen

tuomiovallan, jonka alueelta ohjelmisto on hankittu, lakien ja määräyksien sallimalla tavalla.

#### 5. PURKAMINEN

Tämä sopimus on voimassa, kunnes se puretaan. Loppukäyttäjä voi purkaa sopimuksen koska tahansa hävittämällä ohjelmiston. Sopimus purkautuu myös, jos loppukäyttäjä ei noudata sen ehtoja. Loppukäyttäjä sitoutuu hävittämään ohjelmiston sellaisessa tapauksessa.

#### 6. MUUTA

Tämä on koko sopimus loppukäyttäjän ja Pioneerin välillä. Mikään muutos tähän sopimukseen ei tule voimaan ilman Pioneerin kirjallista hyväksyntää. Jos jokin osa tästä sopimuksesta todetaan täytäntöönpanokelvottomaksi, muut sopimuksen osat jäävät voimaan.

## LOPPUKÄYTTÄJÄN LUPAEHDOT

### LUE TÄMÄ LOPPUKÄYTTÄJÄN LISENSSISOPIMUS HUOLELLISESTI ENNEN HERE-TIETOKANNAN KÄYTTÖÄ

#### ● HUOMAUTUS KÄYTTÄJÄLLE

TÄMÄ ON LISENSISOPIMUS - EI MYYNTISOPIMUS - SINUN JA HERE B.V.:N VÄLILLÄ, JOKA KOSKEE NAVIGOITAVAA HERE-TIETOKANTAA SEKÄ SIIHEN LIITTYVÄÄ OHJELMISTOA, MEDIAA JA HEREN JULKAISEMAA SELITTÄVÄÄ PAINETTUA DOKUMENTAATIOA (YHTEISESTI "TIETOKANTA"). KÄYTTÄMÄLLÄ TIETOKANTAA HYVÄKSYT KAIKKI TÄMÄN LOPPUKÄYTTÄJÄN LISENSISOPIMUKSEN ("SOPIMUS") EHDOT.

ELLET HYVÄKSY TÄMÄN SOPIMUKSEN EHTOJA, PALAUTA PIKAKEIN TIETOKANTA YHDESSÄ KAIKKIEN MUIDEN OHEISMATERIAALIEN KANSSA TOIMITTAJALLE HYVISTYSTÄ VARTEN.

#### ● OMISTAJUUS

Tietokannan ja tekijänoikeudet ja teollisoikeuksien tai siinä olevien naapurusoikeuksien omistaa HERE tai sen lisenssinhaltijat. Omistus tietokannan sisältävään mediaan säilyy HEREllä ja/tai tavarantoimittajalla kunnes velkaerät on maksettu kokonaisuudessaan HERElle ja/tai tavarantoimittajalle tämän sopimuksen tai muun vastaavan sopimuksen mukaisesti, jonka perusteella tavarat on toimitettu.

#### ● LISENSSIN MYÖNTÄMINEN

HERE myöntää ei-yksinoikeudellisen lisenssin tietokantaan henkilökohtaiseen käyttöön tai tarvittaessa käytettäväksi yrityksen sisäisessä toiminnassa. Tämä lisenssi ei sisällyttävä oikeutta myöntää alilisenssiä.

#### ● KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tietokanta on rajattu käytettäväksi siinä nimenomaisessa järjestelmässä, jolle se on luotu. Paitsi siltä osin kuin pakottava lainsäädäntö nimenomaisesti sallii (esim. Euroopan ohjelmistodirektiiviin (91/250) ja tietokantadirektiiviin (96/9) perustuva kansallinen lainsäädäntö), ei tietokannan olennaisia osia saa ottaa tai käyttää uudelleen eikä jäljentää, kopioida, muokata,

sovittaa, kääntää, purkaa, hajottaa tai muuttaa lähdekoodiksi eikä takaisinkääntää tietokannan mitään osaa. Jos halutaan saada tietoa yhteentoimivuudesta siten kuin tarkoitettu (kansallisissa lainsäädännöissä, joiden perusta on) Euroopan ohjelmistodirektiivissa, on HERElle annettava mahdollisuus aikaansaada kyseiset tiedot kohtuullisin ehdoin, mukaan lukien tässä määritettävät kustannukset.

#### ● LISENSSIN SIIRTO

Tietokantaa ei saa siirtää kolmansille osapuolille, paitsi silloin, kun järjestelmä on asennettu järjestelmään, jota varten se on luotu, tai tietokannasta ei jää itselle kopiota edellyttäen, että siirronsaaja hyväksyy kaikki tämän Sopimuksen ehdot ja vahvistaa sen kirjallisesti HERElle. Monilevysarjat voi siirtää tai myydä ainoastaan kokonaisena sarjana, sellaisena kuin HERE ne toimittaa, eikä sen alasarjana.

#### ● RAJOITETTU TAKUU

HERE takaa, että, jäljempänä esitetyt varoitukset huomioon ottaen, 12 kuukauden ajan tietokannan hankinnan jälkeen se toimii olennaisesti tietokannan hankintahetkellä olemassa olevien HEREn oikeudellisuus- ja kattavuuskriteerien mukaisesti; kriteerit ovat saatavissa HEREltä pyyntöä vastaan. Jos tietokanta ei toimi tämän rajoitetun takuun mukaisesti, HERE pyrkii kohtuullisin keinoin korjaamaan tai vaihtamaan poikkeavan tietokannan kopion. Jos nämä eivät johda tietokannan tässä takuussa esitettyjen takuiden mukaiseen suorituskykyyn, on mahdollista joko saada kohtuullinen hyvitys tietokannasta maksetusta hinnasta tai purkaa sopimus. Tämä on HEREn koko vastuu ja käyttäjän ainoa oikeuskeino HEREä vastaan. Ellei toisin nimenomaisesti ilmoiteta tässä osassa, HERE ei takaa eikä anna mitään selvityksiä koskien tietokannan tulosten käyttöä sen oikeellisuuden, tarkkuuden, luotettavuuden tai muun suhteen. HERE ei takaa, että tietokanta on tai tulee olemaan virheetön.

Mitkään HEREn, oman toimittajan tai minkään muun henkilön antamat suulliset tai kirjalliset tiedot tai ohjeet eivät muodosta takuuta tai millään tavoin kasvata edellä

kuvatun rajoitetun takuun soveltamisalaa. Tässä sopimuksessa mainittu rajoitettu takuu ei vaikuta eikä rajoita mitään lakisääteisiä oikeuksia, joita oikeudellinen takuu voi antaa piileviä vikoja vastaan.

Mikäli tietokantaa ei ole hankittu suoraan HEREltä, saattaa HERE:n jäljempänä antamien oikeuksien lisäksi oman oikeuskäytännön lain mukaan olla olemassa lakisääteisiä oikeuksia henkilölä vastaan, jolta tietokanta on hankittu. Edellä mainittu HERE:n takuu ei vaikuta sellaisiin lakisääteisiin oikeuksiin ja kyseiset oikeudet voi saattaa voimaan tässä annettujen takuuoikeuksien lisäksi.

## VASTUUNRAJOITUSLAUSEKE

Tietokannan hinnassa ei huomioida mitään riskioletuksia välillisistä, epäsuorista tai rajoittamattomista suorista vahingoista, joita voi syntyä tietokannan käytön seurauksena. Näin ollen HERE ei missään tapauksessa ole vastuussa mistään sinulle tai millekään kolmannelle osapuolelle aiheutuneista välillisistä tai epäsuorista vahingoista, mukaan lukien rajoituksetta menetetyistä tuotoista, tiedoista tai käytöstä, jotka johtuvat tietokannan käytöstä, huolimatta siitä ovatko vahingot sopimus- tai rikkomusperusteisia tai perustuvat takuuseen, vaikka HERElle olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta. Joka tapauksessa HERE:n taloudellinen vastuu välittömistä vahingoista rajoittuu tietokannan version hintaan.

**TÄSSÄ SOPIMUKSESSA MAINITTU  
RAJOITETTU TAKUU JA  
VASTUUNRAJOITUS EIVÄT VAIKUTA EIKÄ  
RAJOITA LAINMUKAISIA OIKEUKSIA,  
JOTKA ON SAATU JOS TIETOKANTA ON  
HANKITTU MUUTOIN KUIN  
LIIKETOIMINNAN YHTEYDESSÄ.**

## VAROITUKSET

Tietokanta voi sisältää ajan kulumisesta, muuttuvista olosuhteista, käytetyistä lähteistä ja kattavien maantieteellisten tietojen keräämisestä johtuvia vääriä tai puutteellisia tietoja, minkä seurauksena voi olla virheellisiä tuloksia. Tietokanta ei sisällä tai vastaa tiedoista koskien - muun muassa - naapuruston turvallisuutta; lainvalvontaa; hätäapua; rakennustöitä; tien tai kaistan sulkemista; auto- tai nopeusrajoituksia; tien

liuskaa tai kaltevuutta; sillan korkeutta; paino- tai muita rajoituksia; tie- tai liikenneolosuhteita; erityistapahtumia; ruuhkaa tai matka-aikaa.

## SOVELLETTAVA LAKI

Tähän sopimukseen sovelletaan sen lainkäyttöalueen lakeja, jossa asuu tietokannan hankinta-ajankohtana. Jos sillä hetkellä asuu Euroopan unionin tai Sveitsin ulkopuolella, sen Euroopan unionin sisällä olevan tai Sveitsin lainkäyttöalueen lakeja noudatetaan, missä tietokanta on hankittu. Kaikissa muissa tapauksissa tai jos lainkäyttöaluetta, jossa tietokanta on hankittu, ei voida määritellä, Alankomaiden lakeja sovelletaan.

Tietokannan hankinta-ajankohtaisen asuinpaikan laillisilla tuomioistuimilla on toimivalta ratkaista tästä sopimuksesta johtuvat tai siihen liittyvät erimielisyydet, sanotun kuitenkaan rajoittamatta HERE:n oikeutta nostaa kanne sillä hetkellä voimassa olevalla asuinpaikalla.

## Tietoja karttatietokannan tiedoista

- Teihin, katuihin/moottoriteihin, maastoon, rakennelmiin ja muihin seikkoihin ennen tietokannan kehittämistä/sen kehityksen aikana tehdyt muutokset eivät ehkä näy tässä tietokannassa. Kehitystyön jälkeen tehdyt muutokset eivät luonnollisestikaan näy tässä tietokannassa.
- Riippumatta olemassa olevista ja uusista rakennelmista tiedot voivat poiketa todellisesta tilanteesta.
- Lisätietoja varten tämän navigointijärjestelmän karttojen kattavuudesta katso tietoja web-sivuiltamme.
- Koko kartan tai minkään sen osien käyttö missään muodossa ilman tekijänoikeuksien omistajan lupaa on ankarasti kielletty.
- Mikäli paikalliset liikennesäännöt tai -olosuhteet eroavat näistä tiedoista, noudata paikallisia määräyksiä (kuten merkit, osoitukset jne.) ja olosuhteita (kuten rakennustyöt, ilma jne.).
- Kartassa käytettyjen tietojen sisältämät liikennemääräystiedot koskevat vain vakiokokoisia ajoneuvoja. Huomaa, että isokokoisia ajoneuvoja, moottoripyöriä tai muita ei-vakioajoneuvoja koskevat määräykset eivät sisälly tietokantaan.
- © 1987-2013 HERE. Kaikki oikeudet pidätetään.

here

Maps for Life

- Tietoa tekijänoikeuden sisällöstä löytyy ohjelmiston ikkunasta **Tietoja**.
- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Lisää-valikko" sivulla 193.

## Tärkeitä turvallisuustietoja

### VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa tätä tuotetta itse. Elektronisten laitteiden ja autojen lisävarusteiden asennukseen ja huoltoon tottumattomien henkilöiden voi olla vaarallista asentaa tätä tuotetta sähköiskuvaaran, loukkaantumis- ja muiden tapaturmariskien vuoksi.
- Mikäli navigointijärjestelmän sisään menee nestettä tai jotain muuta sinne kuulumatonta, pysäköi auto turvalliseen paikkaan, käynnä virtalukko heti pois päältä (ACC OFF) ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen. Älä käytä navigointijärjestelmää tässä tilassa. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku tai muu vika.
- Jos havaitset savua, vierasta ääntä tai hajua navigaatiojärjestelmästä tai muita epänormaaleja merkkejä LCD-näytöllä, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen. Navigointijärjestelmän käyttö tässä tilassa voi johtaa järjestelmän pysyvään vioittumiseen.
- Älä pura tai muokkaa navigointijärjestelmää, koska laitteen sisällä olevat korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon laitteen sisäisen tarkastuksen, säätöjen tai korjausten vuoksi.
- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös voi aiheutua laitteen vahingoittuminen sekä savua ja ylikuumenemista.

### VAARA

Kun reitti lasketaan, reittiohjaus ja reitin ääniohjaus asetetaan automaattisesti. Lisäksi huomioidaan päivä- ja yöliikennettä koskevat liikennemääräykset, mutta vain ne, jotka olivat voimassa reitin laskennan aikaan. Yksisuuntaisia teitä ja tiesulkuja ei välttämättä oteta huomioon. Jos esimerkiksi katu on avoimena vain aamuisin, mutta saavut sinne

myöhemmin, et voi ajaa laskettu reittiä. Noudata aina todellisia liikennemerkkejä ajaessasi. Järjestelmä ei myöskään välttämättä tunne kaikki liikennemääräyksiä.

Ennen kuin käytät navigointijärjestelmää, lue seuraavat turvallisuustiedot huolellisesti.

- Lue koko käsikirja ennen kuin käytät tätä navigointijärjestelmää.
- Navigointijärjestelmä voi tietyissä olosuhteissa näyttää epätarkan sijainnin autolle, etäisyyden näytössä näkyviin kohteisiin ja kompassin suunnan. Lisäksi järjestelmässä on tiettyjä rajoituksia, mm. kyvyttömyys tunnistaa yksisuuntaisia katuja, tilapäisiä liikennerajoituksia ja mahdollisesti vaarallisia ajoalueita. Käytä omaa harkintaa ottaen huomioon todelliset ajo-olosuhteet.
- Navigointijärjestelmän (ja valinnaisen peruutuskameran) navigointitoiminnot on tarkoitettu yksinomaan avuksi ajoneuvon käytössä. Ne eivät korvaa tarkkaavaisuutta, harkintaa ja varovaisuutta ajon aikana.
- Joissakin maissa ja valtion lainsäädännössä voidaan kieltää tai rajoittaa tämän järjestelmän sijoittamista tai käyttöä ajoneuvossa. Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä, jotka koskevat navigointijärjestelmän asentamista ja käyttöä.
- Älä käytä tätä navigointijärjestelmää (tai valinnaista peruutuskameraa), jos sen käyttö mitenkään vie huomiosi ajoneuvon turvallisuudelta kuljettamiselta. Huomioi aina ajoturvallisuus ja voimassa olevat liikennemääräykset. Jos järjestelmän käyttö tai näytön lukeminen tuntuu vaikealta, pysäytä auto turvallisesti ja kytke käsijarru päälle ennen kuin suoritat säätöjä laitteeseen.
- Älä anna muiden henkilöiden käyttää tätä järjestelmää, elleivät he ole lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeita.
- Älä koskaan käytä tätä navigointijärjestelmää opastamaan sairaaloihin, poliisiasemille tai vastaaviin paikkoihin hätätilanteessa. Lopeta kaikki hands-free-puheluun liittyvät toiminnot ja soita asianomaiseen hätänumeroon.

- Tämän laitteen näyttämät reitti- ja opastustiedot ovat vain ohjeellisia. Ne eivät ehkä heijasti tarkasti viimeisiä sallittuja reittejä, teiden kuntoa, katujen yksisuuntaisuutta, tiesulkuja tai liikennerajoituksia.
- Voimassa olevat liikennerajoitukset ja -suositukset tulee aina asettaa etusijalle verrattuna navigointijärjestelmän antamiin ohjeisiin. Noudata aina voimassa olevia liikennerajoituksia, vaikka navigointijärjestelmä antaisi vastakkaisia ohjeita.
- Jos laitteeseen ei syötetä oikeita tietoja paikallisesta ajasta, navigointijärjestelmä voi antaa vääriä reitti- ja opastustietoja.
- Älä koskaan aseta navigointijärjestelmän äänenvoimakkuutta niin korkeaksi, ettet kuule ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.
- Sisäänrakennetun muistin sisältämät tiedot ovat tuottajan aineetonta omaisuutta ja tuottaja on vastuussa sellaisesta sisällöstä.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja turvallisuustiedot.
- Ota huomioon kaikki tämän käsikirjan varoitukset ja noudata ohjeita huolellisesti.
- Muista kiinnittää turvavyö, aina kun käytät ajoneuvoa. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavimmat, jos turvavyösi ei ole kunnolla kiinni.
- Älä koskaan käytä kuulokkeita ajaessasi.

## Polttoainekustannusten hallinta

Nämä laskelmat perustuvat vain annettuihin tietoihin eikä mihinkään ajoneuvosta tulleisiin tietoihin. Polttoaineen ajokilometrimäärä on ainoastaan viitteellinen arvo eikä se takaa, että näytetyn polttoaineen ajokilometrimäärän voi saavuttaa.

## Liikennetietoja

- Pioneer ei ole vastuussa lähetettävien tietojen paikkansapitävyydestä.
- Pioneer ei ole vastuussa radioasemien tai vastaavien yhtiöiden tarjoamien tietopalvelujen muutoksista, kuten palvelujen peruuttamisesta tai muuttamisesta maksullisiksi. Emme

myöskään hyväksy tuotteen palauttamista tällä perusteella.

## Nopeusrajoituksen osoitus

Nopeusrajoitus perustuu kartan tietokantaan. Tietokannan nopeusrajoitus ei välttämättä vastaa nykyisen tien todellista nopeusrajoitusta. Kyseessä ei ole ehdoton arvo. On tärkeää, että ajat todellisen nopeusrajoituksen mukaan.

## Kuorma-autonavigointi

- Toiminto on käytettävissä vain mallissa AVIC-F160.
- Syötettyjen ajoneuvon mittojen ja muiden parametrien perusteella järjestelmä varoittaa, kun lähestytään rajoitettua tieosuutta tai sellaisia teitä pitää käyttää reitillä.
- Varoitukset ovat sekä näkyviä että kuuluvia. On erilaisia varoituksia:
  - Kun lähestyt rajoitettua tieosuutta ilman reittiä, varoitus kertoo, että edessäpäin on rajoitettu alue.
  - Rajoitetut tieosuudet eivät sisälly reitteihin, mutta joissakin tapauksissa on joitakin rajoitettuja teitä käytettävä määränpäähen pääsemiseksi. Tällöin järjestelmä antaa varoituksen ja on hyväksyttävä reitillä olevat rajoitetut tiet tai voi lopettaa navigoinnin ja jatkaa ilman aktiivista reittiä.
- Huomaa, että kuorma-autonavigointi on vain yhtä tarkka ja kattava kuin kartan antamat rajoitukset. Rajoitukset eivät ehkä kata vähemmän tärkeitä teitä ja useimmissa tapauksissa kattavuus muuttuu liikuttaessa ympäri kartta-aluetta. Teillä näytettyjä rajoituksia on aina noudatettava.

## Lisäturvaohjeet

### Akun tyhjenemisen estäminen

Anna ajoneuvon moottorin olla käynnissä kun käytät tätä laitetta. Laitteen käyttö ilman, että moottori on käynnissä, voi tyhjentää akun.

## **VAROITUS**

Älä asenna tätä tuotetta ajoneuvoon, jossa ACC-johdotusta tai -virtapiiriä ei ole käytettävissä.

## SD-korttipaikan käsittely

SD-muistikorttia ja SDCH-muistikorttia kutsutaan yhteisellä nimellä "SD-muistikortti".

## **VAARA**

- Pidä SD-muistikortti poissa pikkulasten ulottuvilta, jotteivät he vahingossa nielisi sitä.
- SD-muistikortin poistaminen tietojen siirron aikana voi vahingoittaa SD-muistikortin. Muista poistaa SD-muistikortti käsikirjassa kuvatulla tavalla.
- Vältä tietojen häviäminen ja tallennuslaitteen vahingoittuminen jättämällä kortti navigointijärjestelmään, siksi aikaa kun tietoja siirretään.
- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sotkeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sotkeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.
- Älä koskaan laita sisään tai poista SD-muistikorttia ajon aikana.
- Älä syötä SD-korttipaikkaan mitään muuta kuin SD-muistikortti.

## **Huomioita ennen järjestelmän käyttöä**

### Häiriön sattuessa

Ellei navigointijärjestelmä toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

### Vieraile web-sivuillamme

Vieraile sivuillamme osoitteessa:

<http://www.pioneer.eu>

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme hankintatietosi tiedostossa, jotta voisit viitata näihin tietoihin mahdollisen vakuutusvaatimuksen yhteydessä, kuten varkaus tai katoaminen.

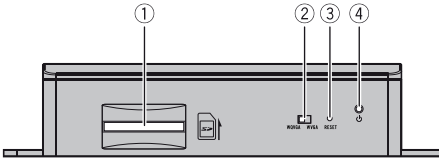
- Sivustollamme on uusimmat PIONEER CORPORATIONia koskevat tiedot.

## Tietoja laitteesta

Navigointijärjestelmä ei toimi oikein muualla kuin Euroopan alueella. RDS- (radio data system) -toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähetettäviä FM-asemia. RDS-TMC -palvelua voidaan myös käyttää alueella, jossa on RDS-TMC -signaalia lähettävä asema.

Tässä tuotteessa mainitut yksityisten yhtiöiden, tuotteiden ja muiden yhteisöjen nimet ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä tai vastaavien yhtiöidensä tuotemerkkejä.

## Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen



### ① SD-korttipaikka

- Karttatiedot sisältävä SD-muistikortti on asetettu sisään tehtaalla.
- Älä tyhjennä SD-muistikorttiin tallennettuja karttatietoja (asetettu tehtaalla). Ilman tietoja navigointitoiminto ei ole käytössä.

### ② Videolähdön valintakytkin

Kytkimellä voidaan muuttaa AV-vastaanottimeen menevän videolähdön tarkkuutta.

- Kun kytkin on vasemmalla, videolähtö on WQVGA.
- Kun kytkin on oikealla, videolähtö on WVGA.

### ③ Nollauspainike

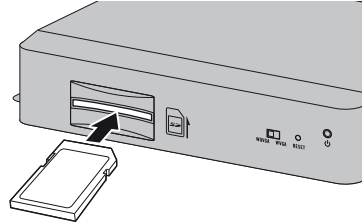
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Mikroprosessorin nollaus" sivulla 148.

### ④ Virran merkkivalo

## SD-muistikortin syöttäminen

- Mukana tuleva SD-muistikortti on asetettava SD-korttipaikkaan ennen AVIC-F160:n tai AVIC-F260:n ensimmäistä käyttöä.

### 1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.



### 2. Paina kortti varovasti jousisalppaa vastaan, kunnes se pysähtyy, ja päästä sitten irti.

Kortti lukkiutuu kunnolla paikalleen SD-korttipaikkaan.

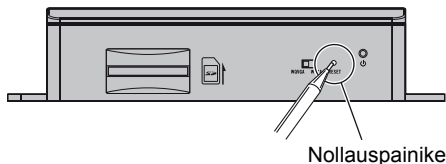
## Mikroprosessorin nollaus

### ⚠ VAARA

Katso asiaan liittyvää osaa ennen tyhjentämistä.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

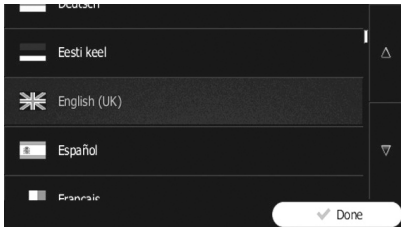
- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
  - Jos tämä laite ei toimi kunnolla.
  - Jos järjestelmän käytön kanssa näyttää olevan ongelmia.
  - Muutettaessa laitteiston kokoonpanoa.
  - Lisättäessä/poistettaessa navigointijärjestelmään liitetyjä lisävarusteita.
  - Jos ajoneuvon kartalla näytetyssä sijainnissa on merkittävä paikannusvirhe.
- **Paina tuotteen nollauspainiketta terävällä esineellä, kuten kynän kärjellä.**



## Ensimmäinen käynnistäminen

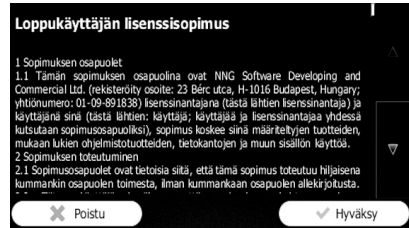
Kun navigointijärjestelmää käytetään ensimmäistä kertaa, alkuasetusprosessi alkaa automaattisesti. Noudata seuraavia ohjeita.

- Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.**
- Odota noin 10 sekuntia ja paina sitten AV-vastaanottimen TILA-painiketta.**  
Lyhyen tauon jälkeen navigoinnin aloitusnäyttö avautuu.
- Aseta videolähdön valintakytkin AV-vastaanottimen mukaan.**
  - Jos ruutu pysyy mustana, kun AV-vastaanottimen **TILA**-painiketta on painettu, aseta kytkin toisella puolella.
  - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen" sivulla 147.
- Valitse ruudulla käytettävä kieli ja kosketa [Valmis].**



- Myöhemmin sen voi muuttaa "Paikallinen"-asetuksissa.
  - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Paikallisten asetusten mukauttaminen" sivulla 191.
- Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen ja "Loppukäyttäjän lisenssisopimus"-näyttö avautuu.

- Lue ehdot huolellisesti yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten [Hyväksy], jos hyväksyt ehdot.**



Avustettu asetustoiminto käynnistyy.

- Jatka koskettamalla [Seuraava].**
- Valitse ääniohjausviesteissä käytettävä kieli ja kosketa [Seuraava].**

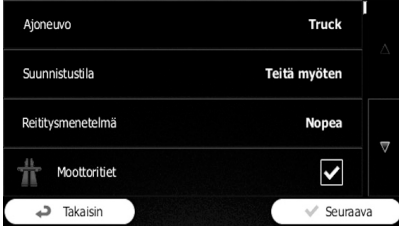


- Myöhemmin sen voi muuttaa "Äänet ja varoitukset"-asetuksissa.
  - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Äänen ja navigointijärjestelmän opastuksen puheäänien asettaminen" sivulla 186.
- Tarvittaessa ajan esitysmuotoa ja yksikköasetuksia voi muuttaa ja kosketa sitten [Seuraava].**



- Myöhemmin sen voi muuttaa "Paikallinen"-asetuksissa.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Paikallisten asetusten mukauttaminen" sivulla 191.

## 9. Muokkaa tarvittaessa reititysvalintoja ja kosketa sitten [Seuraava].



- Myöhemmin ne voi muuttaa kohdassa "Reittiasetukset".
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reititysehtojen muuttaminen" sivulla 173.
- Avustetun asetustoiminnon voi käynnistää uudelleen "Asetukset"-valikosta.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Avustettu asetustoiminto" sivulla 192.

## 10. Kosketa [Valmis].

Alkuasetukset on nyt tehty.

Koskettamalla [Valmis] "Navigointivalikko"-näyttö tulee näkyviin ja navigointijärjestelmän käyttö voi alkaa.



## Tavanomainen käynnistys

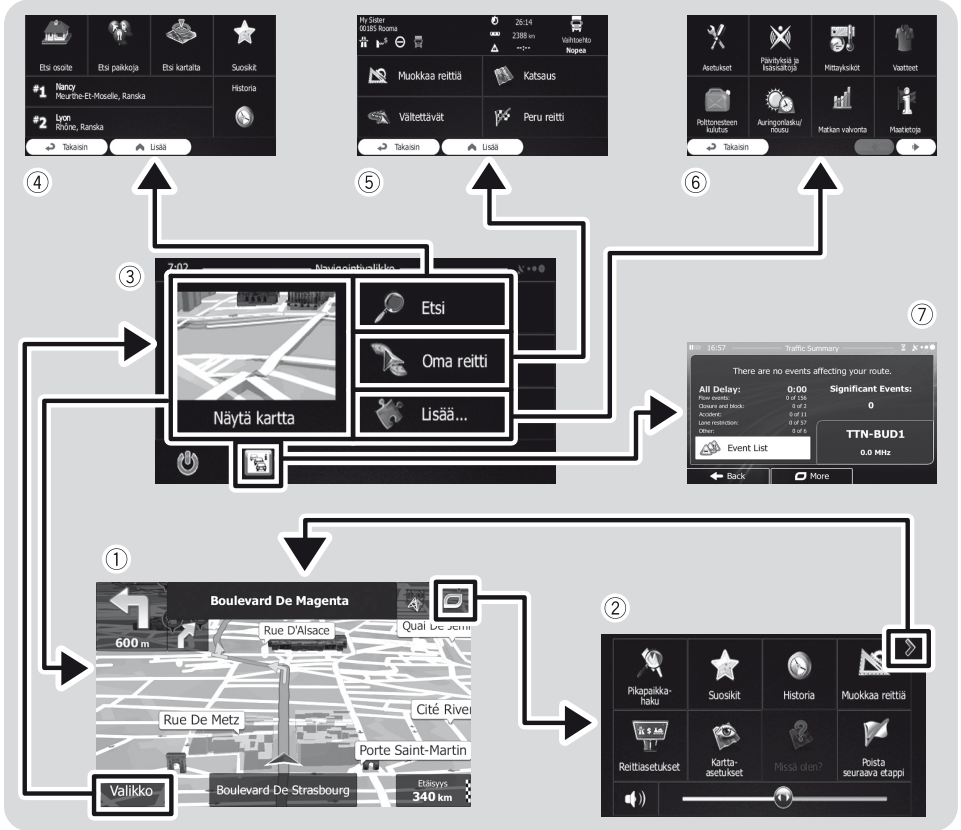
1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.
2. Paina AV-vastaanottimen TILA-painiketta.

Lyhyen tauon jälkeen navigointinäyttö avautuu.

- Näyttö sammuu, jos AV-vastaanottimen TILA-painiketta painaa heti sen jälkeen, kun navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen, joten odota (noin 10 sekuntia) uudelleenkäynnistytksen jälkeen, ennen kuin painat TILA-painiketta.

## Yhteenvedo ruutujen vaihdosta

### Navigointiruutu



Paina AV-vastaanottimen TILA-painiketta.



AV-vastaanottimen näyttö (esim. AVH-X2600BT)

## Mitä kussakin valikossa voi tehdä

### ① Karttaruutu

Kosketa **“Navigointivalikko”**-ruudussa [Näytä kartta].

### ② Pikavalikko.

Tallentamalla mieleiset valikkokohteet pikavalintoihin, pääsee nopeasti hyppäämään tallennettuun valikkoruutuun pelkällä pikavalikkoruudun kosketuksella. Äänenvoimakkuuden liukusäädin näytön alareunassa säätää laitteen äänenvoimakkuutta. Se vaikuttaa järjestelmän kaikkiin ääniin.

Valikkovaihtoehtoja voi mukauttaa.

➔ Lisätietoja on kohdassa “Pikavalikon mukauttaminen” sivulla 187.

### ③ “Navigointivalikko”-ruutu

Avaa **“Navigointivalikko”**-ruutu koskettamalla karttaruudussa [Valikko].

Tämä alkuvalikko, josta pääsee haluttuihin ruutuihin ja käyttämään eri toimintoja.

### ④ “Etsi”-valikko

Tässä valikossa voidaan hakea määränpää. Muihin ominaisuuksiin sisältyy hyödyllisiä toimintoja, jotka tukevat navigointia.

### ⑤ “Oma reitti” -valikko

Reittitiedot voi näyttää kartalla. Tässä valikossa voi myös suorittaa reittiin liittyviä toimintoja, kuten reitin muokkaaminen tai peruuttaminen.

### ⑥ “Lisää...”-valikko

Navigointijärjestelmän toimintatavan voi myös mukauttaa, simuloimaan demoreittejä tai ajamaan lisäsovelluksia.

### ⑦ Liikenteen yhteenvetönäyttö

Voit tarkistaa yhteenvetoa liikennetapahtumista asetetulla reitillä.

## Listaruutujen käyttö (esim. reittiasetukset-ruutu)



### ① Luetellut kohteet

Listan kohteen koskettamisella voidaan kaventaa vaihtoehtoja ja jatkaa seuraavaan toimintaan.

### ② Takaisin

Edellinen ruutu palautuu. Koskettamalla [Takaisin] pitkään palataan karttanäyttöön.

### ③ Koskettamalla ▼ tai ▲ näytön oikeassa reunassa pääsee näkemään seuraavan tai edellisen sivun.

## Näytön näppäimistön käyttö



### ① Tekstiruutu

Näyttää syötetyt merkit.

### ② Näppäimistö

Näppäile merkit koskettamalla näppäimiä.

Syötä välilyönti koskettamalla keskellä näytön alaosassa.

Kun kirjoitat tekstiä, ensimmäinen näyttöön tuleva kirjain on iso ja muu teksti on pienillä kirjaimilla. Syötä iso kirjain koskettamalla tai ota Caps Lock käyttöön

koskettamalla kaksi kertaa. Koskettamalla uudelleen pienet kirjaimet palaavat.

## ③ Takaisin

Edellinen ruutu palautuu. Koskettamalla [Takaisin] pitkään palataan karttanäyttöön.

## ④ Lisää

Koskettamalla [Lisää] siirrytään toiseen näppäimistöasetteluun, esimerkiksi englantilaisesta näppäimistöstä kreikkalaiseen näppäimistöön.

## ⑤ Tuloksia


Lopeta näppäimistösyöttö koskettamalla tätä (avaa luettelo hakutuloksista).

Ellei haluttu nimi tule näkyviin, merkkijonoa vastaavat nimet avautuvat luettelossa parin merkin syöttämisen jälkeen (avaa tuloslista, ennen kuin se tulee automaattisesti esiin koskettamalla [Tuloksia]).

## ⑥ 123

Koskettamalla siirrytään numeerisia ja symbolimerkkejä tarjoavaan näppäimistöön.

## ⑦ ←





Koskettamalla korjataan näppäimistöllä tehty syöttö. Useita merkkejä tai koko syötetty merkkijono poistuu koskettamalla  pitkään.

## ⑧ ✓

Lopeta näppäimistösyöttö koskettamalla tätä (hyväksy ehdotettu tulos).

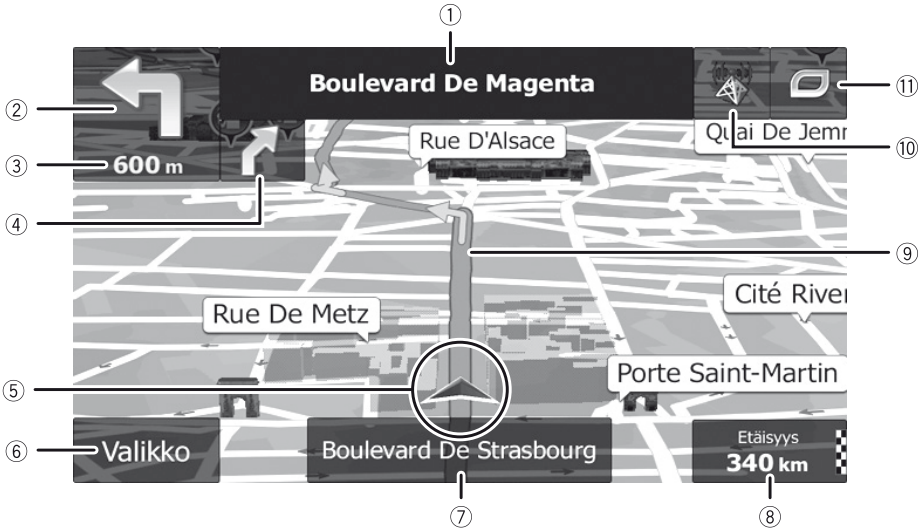
## GPS-vastaanoton laadun tarkkailu

Oikeassa yläkulmassa GPS-vastaanoton laatukuvake näyttää nykyisen sijaintitiedon tarkkuuden.

Ilmainen	Tarkoitus
	GPS-navigointi mahdollista
	Puutteellinen GPS-navigointi
	GPS-navigointi ei mahdollista
	Ei yhteyttä GPS-vastaanottimeen

Useimmat navigointijärjestelmän tarjoamat tiedot näkyvät kartalla. On vain tiedettävä, miten tiedot näytetään.

## Karttaruudun lukeminen



- Tähdellä (\*) merkityt tiedot näkyvät vain, kun reitti on laskettu.
- Tilanteesta ja asetuksista riippuen kaikkia tietoja ei ehkä näydetä.

### ① Seuraavan ajettavan kadun nimi (tai seuraava neuvontapiste)\*

Näyttää tietoja seuraavasta ohjauspisteestä (toimenpide) ja seuraavasta kadusta tai seuraavasta kaupungista.

### ② Seuraava ohjauspiste (toimenpide)\*

Lähestyttäessä seuraavaa toimenpidettä tämä näkyy oranssina. Sekä tapahtumatyyppi (käännös, liikennempyrä, moottoritiltä poistuminen jne.) että etäisyys nykyisestä sijainnista näkyvät. Pieni kuvake näyttää toiseksi seuraavan toimenpiteen, jos se on lähellä ensimmäistä.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Usein näytetyt reittitapahtumat" sivulla 155.

### ③ Etäisyys seuraavan ohjauspisteeseen (toimenpide)\*

Näyttää etäisyyden seuraavaan toimenpiteeseen.

### ④ Toinen toimenpidenuoli\*

Näyttää kääntymissuunnan seuraavan ohjauspisteen jälkeen ja etäisyyden sinne.

### ⑤ Nykyinen sijainti

Osoittaa ajoneuvon nykyisen sijainnin. Kolmiomerkin kärki näyttää suunnan ja näyttö liikkuu automaattisesti ajon mukana.

Tarkka nuolimerkin sijainti riippuu reitityksessä käytettävästä autotyypistä ja navigointitilasta.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Käytetyt ajoneuvon vaihtaminen" sivulla 173.

### ⑥ Valikko näppäin

Palaa "Navigointivalikko"-ruutuun koskettamalla [Valikko].

↳ Lisätietoja on kohdassa "Mitä kussakin valikossa voi tehdä" sivulla 152.

### ⑦ Kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee

### ⑧ Tietokenttä

Tämän kentän koskettaminen näyttää reittitiedot navigoinnin aikana. Oletusarvon

mukaan vain yksi tietokenttä on näkyvässä. Koskettamalla tätä kenttää kaikki tietokentät tulevat esiin.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Tietokentän selaaminen" sivulla 156.

## 9 Nykyinen reitti\*

Nykyinen asetettu reitti on korostettu kartalla värillä.

▷ Katso lisätietoja POI-kuvakkeista kohdasta "Karttaruudun asetusten räätälöinti" sivulla 189.

## 10 Liikennetietoja

Suositteltu reitti ei ole aina sama kahden pisteen välillä. Aina kun sopivia tietoja on olemassa, liikenne voidaan ottaa huomioon reitityksessä.

## 11 Pikavalikko.

Koskettamalla tätä painiketta pikavalikko tulee näyttöön.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Pikavalikko." sivulla 152.

## Usein näytetyt reittitapahtumat

Kuvake	Kuvaus
	Käännös vasemmalle.
	Käännös oikealle.
	Käännö takaisin.
	Loivasti oikealle.
	Jyrkkä käännös vasemmalle.
	Pysy vasemmalla.

Kuvake	Kuvaus
	Jatka risteyskohdassa suoraan.
	Käännö vasemmalle liikenneympyrässä, 3. liittymä (seuraava toimenpide).
	Aja liikenneympyrään (toiseksi seuraava toimenpide).
	Aja moottoritiele.
	Poistu moottoritieltä.
	Aja lautalle.
	Poistu lautalta.
	Lähestyt etappia.
	Lähestyt määränpäättä.

## Nykyisen sijainnin näkeminen kartalla

### 1. Näytä "Navigointivalikko"-ruutu.

▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

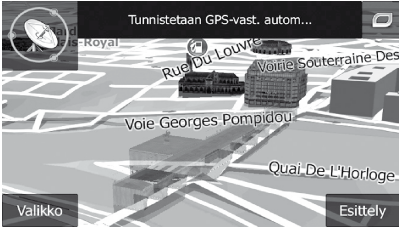
### 2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Näytä kartta].

Karttaruutu tulee näkyviin ja näyttää nykyisen sijainnin (oletusarvoisesti sininen nuoli), suositellun reitin (oranssi viiva) ja ympäröivän kartta-alueen.

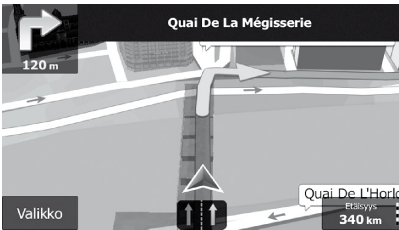
Nuolimerkki näkyy oletusarvoisesti sinisenä. Tämän kuvakkeen voi muuttaa.

- ⇒ Katso lisätietoja POI-kuvakkeista kohdasta "Karttaruuden asetusten räätälöinti" sivulla 189.

Jos GPS-sijaintia ei ole, nuolimerkki on läpikuultava. Se näyttää viimeisen tunnetun sijainnin. Mitä enemmän vihreitä pisteitä satelliittisymbolissa on näkyvissä vasemmassa yläkulmassa, sitä nopeammin on todellinen GPS-sijainti saatavilla.

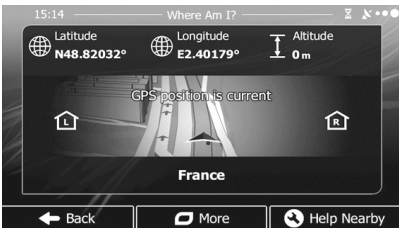


Kun GPS-sijainti on käytettävissä, nuoli näkyy täysivärisenä näyttäen nykyisen sijainnin.



## Nykyisen sijainnin tarkkojen tietojen tarkistaminen


Nykyisestä sijainnista (tai viimeisestä tunnetusta sijainnista, jos GPS-vastaanotto ei ole käytettävissä) saa "Missä olen?" -ruudulta yksityiskohtaisia tietoja. Ruudulla voi myös hakea lähellä olevia hyödyllisiä kiinnostavia kohteita (POI). Avaa "Missä olen?" -näyttö noudattamalla seuraavia ohjeita.



### 1. Näytä karttaruutu.

- ⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Jos nykyinen katu näkyy nuolimerkin alla (nykyinen sijainti), avaa "Missä olen?" -ruutu koskettamalla sitä.

- Avaa pikavalikkoruutu koskettamalla  näytön oikeassa ylänurkassa ja kosketa sitten [Missä olen?].

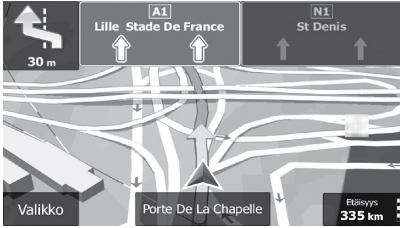
Näytössä näkyvät seuraavat tiedot:

- pituus- ja leveyspiiri (nykyisen sijainnin koordinaatit WGS84-muodossa)
- korkeus (GPS-vastaanottimesta tuleva korkeustieto - usein epätarkka)
- talon numero vasemmalla
- talon numero oikealla
- sijaintitiedot (nykyinen tai viimeisin tiedossa)/aika siitä, jolloin se on viimeksi päivitetty
- nykyisen sijainnin osoitetiedot (jos käytettävissä).
- Tallenna nykyinen sijainti "Suosikit"-määränpäähän koskettamalla [Lisää].
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon" sivulla 182.
- Apua voi myös etsiä lähellä nykyistä sijaintia.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku" sivulla 166.

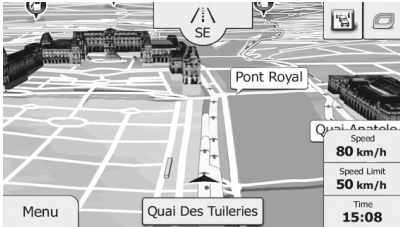
## Tietokentän selaaminen

Tietokentät ovat erilaiset kun navigoidaan nykyistä reittiä ja kun määritetty määränpäätä ei ole (oranssia viivaa ei näy). Tietokenttä näyttää seuraavat tiedot.

- Kun reitti on määritetty: Etäisyys lopulliseen määränpäähän, sinne saapumiseen tarvittava aika ja arvioitu saapumisaika



- Kun reittiä ei ole määritetty:  
Nykyinen nopeus, nopeusrajoitus tällä tiellä ja sen hetkinen aika



- Arvioitu saapumisaika on laskettu ihanteellinen arvo, joka perustuu kohtaan "Suurin nopeus" asetettuun arvoon ja todelliseen ajonopeuteen. Arvioitua saapumisaikaa on pidettävä vain viitteellisenä eikä se takaa saapumista osoitettuna ajankohtana.
- Lisätietoja on kohdassa "Ajoneuvoparametrien asettaminen" sivulla 174.
- Arvoa voi muuttaa koskettamalla kenttiä pitkään.

## Näyttö moottoritieillä ajattaessa

Tietyissä moottoritien kohdissa ovat käytettävissä kaistatiedot, jotka osoittavat suositun kaistan seuraavan ajo-ohjeen helppoa toimenpidettä varten.

### Kaistatiedot



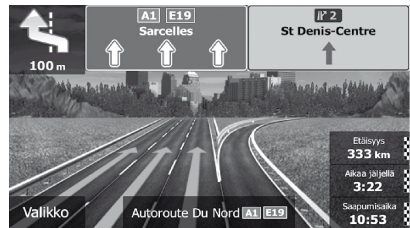
Moottoritieillä ajattaessa poistumisramppien numerot ja moottoritieniiviitit voivat tulla näkyviin liittymien ja poistumisramppien läheisyydessä.

Jos lähestyt monimutkaista risteystä ja tarvittavat tiedot ovat olemassa, kartan tilalle tulee 3D risteysnäkyvä.

### Tieniiviita



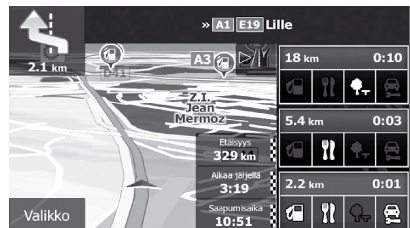
### Risteysnäkyviä



- Elleivät näiden kohteiden tiedot sisälly karttatietoihin, eivät tiedot ole käytettävissä, vaikka kyseiset merkit ovat ajettavalla tiellä.

Huoltoasemaa tai ravintolaa osoittava kuvake tulee kartalla näkyviin ajattaessa moottoritieillä. Koskettamalla kuvaketta voi avata tiedot muutamasta seuraavasta poistumasta tai huoltoasemasta.

### Moottoritien poistumispalvelut



- Minkä tahansa niistä voi lisätä etapiksi reitille.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reitin määrittäminen käyttämällä "Oma reitti" -valikko" sivulla 171.
- ☐ Myös muita poistumien kiinnostavia kohteita (POI) voi näyttää muuttamalla kuvakkeita kohdassa "Kuvaopastusasetukset".
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Kuvaopastuksen asettaminen" sivulla 190.

## Karttaruudun käyttö

### Kartan mittakaavan vaihtaminen

On mahdollista muuttaa sitä, kuinka suuri osa karttaa näkyy näytössä katujen nimien ja muun tekstin näkyessä samassa kirjainkoossa.

#### 1. Näytä karttaruutu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

#### 2. Kosketa mitä tahansa kartan kohtaa navigoinnin aikana.

Kartta lopettaa nykyisen sijainnin seuraamisen ja ohjausnäppäimet tulevat näkyviin.

#### 3. Vaihda kartan mittakaavaa koskettamalla

+ tai -.



- ☐ Kartan skaalaamisella on rajansa 3D-kartan katselutilassa. Jos loitonat enemmän, kartta siirtyy 2D-katselutilaan.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä" sivulla 159.

#### 4. Valitsemalla [Takaisin] voi palauttaa kartan seuraamaan nykyistä GPS-sijaintia.

## Äly-zoom

Navigointijärjestelmässä on "Äly-zoom" -ominaisuus, joka toimii kahdella tavalla:

- Kun reitti on määritetty: Kääntymistä lähestyttäessä se lähentää ja nostaa kuvakulmaa, jolloin toimenpiteen voi helposti tunnistaa seuraavassa liittymässä. Jos seuraava käänös on kauempana, se loitontaa ja laskee kuvakulmaa tasaiseksi, jolloin edessä oleva tie näkyy hyvin.
- Kun reittiä ei ole määritetty: "Äly-zoom" lähentää, kun ajo on hidasta, ja loitontaa ajettaessa suurella nopeudella.

## Kartan suunnan vaihtaminen

Tavan, jolla kartta näyttää ajoneuvon suunnan, voi vaihtaa välillä "Suunta ylöspäin" ja "Pohjoinen ylöspäin".

- Suunta ylöspäin: Kartta näyttää ajoneuvon etenemissuunnaksi aina ruudun yläosan.
- Pohjoinen ylöspäin: Kartassa pohjoinen osoittaa aina ylöspäin.
- ☐ Kartan suunta on kiinteästi "Suunta ylöspäin", kun näkyvässä on 3D-karttaruutu.

#### 1. Näytä karttaruutu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

#### 2. Kosketa mitä tahansa kartan kohtaa navigoinnin aikana.

Kartta lopettaa nykyisen sijainnin seuraamisen ja ohjausnäppäimet tulevat näkyviin.

#### 3. Vaihda kartan suuntaa koskettamalla



Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

4. Valitsemalla [Takaisin] voi palauttaa kartan seuraamaan nykyistä GPS-sijaintia.

## Kartan kuvakulman vaihtaminen

Kartan kuvakulmaa voi vaihtaa vaaka- tai pystysuunnassa.

- Kartan kuvakulmaa voi vaihtaa vain pystysuunnassa 3D-tilassa.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä" sivulla 159.

### 1. Näytä karttaruutu.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa mitä tahansa kartan kohtaa navigoinnin aikana.

Kartta lopettaa nykyisen sijainnin seuraamisen ja ohjausnäppäimet tulevat näkyviin.



### 3. Kallista ylös/alas koskettamalla tai kierrä vasemmalle/oikealle koskettamalla .

- Koskettamalla näppäintä kerran näkymä muuttuu suurin askelin ja koskettamalla näppäintä pitkään se muuttuu jatkuvasti ja tasaisesti.

### 4. Valitsemalla [Takaisin] voi kartan palauttaa seuraamaan nykyistä GPS-sijaintia.



Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- Kun 2D-karttaruutu valitaan, näkyviin tulee .
- Kun 3D-karttaruutu valitaan, näkyviin tulee .

### 4. Valitsemalla [Takaisin] voi kartan palauttaa seuraamaan nykyistä GPS-sijaintia.

## Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan

### 1. Näytä karttaruutu.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.


### 2. Kosketa ja vedä karttaa haluttuun suuntaan vierittämistä varten.

- Kohdistimen sijoittaminen haluttuun kohtaan tuo ruudun yläosaan suppeat yleistiedot näytettävästä kohdasta, jolloin kohdasta näkyy kadun nimi ja muita tietoja.
- Vieritysmäärä riippuu vedon pituudesta.

### 3. Valitsemalla [Takaisin] voi kartan palauttaa seuraamaan nykyistä GPS-sijaintia.

## Tiettyä paikkaa koskevien tietojen katsominen

Tallennettujen paikkojen kohdalla, kuten "Suosikit"-merkinnät, ja paikkojen kohdalla, joihin liittyy POI-kuvake tai liikennetietokuvake, näytölle ilmestyy kuvake. Paikan tarkkoja tietoja voi tarkastella asettamalla kohdistin kuvakkeen päälle.

1. Vieritä karttaa ja siirrä vierityskohdistin kuvakkeelle, jonka tietoja haluat katsoa.
2. Tarkastele valitun paikan tarkkoja tietoja koskettamalla .

3. Kosketa kohdetta, jonka tarkkoja tietoja halutaan tarkastella.
  - Palaa karttaan koskettamalla [Takaisin].
    - ▷ Katso lisätietoja POI-kuvakkeista kohdasta “Karttaruudun asetusten räätälöinti” sivulla 189.
    - ▷ Katso lisätietoja liikennetietokuvakkeista kohdasta “Liikennetietojen asettaminen” sivulla 188.

# Sijainnin haku ja valinta

- Jotkut liikennesääntöjä koskevat tiedot vaihtelevat reititysajankohdan mukaan. Siksi tiedot eivät välttämättä vastaa liikennesääntöjä, jotka ovat voimassa ajohetkellä. Lisäksi liikennesääntöjä koskevat tiedot ovat henkilöautoa varten eivätkä välttämättä päde kuorma-autoihin tai muihin jakeluautoihin. Noudata aina todellisia liikennesääntöjä ajaessasi.

## Sijainnin haku osoitteen mukaan

Useimmin käytetty toiminto on "Etsi osoite", jossa määritetään osoite ja haetaan sijaintia.

- Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaihteita ohittaa.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi osoite].

### 3. Kosketa [Maa], kirjoita näppäimistöllä muutama maan kirjain ja valitse sitten tuloksetalosta haluamasi maa.

Oletusarvoisesti navigointijärjestelmä ehdottaa maata ja kaupunkia, jossa olet. Jos muutoksia tarvitaan, ohita vaiheet 3 ja 4.

Maa	Ranska
Kaupunki	Pariisi (Paris)
Katu	<Kadunnimi>
<Risteävä katu>	<Talon numero>
Takaisin	Valitse kaup.

### 4. Kosketa [Kaupunki] ja syötä näppäimistöllä kaupungin nimi.

<Syötä kaup. nimi tai postinro.>											
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P		
A	S	D	F	G	H	J	K	L			
↑	Z	X	C	␣	V	B	N	M	123		
Takaisin	Lisää	Tuloksia (300)									

### 5. Kosketa [Katu] ja syötä näppäimistöllä kadun nimi.

<Kirjoita kadun nimi>											
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P		
A	S	D	F	G	H	J	K	L			
↑	Z	X	C	␣	V	B	N	M	123		
Takaisin	Lisää	Tuloksia (300)									

### 6. Kosketa [Talon numero] ja syötä näppäimistöllä talon numero.

- Kirjaimien syöttämistä varten kosketa [QWE].

### 7. Kun syöttäminen on tehty, kosketa [Valmis].

<Syötä talon numero (1-16)>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		
↑	*	@	&	␣	#	_	\$	€	QWE		
Takaisin	Lisää	Valmis									

- Ellei syötettyä talon numeroa löydy, määränpääksi valitaan kadun keskikohta.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ▷ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Sijainnin haku syöttämällä kadun keskikohta

Navigointi voidaan myös suorittaa kadun keskikohtaan, jos talon numero ei ole käytettävissä.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi osoite].

### 3. Vaihda maa tarvittaessa.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Sijainnin haku osoitteen mukaan" sivulla 161.

4. Kosketa [Katu] ja syötä näppäimistöllä kadun nimi.



5. Kosketa [Valitse katu].

Karttaruutu tulee näkyviin valittu piste keskellä. Määränpääksi valitaan kadun keskipiste.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Sijainnin haku syöttämällä kaupungin keskusta

Sijainnin voi hakea syöttämällä kaupungin keskusta

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi osoite].

3. Vaihda maa tarvittaessa.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Sijainnin haku osoitteen mukaan" sivulla 161.

4. Kosketa [Kaupunki] ja syötä näppäimistöllä kaupungin nimi.



5. Kosketa [Valitse kaup].

Karttaruutu tulee näkyviin valittu piste keskellä. Näytetyn kaupungin keskustasta tulee reitin määränpää.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Sijainnin löytäminen määrittämällä postinumero

Jos tiedät etsimäsi sijaintipaikan postinumeron, voit etsiä sijaintipaikkaa sen avulla.

Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaiheita ohittaa.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi osoite].

3. Vaihda maa tarvittaessa.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Sijainnin haku osoitteen mukaan" sivulla 161.

4. Kosketa [Kaupunki] ja syötä näppäimistöllä kaupungin nimi käyttämällä postinumeroa.



Avaa numeronäppäimistö koskettamalla **123**.

5. Kosketa [Katu] ja syötä näppäimistöllä kadun nimi.



6. Kosketa [Talon numero] ja syötä näppäimistöllä talon numero.
- Kirjaimien syöttämistä varten kosketa [QWE].
7. Kun syöttäminen on tehty, kosketa [Valmis].
- Ellei syötettyä talon numeroa löydy, määränpääksi valitaan kadun keskikohta.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ➔ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen

Käytettävissä on tietoja eri kiinnostavista paikoista (Points Of Interest - POI) kuten huoltoasemista, parkkipaikoista ja ravintoloista. Kiinnostavaa paikkaa voi hakea valitsemalla "Pikahaku"-ominaisuuden tai valitsemalla kategorian (tai kirjoittamalla POIn nimen).

### POIn haku koskettamalla "Pikahaku"ä

Suosikkipaikan löytää nopeasti sen oikealla nimellä. Haku suoritetaan aina pitkin suositeltua reittiä, jos sellainen on olemassa, tai nykyisen sijainnin ympäriltä, jos määränpäättä ei ole asetettu.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

- ➔ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi paikkoja].
3. Kosketa [Pikahaku Reitin varrella].



Näkyviin tulee näppäimistöruutu. Aloita haluamasi paikan nimen syöttäminen.

4. Kosketa muutaman kirjaimen syöttämisen jälkeen [Tuloksia].



Näkyviin tulee paikkaluettelo, jossa on syötetyn merkkijonon sisältäviä nimiä.

5. Vieritä luetteloa ja valitse haluamasi paikka.



Täysi karttaruutu tulee näkyviin valittu piste keskellä. Paikan nimi ja osoite näkyvät näytön yläosassa.

- ➔ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.
- Lisätietoja valitusta paikasta saa näkyviin koskettamalla [i].

Palaa karttaruutuun koskettamalla [Takaisin].

- Luettelossa olevat paikat on lajiteltu etäisyyden mukaan nykyisestä tai viimeisestä tunnetusta sijainnista, määränpäästä tai tarvittavan kiertotien pituuden mukaan. Järjestystä voi muuttaa noudattamalla seuraavia ohjeita: Kosketa [Lisää] ja sitten yhtä luettelon kohtaa.

## Kiinnostavien paikkojen etsiminen käyttämällä esiasetettuja kategorioita

Esiasetetun haun avulla löytyvät useimmin valitut POI-tyytit nopeasti.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

”Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso ”Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi paikkoja].

Esiasetetut hakukategoriat ovat seuraavat.

- **Bensiinasema Reitin varrella**
- **Paikoitus Määränpäästä**
- **Ravintola Reitin varrella**
- **Majoitus Määränpäästä**

- Kun reitti on asetettu, majoitus haetaan reitin määränpään ympäriltä.
- Kun reittiä ei ole asetettu, ne haetaan nykyisen sijainnin ympäriltä.
- Jos nykyinen sijainti ei myöskään ole saatavana (GPS-signaalia ei ole), niitä etsitään viimeisimmän tunnetun sijainnin ympäriltä.

### 3. Kosketa haluamaasi POlta.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso ”Reitin määrittäminen määränpään” sivulla 170.

## Kiinnostavien paikkojen haku luokkien mukaan

POlta voi hakea luokan ja aliluokan mukaan.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

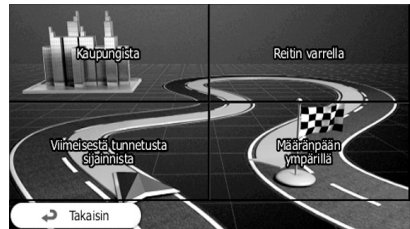
”Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso ”Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi paikkoja].

### 3. Kosketa [Mukautettu haku].

### 4. Valitse alue, jonka ympäriltä POlta pitäisi hakea.



#### • **Kaupungista:**

Etsii paikkaa valitun kaupungin sisältä. (Tulosluettelo järjesty etäisyyden mukaan valitun kaupungin keskustasta.)

#### • **Viimeisestä tunnetusta sijainnista:**

Etsii nykyisen sijainnin ympäriltä tai ellei se ole käytettävissä, läheltä viimeistä tunnettua sijaintia. (Tulosluettelo järjesty etäisyyden mukaan tästä sijainnista.)

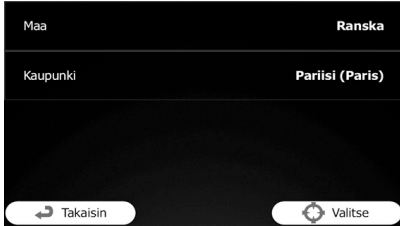
#### • **Määränpään ympärillä:**

Etsii paikkaa nykyisen reitin määränpään ympäriltä. (Tulosluettelo järjesty etäisyyden mukaan tästä määränpäästä.)

#### • **Reitin varrella:**

Etsii reitin varrelta, ei minkään annetun kohdan ympäriltä. Tästä on hyötyä, kun haetaan myöhempää pysähdyspaikkaa, joka on vain pienen kiertotien päässä, kuten haettaessa tulevia huoltoasemia tai ravintoloita. (Tulosluettelo järjesty tarvittavan kiertotien pituuden mukaan.)

- Jos on valittu [Kaupungista], valitse kaupunki, josta halutaan hakea.



5. Valitse jokin pääpaikkaluokista (esim. Majoitus) tai kosketa [Kaikki paikat].



Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät kaikki valitut sijainnin ympärillä tai reitin varrella.

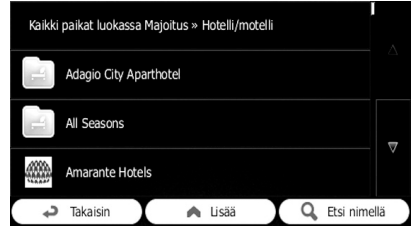
6. Valitse jokin alapaikkaluokista (esim. Hotelli/motelli) tai kosketa [Kaikki paikat luokassa Majoitus].



Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät kaikki valitun pääluokan paikat valitun sijainnin ympärillä tai reitin varrella.

Joskus tulee näkyviin tuotemerkkiluettelo valitussa alapaikkaluokassa.

7. Valitse tuotemerkki tai kosketa [Kaikki paikat luokassa Majoitus >> Hotelli/motelli].



Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät kaikki valitun alaluokan paikat valitun sijainnin ympärillä tai reitin varrella.

Loopusi tulokset näytetään luettelona.



8. Kosketa haluamaasi POlta.

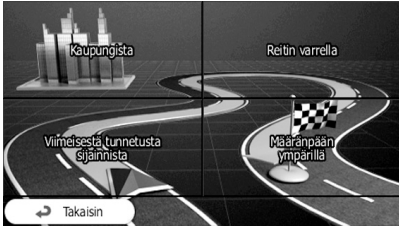
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.

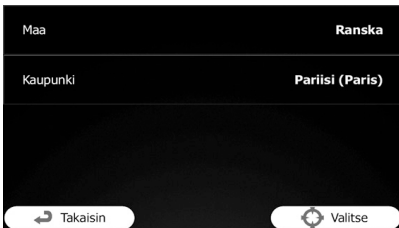
## POIn etsiminen suoraan palveluiden nimestä

POlta voi hakea nimen mukaan.

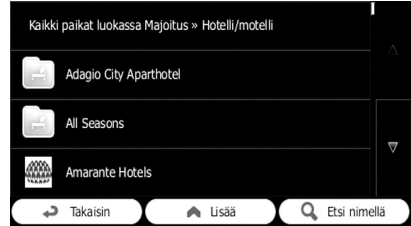
1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu. ⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa [Etsi] ja sitten [Etsi paikkoja].
3. Kosketa [Mukautettu haku].
4. Valitse alue, jonka ympäriltä POlta pitäisi hakea.



- **Kaupungista:**  
Etsii paikkaa valitun kaupungin sisältä. (Tulosluettelo järjestyy etäisyyden mukaan valitun kaupungin keskustasta.)
  - **Viimeisestä tunnetusta sijainnista:**  
Etsii nykyisen sijainnin ympäriltä tai ellei se ole käytettävissä, läheltä viimeistä tunnettua sijaintia. (Tulosluettelo järjestyy etäisyyden mukaan tästä sijainnista.)
  - **Määränpään ympärillä:**  
Etsii paikkaa nykyisen reitin määränpään ympäriltä. (Tulosluettelo järjestyy etäisyyden mukaan tästä määränpäästä.)
  - **Reitin varrella:**  
Etsii reitin varrelta, ei minkään annetun kohdan ympäriltä. Tästä on hyötyä, kun haetaan myöhempää pysähdyspaikkaa, joka on vain pienen kiertotien päässä, kuten haettaessa tulevia huoltoasemia tai ravintoloita. (Tulosluettelo järjestyy tarvittavan kiertotien pituuden mukaan.)
- Jos on valittu [Kaupungista], valitse kaupunki, josta halutaan hakea.



5. Valitse yksi pääpaikkaluokista (esim. Majoitus), joista etsiä tai kosketa [Etsi nimellä] ja etsi kaikista paikoista.
6. Valitse yksi alapaikkaluokista (esim. Hotelli/motelli), joista etsiä tai kosketa [Etsi nimellä] ja etsi valitusta paikkaluokasta.
7. Kosketa [Etsi nimellä], ellei ole vielä tehnyt sitä.



8. Näppäimistöä käyttäen aloita haluamasi paikan nimen syöttäminen.



9. Kosketa muutaman kirjaimen syöttämisen jälkeen [Tuloksia].  
Näyttöön tulee luettelo paikoista, joiden nimet sisältävät syötetyn merkkijonon.
10. Kosketa haluamaasi POI:ta.  
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ympäristöstä.

1. Näytä karttaruutu.  
⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa karttaruudussa [📍].  
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Pikavalikon mukauttaminen" sivulla 187.
3. Kosketa [Missä olen?] ja sitten [Apua lähellä].



Seuraavat esiasetetut hakuluokat tulevat näkyviin, kaikki hakua varten nykyisen sijainnin ympäriltä (tai viimeisen tunnetun sijainnin ympäriltä, jos nykyinen sijainti ei ole saatavana).

- **Autokorjaamo Täältä päin:**  
Autokorjaamo- ja tienvarsineuvontapalvelut
- **Terveys Täältä päin:**  
Lääkäri- ja ensiapupalvelut
- **Poliisi Täältä päin:**  
Poliisiasemat
- **Bensiinasema Reitin varrella:**  
Huoltoasemat

#### 4. Kosketa haluamaasi pikahakunäppäintä.

#### 5. Kosketa haluamaasi POIta.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.

## Sijainnin haku koskettamalla "Etsi kartalta"

#### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

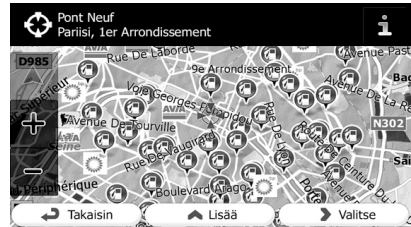
- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

#### 2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Etsi].

#### 3. Kosketa [Etsi kartalta].



#### 4. Liikuta ja vaihda kartan mittakaavaa määränpään löytämiseksi.



#### 5. Kosketa [Valitse].

Valittu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reitin määrittäminen määränpäähän" sivulla 170.
- Määränpääksi voi myös valita karttasijainnin vierittämällä karttaa.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku vierittämällä karttaa" sivulla 169.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reititystehtöjen muuttaminen" sivulla 173.

## Määränpään valinta tallennetuista sijainneista

Tallentamalla paikkoja, joissa usein käydään, säästää aikaa ja vaivaa.

Paikan määrittäminen on helppoa valitsemalla listalta kohde.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos ei sijainteja ole kirjattu kohtaan "Suosikit".
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon" sivulla 182.

#### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

# Sijainnin haku ja valinta

2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Etsi].
3. Kosketa [Suosikit].



Näkyviin tulee "Suosikit"-luettelo.



4. Kosketa haluamaasi merkintää. Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.  
 Jos haluat nähdä lisää, selaa alas tai kosketa [Suodatn] muutaman "Suosikit"-kohteen nimen kirjaimen syöttämiseksi.

## Äskettäin haetun sijainnin valinta

Aikaisemmin määränpäiksi tai etapeiksi asetetut paikat tallentuvat automaattisesti "Historia"-tietoihin.

### Äly-historia

Kaksi viimeksi asetettua kohdetta näkyvät käytön helpottamiseksi "Historia"-kentässä.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu.  
⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Etsi].

3. Kosketa "Historia"-kentässä #1 tai #2. Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.

### Historia

Kolme todennäköisintä määränpäättä näkyvät luettelon ensimmäisellä sivulla ja loput määränpäätt on lajiteltu siinä aikajärjestyksessä kuin ne on viimeksi valittu.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu.  
⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Etsi].
3. Kosketa [Historia]. Näkyviin tulee viimeaikaisten määränpäiden luettelo.



4. Kosketa haluamaasi merkintää. Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.

## Sijainnin haku koordinaattien mukaan

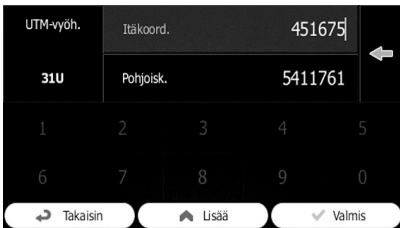
Leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen määrittää tarkan sijainnin.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu.  
⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Etsi].
3. Kosketa [Lisää] ja sitten [Koordinaatti].
4. Syötä leveysaste- ja pituusastearvot.



- Leveys- ja pituusastearvot voi syöttää jossakin seuraavista muodoista: Desimaaliasteita, astetta ja desimaaliminuuttia tai minuutit ja desimaalisekuntia.
- Jos koordinaatit syötetään UTM-muodossa, kosketa [Lisää] ja sitten [UTM].



5. Kun olet valmis, kosketa [Valmis].  
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.

## Sijainnin haku vierittämällä karttaa

Määrittämällä sijainti kartan vierittämisen jälkeen voi sijainnin asettaa määränpääksi, etapiksi.

1. Näytä karttaruutu.  
↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenvedo ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Vieritä kartta haluttuun paikkaa koskettamalla ja vetämällä ruutua.

3. Kosketa sijaintia, joka halutaan asettaa määränpääksi.

Kohdistin tulee esiin.

4. Kosketa [Valitse].

Valittu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin määrittäminen määränpään" sivulla 170.
- Määränpääksi voi myös valita karttasijainnin käyttämällä "Etsi kartalta" - ominaisuutta.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku koskettamalla "Etsi kartalta"" sivulla 167.

## Reitin määrittäminen määränpään

Reitin voi määrittää määränpään joko käyttämällä haettua sijaintia tai "Oma reitti" -valikkoa.

### Reitin määrittäminen käyttämällä haettua sijaintia

#### 1. Etsi sijainti.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 161.

Karttaruutu tulee näkyviin valittu piste keskellä.

#### 2. Vahvista määränpää koskettamalla [Mene].

Lyhyen reittiparametrien yhteenvedon jälkeen avautuu koko reitin näyttävä kartta. Reitti lasketaan automaattisesti.

Jos reitti on jo määritetty määränpään, [Seuraava] tulee näkyviin. Kosketa [Seuraava] ja valitse tapa muuttaa nykyistä reittiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Uuden määränpään valitseminen, kun reitti on jo asetettu" sivulla 178.

- Kosketa [Lisää] reitin parametrien muuttamiseksi.

### Vaihtoehtoisten reittien tarkistaminen reitin suunnittelussa

On mahdollista valita erilaisia vaihtoehtoisia reittejä tai muuttaa reititysmenetelmää sen jälkeen, kun on valittu uusi määränpää.

#### 1. Etsi sijainti.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 161.

Karttaruutu tulee näkyviin valittu piste keskellä.

#### 2. Vahvista määränpää koskettamalla [Mene].

Lyhyen reittiparametrien yhteenvedon jälkeen avautuu koko reitin näyttävä kartta. Reitti lasketaan automaattisesti.

Jos reitti on jo määritetty määränpään, [Seuraava] tulee näkyviin. Kosketa [Seuraava] ja valitse tapa muuttaa nykyistä reittiä.

#### 3. Kosketa [Lisää].



#### 4. Kosketa [Vaihtoehtoiset reitit].



#### 3. Kosketa [Mene!].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## 5. Koskettamalla mitä tahansa vaihtoehtoa sen näkee kartalla.



Ellei hyvää vaihtoehtoa löydy, kosketa **[Lisää tuloksia]** ja vieritä alaspäin eri reititysmenetelmien mukaisia reittejä varten.

## 6. Valitse jokin vaihtoehdoista ja kosketa **[Takaisin]**.



Palataan edelliseen ruutuun. Navigointijärjestelmä laskee reitin. Oranssi viiva näyttää nyt uuden suositellun reitin.

## Reitin määrittäminen käyttämällä "Oma reitti" -valikkoa

### 1. Kosketa **[Valikko]** karttanäytössä.

"**Navigointivalikko**"-ruutu avautuu.  
 ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa "**Navigointivalikko**"-ruudussa **[Oma reitti]**.

### 3. Kosketa **[Luo reitti]**.



Näkyviin tulee uuden reitin alkupiste, yleensä nykyinen GPS-sijainti.

## 4. Kosketa **[+]**.



Kun "**Luo reitti**" -vaihtoehto ei ole näkyviissä, avaa lisää vaihtoehtoja sisältävä luettelo koskettamalla **[Lisää]**.

## 5. Valitse asetettava määränpää.

Reitin määränpään voi valita samalla tavalla kuin on kuvattu edellisissä kappaleissa.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Äskettäin haetun sijainnin valinta" sivulla 168.

Kun uusi määränpää on valittu, luettelo palaa takaisin.



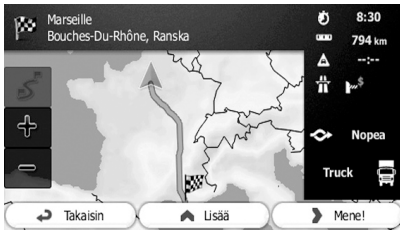
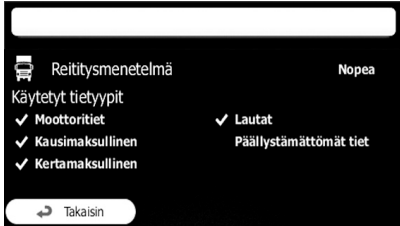
Muita määränpäitä voi lisätä koskettamalla **[+]** siinä kohdassa, johon haluat lisätä uuden kohdan luettelossa ja toistamalla yllä kuvatut vaiheet.

## 6. Vahvista määränpää koskettamalla **[Mene]**.

Lyhyen reittiparametrien yhteenvedon jälkeen avautuu koko reitin näyttävä kartta. Reitti lasketaan automaattisesti.

Jos reitti on jo määritetty määränpäähän, **[Seuraava]** tulee näkyviin. Kosketa **[Seuraava]** ja valitse tapa muuttaa nykyistä reittiä.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Uuden määränpään valitseminen, kun reitti on jo asetettu" sivulla 178.



## 7. Kosketa [Mene!].

Navigointijärjestelmä aloittaa reittiopastuksen.

## Reitin yleiskatsauksen näyttäminen

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.  
"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.  
↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Oma reitti].
3. Kosketa [Katsaus].  
Nykyinen reitti näkyy koko pituudeltaan kartalla yhdessä lisätietojen ja ohjaimien kanssa.

## Reittiparametrien tarkistaminen ja reittiin liittyvien toimintojen avaaminen

Navigointijärjestelmän suositteleman reitin eri parametreja voi tarkistaa.

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.  
"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.  
↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Oma reitti].  
Ruudulla näkyvät seuraavat tiedot:



- ① Määränpään nimi ja/tai osoite
- ② Varoituskuvakkeet (jos on)  
Ne tarjoavat lisätietoa reitistä (esim. päällystämättömiä teitä tai tietulleja).
- ③ Reitin kokonaisaika

- ④ Reitin kokonaispituus
- ⑤ Reitityksessä käytetyn ajoneuvotyypin symboli
- ⑥ Reititysmenetelmä (esim. Nopea)
- ⑦ Reitillä olevista liikennetapahtumista johtuva arvioitu viivästys
  - Valittavissa ovat seuraavat vaihtoehdot.
  - ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen" sivulla 182.
- **Muokkaa reittiä:**  
Tällä näppäimellä voi lisätä tai poistaa määränpäitä tai muuttaa niiden järjestystä. Reitin aloituspisteeksi voi myös asettaa muun kuin nykyisen sijainnin. Tästä voi olla hyötyä tulevan kartan suunnittelussa ja tallentamisessa.
- **Katsaus:**  
Näppäintä koskettamalla koko reitti näkyy kartalla.
- **Vältettävät:**  
Näppäintä koskettamalla osa reitistä ohitetaan.
- **Peru reitti:**  
Näppäimen koskettaminen poistaa nykyisen reitin.
- **Lisää:**  
Näppäimen koskettaminen avaa luettelon lisävaihtoehtoja, kuten reittivaihtoehtojen valinta, reittiparametrien muuttaminen, reitin simulointi, nykyisen reitin tallentaminen tai aiemmin tallennetun reitin lataaminen.
- **Takaisin:**  
Näppäimen koskettaminen palauttaa "Navigointivalikko"-ruutuun.

## Reititysehtojen muuttaminen

Reititysehtoja voidaan muuttaa ja laskea nykyinen reitti uudelleen.

## Käytetyn ajoneuvon vaihtaminen

Reitin navigoinnissa käytettävän ajoneuvotyypin voi määrittää. Asetuksesta riippuen jotkut tietyytit voidaan sulkea pois reitiltä tai joitakin rajoituksia ei oteta huomioon reitityksessä.

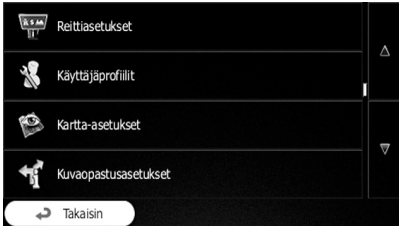
1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

## 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

## 3. Kosketa [Reittiasetukset].



## 4. Kosketa [Ajoneuvo] ja kosketa sitten käytettävää ajoneuvotyyppiä.



Valittavissa ovat seuraavat ajoneuvotyyppit:

\*:llä merkityt kohteet näkyvät vain mallissa AVIC-F160.

### • Oletus Auto:

- Toimenpiderajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reitin suunnittelussa.
- Tiet ovat käytettävissä ainoastaan jos autojen pääsy on sallittu.
- Yksityiset tiet ja vain asukkaille -tiet ovat käytettävissä ainoastaan silloin, kun ne ovat väistämättömiä määränpäänhan pääsemiseksi.
- Kävelytiet on suljettu pois reiteistä.

### • Oletus Bussi:

- Toimenpiderajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reitin suunnittelussa.
- Tiet ovat käytettävissä ainoastaan jos bussien pääsy on sallittu.
- Yksityiset tiet, vain asukkaille -tiet ja kävelytiet on suljettu pois reiteistä.

### • Oletus Taksi:

- Toimenpiderajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reitin suunnittelussa.
- Tiet ovat käytettävissä ainoastaan jos taksiin pääsy on sallittu.
- Yksityiset tiet, vain asukkaille -tiet ja kävelytiet on suljettu pois reiteistä.

### • Oletus Kuorma-auto\*:

- Toimenpiderajoitukset ja suuntarajoitukset otetaan huomioon reitin suunnittelussa.
- Tiet ovat käytettävissä ainoastaan jos kuorma-autojen pääsy on sallittu.
- Yksityiset tiet, vain asukkaille -tiet ja kävelytiet on suljettu pois reiteistä.
- U-käännökset on suljettu pois reiteistä (takaisin kääntymistä kaksiajorataisella tiellä ei katsota U-käännökseksi).

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Kuorma-autonavigointi” sivulla 146.

Tämä järjestelmä optimoi reitiityksen uudelle ajoneuvotyyppille. Oranssi viiva näyttää nyt uuden suositellun reitin.

## Ajoneuvoparametrien asettaminen

Ajoneuvoprofiiliin parametreja voi muokata.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

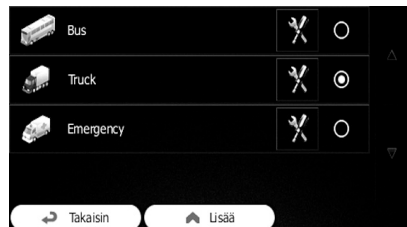
⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Reittiasetukset].

### 4. Kosketa [Ajoneuvo].

### 5. Kosketa muutettavan ajoneuvoprofiilin vieressä.



### 6. Vieritä luetteloa ja kosketa mitä tahansa riviä parametrien muuttamiseksi.

Nimi	Truck
Tyyppi	Kuorma-auto
Suurin nopeus	100 km/h
Vahvista reittisuunnittelun parametrit	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Takaisin"/> <input type="button" value="Lisää"/>	

Tähdellä (\*) merkityt kohteet eivät näy, kun ajoneuvomalliksi on määritetty **“Oletus Kuorma-auto”**.

- **Nimi:**  
Nimeä profiili uudelleen koskettamalla tätä näppäintä.
- **Pa-kulutus taajamassa\*:**  
Syötä oman ajoneuvon keskimääräinen kulutus, kun ajetaan taajamissa. Kulutuksen yksikkö voidaan asettaa **“Paikallinen”**-asetuksissa.
- **Pa-kulut. taaj. ulkop.:**  
Syötä oman ajoneuvon keskimääräinen kulutus, kun ajetaan moottoriteillä. Kulutuksen yksikkö voidaan asettaa **“Paikallinen”**-asetuksissa.
- **Moottorityyppi\*:**  
Valitse ajoneuvon moottori- ja polttoainetyyppi. Tämä auttaa arvioitaessa CO<sub>2</sub>-päästöjä.
- **Poltonesteen hinta\*:**  
Syötä keskimääräinen polttoainehinta matkakustannusten laskemiseksi. Valuutan voi määrittää **“Paikallinen”**-asetuksissa.
- **Suurin nopeus:**  
Aseta maksiminopeus, jolla ajat ajoneuvolla.
- **Käytä laajoja asetuksia:**  
Valitse tämä ruutu, jos haluat ottaa käyttöön enemmän asetuksia seuraaville parametreille.
  - **Maamerkit:**  
Aseta ajoneuvon kokonaispituus.
  - **Leveys:**  
Aseta ajoneuvon kokonaisleveys.
  - **Korkeus:**  
Aseta ajoneuvon korkeus.
  - **Perävaunu:**  
Aseta onko ajoneuvon kiinnitetty perävaunu.

- **Suurin sallittu paino:**  
Aseta ajoneuvon suurin sallittu paino.
- **Todellinen paino:**  
Aseta ajoneuvon todellinen paino.
- **Rahti:**  
Valitse yksi tai useampi vaaratyyppi, jos ajoneuvossa kuljetetaan vaarallista ainetta.

Myös seuraavan vaihtoehdon voi määrittää:

- **Vahvista reittisuunnittelun parametrit:**  
Kun asetus on käytössä, ajoneuvoparametrituettelo näkyy aina ennen reititystä. Tämä auttaa nopeasti muuttamaan parametrit, kun osa niistä (todellinen paino esimerkiksi) muuttuu usein.

## 7. Kun olemassa olevan ajoneuvoprofiilin muokkaaminen on valmis, kosketa [Takaisin].

Asetus on saatettu loppuun.

- Kun tämä profiili on valittu, ajoneuvon parametrit otetaan huomioon suunniteltaessa reittejä.

Mallin AVIC-F160 käyttäjille

- Huomaa, että tämä navigointijärjestelmä johtaa turvalliselle reitille kuorma-autoa varten vain, jos kartta sisältää tieverkon paino-, korkeus- ja muut rajoitukset alueellasi.

- Kuorma-autojen nopeusrajoituksia ei välttämättä ole saatavissa kaikille teille. On suositeltavaa syöttää suurin ajoneuvollesi sallittu nopeus alueellasi maksiminopeuden sijaan, johon kuorma-auto kykenee.

## Reitysheitojen asettaminen

Nämä asetukset määrittävät sen, miten reitit lasketaan. Valitse käytettävä ajoneuvo, reittisuunnittelussa käytettävät tietyypit ja reititysmenetelmä.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. “Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

- ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Reittiasetukset].

### 4. Kosketa asetuskohdetta.

## • Suunnistustila:

Tiellä navigointi luo käänнос käännokseltä matkasuunnitelman kartassa olevan tieverkon avulla. Siirry maastossa navigointiin, jos halutaan navigoida määränpäiden välillä suorassa linjassa.

## • Reititysmenetelmä:

Reititys voidaan optimoida eri tilanteisiin ja ajoneuvotyypeille muuttamalla suunnittelumenetelmää.

### – Nopea:

Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin matka-aika määränpäähän. Yleensä paras vaihtoehto nopeille ja tavallisille autoille.

### – Vihreä:

Laskee nopean mutta polttoainetta säästävän reitin reitiasetuksissa annettujen polttoaineen kulustietojen perusteella. Matkakustannus- ja CO<sub>2</sub>-päästölaskelmat ovat vain arvioita. Ne eivät voi ottaa korkeuksia, mutkia ja liikenneolosuhteita huomioon.

Tämä vaihtoehto ei näy, kun ajoneuvoprofiiliksi on asetettu **“Oletus Kuorma-auto”**.

### – Lyhyt:

Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin etäisyys määränpäähän. Yleensä käytännöllinen jalankulkijoita, pyöräilijöitä ja hitaille ajoneuvoille. Etsii lyhyen reitin nopeudesta riippumatta, tämä reititystyyppi on harvoin käytännöllinen normaaliajoneuvoille.

### – Taloudellinen:

Ajoneuvotyypeille, joille **“Vihreä”**-reitit ei ole saatavilla, tämä menetelmä yhdistää **“Nopea”**-reitit ja **“Lyhyt”**-reitit edut. Järjestelmä laskee ikään kuin se laskisi **“Nopea”**-reitit, mutta se huomioi myös muita teitä polttoaineen säästämiseksi.

Tämä vaihtoehto on saatavilla vain mallille AVIC-F160.

### – Helppo:

Tuloksena on reitti, jossa on vähemmän käännoksiä ja ei vaikeita toimenpiteitä. Tällä vaihtoehdolla järjestelmän saa valitsemaan esimerkiksi moottoritien pienempien teiden tai katuojen sijaan.

## Käytettyjen tietyyppien vaihtaminen

Noudata alla olevia ohjeita nykyisen reitin laskemiseksi erilaisilla tietyyppiasetuksilla.

Jotta reitti vastaisi omia tarpeita, on myös mahdollista määrittää, mitkä tietyytit on otettava huomioon tai jätettävä reitiltä pois, jos mahdollista. Tietyytitin pois sulkeminen on mieltymyskysymys. Se ei välttämättä tarkoita täydellistä kieltoa.

Jos määränpäähän pääsee ainoastaan käyttämällä joitakin pois suljettuja tietyyteistä, niitä käytetään, mutta vain sen verran kuin on tarpeen. Siinä tapauksessa varoituskuvake näkyy reitiparametrin kohdalla ja se reitin osa, joka ei vastaa omaa mieltymystä näkyy kartalla erivärisenä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Reitiparametrien tarkistaminen ja reittiin liittyvien toimintojen avaaminen” sivulla 173.

### 1. Kosketa [Valikko] kartanäytössä.

**“Navigointivalikko”**-ruutu avautuu.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Reitiasetukset].

### 4. Kosketa mitä tahansa luetelluista tietyyteistä.



Tarvittaessa selaa kaikkien tietyyppien luetteloa. Seuraavat asetukset voidaan määrittää reititykselle:

Tähdellä (\*) merkityt kohteet eivät näy, kun ajoneuvomalliksi on määritetty **“Oletus Kuorma-auto”**.

### • Moottoritiet:

Määritä vältetäänkö moottoriteitä, kun ajetaan hitaalla autolla tai hinataan toista ajoneuvoa.

## • **Kausimaksullinen:**

Määritä sisällytetäänkö maksulliset tiet, joille on aikarajoitettu pääsy ja joilla voi ostaa kulkuluvan tai vinjetin tien käyttöä varten pidemmällä aikavälillä. Tämä asetus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erillään maksullisista teistä.

## • **Kertamaksullinen:**

Määritä sisällytetäänkö maksulliset tiet, joissa on käytössä kertamaksu. Oletusarvoisesti navigointijärjestelmä sisältää maksulliset tiet.

## • **Lautat:**

Määritä sisällytetäänkö lautat. Oletusarvoisesti navigointijärjestelmä sisältää lautat.

## • **Kimppakyyti\*:**

Määrittää sisällytetäänkö Kimppakyyti tai kimppekyytikaistat. Oletusarvoisesti navigointijärjestelmä ei sisällytä Kimppakyytiä.

Kimppakyytiä tai -kaistaa voidaan käyttää, jos tietty määrä matkustajia matkustaa samassa ajoneuvossa.

## • **Päällystämättömät tiet:**

Määritä sisällytetäänkö päällystämättömät tiet. Oletusarvoisesti navigointijärjestelmä sulkee pois päällystämättömät tiet.

## • **Laske myös vihreä reitti\*:**

Jos valittu reititysmenetelmä ei ole ”Vihreä”, voi reittiä vertailla ruudulla parhaaseen vihreään vaihtoehtoon, kun reitti vahvistetaan. Jos tämä vaihtoehto on paljon parempi kuin valittu menetelmä, voi nopeasti siirtyä ”Vihreä”-tilaan.

## 5. Vahvista muutokset koskettamalla [Takaisin].

Navigointijärjestelmä suorittaa reitityksen uudelleen. Oranssi viiva näyttää nyt uuden suosittelun reitin.

## Odotusajan asettaminen etapeilla

Toiminto on käytettävissä vain mallissa AVIC-F160.

Odotusaika voidaan määrittää reitin jokaiselle pysähdykselle, jolloin navigointijärjestelmä voi arvioida tarkemman saapumisajan ja

käyttää aikarajoituksia ja tilastollisia liikennetietoja matkalla määränpähän.

Jos tämä toiminto otetaan käyttöön, navigointijärjestelmä pyytää syöttämään pysähdyspaikassa kulutettavan pysähdysajan joka kerta, kun syötetään uusi määränpää.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

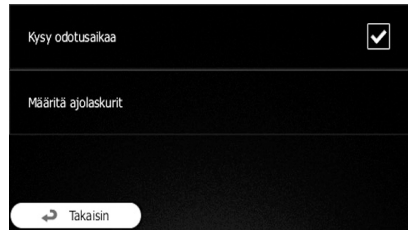
”Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso ”Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Ajoajan hallinta].

### 4. Ota vaihtoehto käyttöön tai poista se käytöstä koskettamalla [Kysy odotusaikaa].



### 5. Kun olet valmis, kosketa pitkään [Takaisin].

Karttaruutu palautuu.

## Ajoajan hälytysten asettaminen

Toiminto on käytettävissä vain mallissa AVIC-F160.

Voit asettaa ajastimia, jotka ilmoittavat, kun pitää pitää tauko tai nukkua. Tämä ominaisuus voidaan asettaa yhdelle kuljettajalle tai kahdelle vuorottelevalle kuljettajalle.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

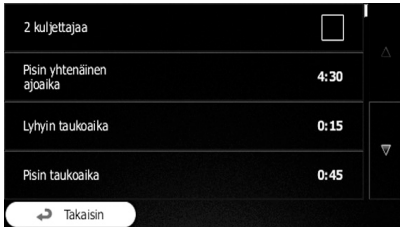
”Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso ”Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

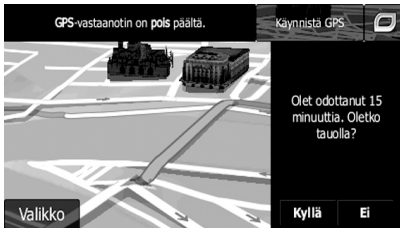
### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Ajoajan hallinta].

4. Kosketa [Määritä ajolaskurit].
5. Aseta kuljettajalle ajastimen oletusasetukset.



- Kun kuljettajia on kaksi, voi valita [2 kuljettajaa]. Ajastimen oletukset ovat samat kuin aiemmin, mutta ajastin laskee kummallekin kuljettajalle erikseen.
6. Kun olet valmis, kosketa pitkään [Takaisin].  
Karttaruutu palautuu.  
Aina kun auto pysähtyy, sen hetkisellem kuljettajalle tulee muutaman minuutin kuluttua viesti, joka ilmoittaa tarkoittaako tämä pysähdys taukoa.



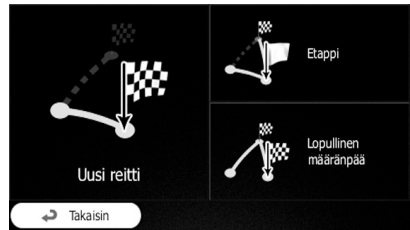
Kun tauko alkaa, jatkuvan ajamisen ajastin pysähtyy ja palaa oletusarvoonsa, päivittäinen ajastin pysähtyy myös ja tauko aika alkaa laskea jäljellä olevaa aikaa (tauko alkaa siitä hetkestä, kun auto pysähtyy). Kun ajoneuvo on jälleen liikkeellä, taukoajastin nollautuu ja kummatkin ajoajastimet alkavat jälleen laskea jäljellä olevaa aikaa.

## Reitin muuttaminen

Kun navigointi on jo aloitettu, on useita tapoja muokata nykyistä reittiä. Seuraavissa luvuissa kuvataan joitakin näistä vaihtoehtoista.

### Uuden määränpään valitseminen, kun reitti on jo asetettu

Jos käytössä on jo suositeltu reitti ja valitaan uusi määränpää, navigointijärjestelmä kysyy aloitetaanko uusi reitti, lisätäänkö reittiin uusi etappi vai liitetäänkö juuri valittu määränpää nykyisen reitin loppuun.



- **Uusi reitti:**  
Kosketa tätä näppäintä uuden reitin suunnittelemiseksi juuri valittuun paikkaan. Edellinen määränpää ja etapit poistetaan.
- **Etappi:**  
Kosketa tätä näppäintä vastikään valitun paikan lisäämiseksi etapiksi reitille. Muut reitin määränpääät säilyvät ennallaan.
- Uusi etappi sijoitetaan muiden määränpäiden yhteyteen reitin pitämiseksi optimissaan. Missä kohtaa etapin pitäisi näkyä päätetään "**Muokkaa reittiä**" -valikosta.
- **Lopullinen määränpää:**  
Kosketa tätä näppäintä vastikään valitun määränpään liittämiseksi reitin loppuun. Muut reitin määränpääät säilyvät ennallaan. Edellinen lopullinen määränpää on nyt viimeinen etappi.

### Uuden aloituspaikan asettaminen reitille

Normaalissa navigoinnissa kaikki reitit suunnitellaan nykyisestä sijainnista. Jotta tulevia reittejä voi tarkastella, simuloida tai tarkastaa niiden pituutta aika- tai matkamuodossa, voi GPS-vastaanottimen kytkeä pois päältä. Silloin voi reitin

# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen

aloituspisteen asettaa eri paikkaan kuin nykyinen GPS-sijainti.

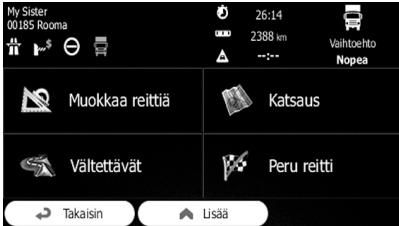
## 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“Navigointivalikko” -ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

## 2. Kosketa “Navigointivalikko”-ruudussa [Oma reitti].

## 3. Kosketa [Muokkaa reittiä], kun reitti on jo olemassa.



## 4. Kosketa ensimmäisellä rivillä [Nykyinen GPS-sijainti] (yleensä nykyinen GPS-sijainti) ja vahvista toiminto varoitusviestiruudulla.



## 5. Kosketa [Aseta aloituspisteeksi].



## 6. Reitin aloituspiste valitaan samalla tavalla kuin valitaan määränpää.



## 7. Kosketa [Aseta aloitus].

## 8. Valitse [Mene], kun uusi aloituspiste on määritetty.

Karttaruutu palaa ja siinä on läpikuultava nuolimerkki (osoittaa, että GPS-vastaanotto ei ole). Jos nykyinen reitti oli jo olemassa, se lasketaan nyt uudelleen valitusta sijainnista alkaen.



## ▪ Kosketa [Käynnistä GPS].

Normaali navigointi palaa.

↳ Lisätietoja on kohdassa “Nykyisen sijainnin näkeminen kartalla” sivulla 155.

## Määränpäälueutelon muokkaaminen

Reittiä voi muokata muuttamalla määränpäälueutelo. Määränpäitä voi lisätä tai poistaa, aloituspaikkaa muuttaa tai järjestää luettelo uudelleen.

## 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

## 2. Kosketa “Navigointivalikko”-ruudussa [Oma reitti].

## 3. Kosketa [Muokkaa reittiä], kun reitti on jo olemassa.

# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen



- **+**: Näppäintä koskettamalla voi lisätä uuden määränpään.
- **i**: Näppäintä koskettamalla voi poistaa määränpään.
- **📍**: Näppäintä koskettamalla voi reitin aloituspisteen muuttaa.
- **Lisää**: Näppäintä koskettamalla voi luettelon järjestää uudelleen. Sen voi tehdä manuaalisesti tai järjestelmän voi antaa optimoida reitti.

## Nykyisen reittiopastuksen peruuttaminen

Ellei määränpään tarvitsekaan matkustaa, peruuta reittiöhjous seuraavalla tavalla. Sen voi peruuttaa joko "Navigointivalikko"-ruudulta tai karttaruudulta.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Oma reitti].

### 3. Kosketa [Peru reitti].

Nykyinen reitti poistetaan kaikkinne etappeineen.

## Vaihtoehtoisten reittien tarkistaminen nykyiselle reitille

Nykyisen reitin voi reitittää uudelleen eri reititysmenetelmällä muuttamalla reitityksen asetuksia (katso "Nykyisen reitin

tarkistaminen ja muuttaminen" sivulla 173). On toinenkin tapa tehdä se ja verrata eri reittivaihtoehtoja samalla reititysmenetelmällä.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa "Navigointivalikko"-ruudussa [Oma reitti].

### 3. Kosketa [Lisää].

### 4. Kosketa [Vaihtoehtoiset reitit].



### 5. Koskettamalla mitä tahansa vaihtoehtoa sen näkee kartalla.



Ellei hyvää vaihtoehtoa löydy, kosketa [Lisää tuloksia] ja vieritä alaspäin eri reititysmenetelmien mukaisia reittejä varten.

### 6. Valitse jokin vaihtoehdoista ja kosketa [Takaisin].



# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen

Karttaruutu palautuu. Navigointijärjestelmä suorittaa reitityksen uudelleen. Oranssi viiva näyttää nyt uuden suositellun reitin.

## Reittisimuloinnin katselu

On mahdollista suorittaa simuloitu navigointi, joka esittelee nykyisen reitin. Noudata seuraavia ohjeita.

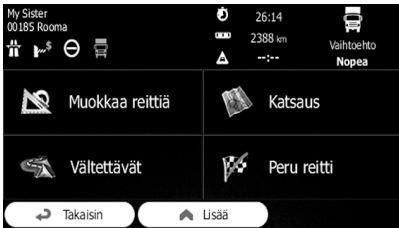
### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“**Navigointivalikko**”-ruutu avautuu.

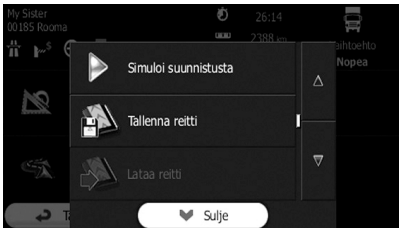
▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa “**Navigointivalikko**”-ruudussa [Oma reitti].

### 3. Kosketa [Lisää].



### 4. Selaa luetteloa alaspäin ja kosketa [Simuloi suunnistusta].



Simulointi alkaa reitin aloituspisteestä ja realistisella nopeudella se vie koko suositellun reitin läpi.



□ Simuloinnin aikana voi käyttää seuraavia hallintanäppäimiä (ne katoavat muutaman sekunnin kuluttua, mutta ne voi avata uudelleen koskettamalla karttaa).

- [⏪]: Hyppää edelliseen etappiin (toimenpide).
  - [⏸]: Keskeyttää simuloinnin.
  - [⏩]: Hyppää seuraavaan etappiin (toimenpide).
  - [1x]: Lisää simulaationopeuden neljä, kahdeksan tai 16 kertaa nopeammaksi. Näppäimen koskettaminen uudelleen palauttaa normaalinopeuteen.
- Kosketa [Takaisin].  
Simulointi pysähtyy.

## Navigointi maastotilassa

Navigoinnin voi vaihtaa maastotilaan. Maastotila navigoi määränpäiden välillä suorassa linjassa tieverkostosta ja liikennesäännöistä riippumatta.

1. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].
2. Kosketa [Reittiasetukset].
3. Kosketa [Suunnistustila] ja valitse [Maastossa].

## Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon

Tallentamalla suosikkipaikkoja "Suosikit"-tiedostoon säästetään tietojen uudelleen syöttämisestä aiheutuvaa aikaa ja vaivaa. "Suosikit" voi sisältää kotisijainnin, suosikkipaikkoja, määränpäitä, jotka on jo rekisteröity, ja minkä tahansa sijainnin kartalla.

### 1. Valitse määränpäätä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 161.

### 2. Kun karttaruutu tulee näkyviin valittu sijainti keskellä, kosketa [Lisää].

### 3. Kosketa [Lisää Suosikkeihin].



Nimen voi vaihtaa näppäimistöllä. Numeroiden tai symbolien syöttämiseksi kosketa [123].

### 4. Kosketa [Valmis].



Sijainti tallennetaan uutena "Suosikit"-kohteeseen.

## Sijainnin tallentaminen hälytyspisteeksi

Hälytyskohdat on ladattu valmiiksi navigointijärjestelmään. Verkkosivuiltamme voi myös ladata lisää tai tallentaa minkä tahansa kartalla olevan sijainnin hälytyskohdaksi (esimerkiksi nopeuskamera tai tasoristeys).

☐ Tämä ominaisuus voi varoittaa, kun jotain tällaista kohtaa lähestytään. Käytettävissä ovat seuraavat hälytystyypit:

– **Ääni ja kuva:** Ääni hälyttää tai ilmoittaa hälytystyyppiin.

– **Kuva:** Hälytyskohdan tyyppi, sen etäisyys ja siihen liittyvä nopeusrajoitus näkyvät kartassa.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Äänen ja navigointijärjestelmän opastuksen puheäänien asettaminen" sivulla 186.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...] ja sitten [Asetukset].

### 3. Kosketa [Äänet ja varoitukset].

### 4. Kosketa [Hälytyspisteasetukset].

### 5. Kosketa [Hälytyspistevaroitukset] ja sitten [Kytke päälle].

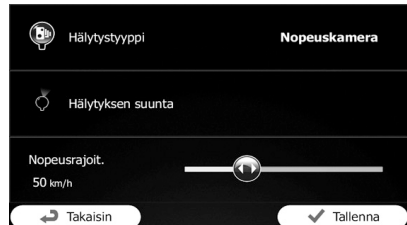
### 6. Vieritä karttaa ja valitse sijainti.

Kohdistin tulee esiin valitun pisteen kohdasta.

### 7. Kosketa [Lisää].

### 8. Selaa luetteloa alaspäin ja kosketa [Lisää hälytyspiste].

### 9. Määritä tarvittavat parametrit.



- **Hälytystyyppi:**  
Määritä hälytystyyppipiste.
- **Hälytyksen suunta:**  
Määritä suunta, josta hälytystä odotetaan.
- **Nopeusrajoit.:**  
Määritä tämän hälytyspisteen nopeusrajoitus (tarvittaessa).

## 10. Kosketa [Tallenna].

Sijainti tallennetaan uutena hälytyspisteenä.

- Varoitus liikenneturvallisuuskameroista (kuten nopeuskamerat) on poissa käytöstä tietyissä maissa, joissa liikenneturvallisuuskameran varoitus on kielletty. Olet kuitenkin täysin vastuussa siitä, että tämä ominaisuus on laillista siinä maassa, jossa sitä aiotaan käyttää.

- **Hälytystyyppi:**  
Muokkaa hälytystyyppipistettä.
- **Hälytyksen suunta:**  
Muokkaa suuntaa, josta hälytystä odotetaan.
- **Nopeusrajoit.:**  
Muokkaa tämän hälytyspisteen nopeusrajoitusta (tarvittaessa).

## 5. Kosketa [Tallenna].

Muutokset tallennetaan hälytyspisteeseen.

- Varoitus liikenneturvallisuuskameroista (kuten nopeuskamerat) on poissa käytöstä tietyissä maissa, joissa liikenneturvallisuuskameran varoitus on kielletty. Olet kuitenkin täysin vastuussa siitä, että tämä ominaisuus on laillista siinä maassa, jossa sitä aiotaan käyttää.

## Hälytyspisteen muokkaaminen

Aiemmin tallennettua hälytyspistettä voi muokata (esimerkiksi nopeuskameraa tai tasoristeystä).

### 1. Vieritä karttaa ja valitse muokattava hälytyspiste.

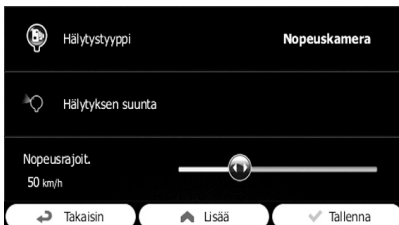
Kohdistin tulee esiin valitun pisteen paikkeilla.

### 2. Kosketa [Lisää].

### 3. Selaa luetteloa alaspäin ja kosketa [Muokkaa hälytyspistettä].



### 4. Muokkaa tarvittavia parametreja.



- Jos haluat käyttää liikennetiedotusjärjestelmä Venäjällä, avaa etukäteen [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) ja aktivoiva palvelu.
- Palvelun aktivointi on maksullinen.

## Aiempien liikennetietojen tarkistaminen

Kun tämä ominaisuus on otettu käyttöön "Liikenne"-asetukset valikossa, navigointijärjestelmä voi ottaa liikennetiedot huomioon reitin suunnittelussa. Asetuksia varten noudata alla olevia ohjeita.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

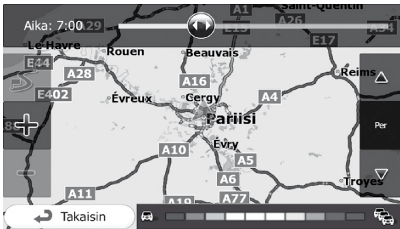
"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...].

### 3. Kosketa [Asetukset] ja sitten [Liikenne].

### 4. Kosketa [Liikenne aiemmin] ja ota liikenne aiemmin -tiedot käyttöön.



- Kun liikennetiedot ovat saatavilla, esillä on 2D-kartta, jossa tieosuudet näkyvät värillisinä liikennetiheyden mukaan tietyllä aikavälillä.
- Viikonpäivää ja kellonaikaa voi muokata halutun aikavälin näkemiseksi.
- Ominaisuuden voi poistaa käytöstä esimerkiksi juhlapäivinä, jotta normaaleja viikonpäivien liikennesuhteita ei huomioida.

## Tosiaikaisten liikennetietojen (TMC) vastaanottaminen

TMC (Traffic Message Channel, liikenneilmoituskanava) pystyy antamaan reaaliaikaisen tilan liikenteestä. Laite sisältää TMC-vastaanottimen, joka on tarpeen liikennetapahtumien vastaanottamiseksi (vastaanotin on oletusarvon mukaan käytössä). TMC-vastaanottimen voi ottaa käyttöön noudattamalla alla olevia ohjeita.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

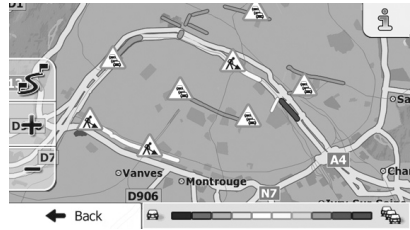
"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...].

### 3. Kosketa [Asetukset] ja sitten [Liikenne].

### 4. Kosketa [Liikennevastaanotin] ja ota vastaanotin käyttöön.




- Kun omaan reittiin mahdollisesti vaikuttavia liikennetietoja vastaanotetaan, järjestelmä varoittaa, että se laskee reittiä uudelleen ja navigointi jatkuu uudella reitillä, joka on paras mahdollinen huomioon ottaen viimeisimmät ajan tasaiset liikenneolosuhteet.

Laskemista voi hienosäätää määrittämällä minimiviiveen, joka voi käynnistää reitin uudelleenlaskennan, tai ohjeistamalla ohjelmistoa pyytämään uuden suositellun reitin vahvistamista, ennen kuin se astuu voimaan. Nämä voi määrittää "Liikenne"-asetuksissa.

↳ Katso lisätietoja liikennetietokuvakkeista kohdasta "Liikennetietojen asettaminen" sivulla 188.


- Kun liikennetiedot ovat saatavilla, esillä on 2D-kartta, jossa tieosuudet näkyvät värillisinä liikennehäiriöiden vakavuuden


mukaan. Liikennehäiriöstä saa tietoja koskettamalla tieosuudella tapahtumatyypikuvaketta ja sitten .


- TMC ei ole maailmanlaajuinen palvelu. Se ei ole välttämättä saatavilla omassa maassasi tai alueellasi. Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä kattavuustiedot.

## **Kartalla olevien liikennehäiriöiden tarkistaminen**

Liikennehäiriöiden tiedot voi tarkistaa kartalla.

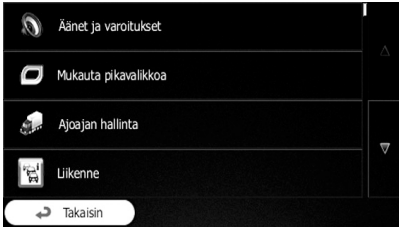
- Tieosuudet, joihin liikennehäiriöt vaikuttavat, esitetään kartalla vaihtoehtoisella värillä ja pienet symbolit tien yläpuolella osoittavat häiriön luonteen.
- Erityinen kuvake  tulee esiin osoittamaan, vastaanotetaanko liikennehäiriöitä. Kuvake ilmaisee liikennevastaanottimen tilan, kun reitillä ei ole liikennehäiriöitä, muuten se näyttää seuraavan reitillä olevan liikennehäiriön tyyppin.

- 1. Kosketa .**
- 2. Kosketa [Tapahtumaluettelo].**  
Näkyviin tulee liikennehäiriöluettelo.
- 3. Tarkastele tietoja minkä tahansa luettelon kohteesta koskettamalla sitä, jolloin kartalla näkyy tieosuus, johon se vaikuttaa.**

Jos suositellulla reitillä on liikennehäiriöitä, joita tämä järjestelmä ei ole sivuuttanut, -kuvake avaa merkittävien liikennehäiriöiden luettelon, josta ne voi tarkistaa nopeasti.

## Asetukset-näytön näyttäminen

1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä. "Navigointivalikko"-ruutu avautuu.
  - ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 151.
2. Kosketa [Lisää...].
3. Kosketa [Asetukset].
4. Kosketa asetuskohtetta.



## Äänen ja navigointijärjestelmän opastuksen puheäänien asettaminen

Äänenvoimakkuutta voi säätää, laitteen voi vaimentaa tai ääniohjauksen kielen voi vaihtaa.

1. Näytä asetukset-näyttö.
  - ↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.
2. Kosketa [Äänit ja varoitukset].
3. Kosketa asetuskohtetta.
  - **Ääni:** Järjestelmän seuraavien äänien äänenvoimakkuutta voi säätää. Jos tätä näppäintä koskettaa, näyttöön avautuu uusi ikkuna, jossa voi määrittää seuraavat äänityypit ja niiden ohjaimet.
    - **Puheääni:** Nämä ohjaimet vaikuttavat opastusäänien äänenvoimakkuuteen (suulliset ohjeet).
    - **Kilahdus:** Sammuta suullisia ohjeita edeltävä merkkiääni tai säädä sen äänenvoimakkuutta.

- **Häilytykset:** Nämä ohjaimet vaikuttavat muiden kuin suullisten varoitusäänien äänenvoimakkuuteen (häilytykset).
- **Näppäimet:** Näppäinäänet antavat äänimerkkivahvistuksen joko laitteen näppäinten painamisesta tai kosketuspaneelin ruudun koskettamisesta. Nämä ohjaimet vaikuttavat näppäinäniin.

- **Ääniohjeen kieli:** Näyttää nykyisen ääniohjauksen profiilin. Tätä näppäintä koskettamalla voi valita uuden profiilin käytettävissä olevien kielten ja puhujien luettelosta. Koskettamalla mitä tahansa niistä voi kuunnella ääninäytekuuloa. Kosketa [Takaisin], kun olet valinnut uuden puhutun kielen. Eri puheääniprofiilit kykenevät eri tasoihin palveluihin:
  - **Ihmisen puheääni:** Nämä ennalta tallennetut äänet voivat kertoa ainoastaan perustietoja kääntymisistä ja etäisyyksistä.
  - **Puheesynteesiääni:** Nämä tietokoneella luodut repliikit voivat kertoa monimutkaisia ohjeita. Ne voivat kertoa kadunnimet tai lukea viestejä.

- **Lisäasetukset:** Järjestelmän voi määrittää lukemaan kadunnimet vieraassa maassa, käyttämään tiennumeroita kielelläsi tai ilmoittamaan ainoastaan toimenpiteen. Voi myös itse päättää, haluako ilmoituksen etäisystoimenpiteistä vai riittääkö, että saa tiedon asiasta, kun kääntyminen on lähellä.
- **Lauseiden pituustaso:** Ääniohjeiden laajasanaisuus voidaan määrittää: kuinka paljon tietoja annetaan ja kuinka usein kehoitteita tulee.
- **Ylinopeusvaroituksen asetukset:** Järjestelmä pystyy varoittamaan, jos nykyinen rajoitus ylitetään. Näitä tietoja ei välttämättä ole käytettävissä omalla alueellasi (kysy paikalliselta jälleenmyyjältä) tai ne eivät ole täysin oikeita kaikilla kartan teillä. Tähän varoitukseen käytetään myös ajoneuvoprofiilissa määritettyä enimmäisnopeutta. Järjestelmä varoittaa, jos esiasetettu arvo ylitetään, vaikka laillinen nopeusrajoitus on suurempi. Tämä

asetus antaa päättää halutaanko vastaanottaa näkyviä ja/tai äänivaroituksia. Säädä liikusäätimellä suhteellinen nopeus, jonka yläpuolella sovellus käynnistää varoituksen.

Käytettävissä ovat seuraavat hälytystyypit:

- **Ääni ja kuva:** saat suullisen varoituksen, kun ylität nopeusrajoituksen tietyllä prosenttimäärällä.
- **Kuva:** nykyinen nopeusrajoitus näytetään kartalla, kun se ylitetään.

Jos nopeusrajoitusmerkin haluaa nähdä koko ajan kartalla (tavallisesti se näkyy vain, jos nopeus ylittää sen), sen voi määrittää tässä.

## • Hälytyspisteasetukset:

Tämän toiminnon avulla saa varoituksen lähestyttäessä liikennevalvontakameraa tai muita hälytyspisteitä, kuten koulualueet tai tasoristeykset. On varmistuttava omalla vastuulla siitä, että tämän ominaisuuden käyttö on laillista siinä maassa, jossa sitä aiotaan käyttää.

Hälytyksen voi määrittää eri hälytyspisteluokille erikseen. Käytettävissä ovat seuraavat hälytystyypit:

- **Ääni ja kuva:** äänimerkkejä voidaan antaa (ihmisen puheääni) tai hälytystyyppi voidaan ilmoittaa (TTS) lähestyttäessä jotain tällaista kohtaa ja lisävaroitus voi varoittaa, jos annettu nopeusrajoitus ylittyy lähestyttäessä.
- **Kuva:** hälytyskohdan tyyppi, sen etäisyys ja siihen liittyvä nopeusrajoitus näkyvät kartassa lähestyttäessä tällaista kameraa.

Joidenkin hälytyspisteiden kohdalla voimassa oleva tai oletettu nopeusrajoitus on käytettävissä. Näiden kohdalla äänivaroitus voi olla erilainen, jos nopeus on alle tai yli nopeusrajoituksen.

- **Lähestyttäessä:** Äänivaroitus kuuluu aina lähestyttäessä tällaista hälytyspistettä. Huomion kiinnittämiseksi hälytys on erilainen, kun nopeusrajoituk ylitetään.
- **Vain ylinopeudesta:** Äänivaroitus annetaan vain, kun annettua nopeusrajoitusta ylitetään.

## • Varoitusmerkkihälytykset:

Kartat voivat sisältää kuljettajan

varoitustietoja. Tätä näppäintä koskettamalla nämä varoitukset voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ja etäisyyden voi määrittää, jossa varoitus annetaan. Nämä voidaan asettaa erikseen eri varoitustyypeille.

## Pikavalikon mukauttaminen

Pikavalikon asetuksia voi mukauttaa.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Mukauta pikavalikkoa].

### 3. Kosketa määritettävän luettelon näppäintä.

- **Suosikit:**  
Näyttää luettelon suosikkimääränpäistä.
- **Katsaus:**  
Näyttää 2D-kartan skaalattuna ja asetettuna siten, että se näyttää koko reitin.
- **Pikapaikka-haku:**  
Tällä toiminnolla voi etsiä paikkaa reitillä tai nykyisen sijainnin ympäriltä, jos reititystä ei ole.
- **Kartta-asetukset:**  
Näyttää karttaan liittyvät asetukset.
- **Kuvaopastusasetukset:**  
Näyttää karttaruudulla oleviin reittitietoihin liittyvät asetukset.
- **Liikenne:**  
Näyttää liikennetiedot.
- **Vältä:**  
Tätä näppäintä koskettamalla voi osan suosittelusta reitistä ohittaa.
- **Peru reitti:**  
Peruuttaa reitin ja lopettaa navigoinnin. Näppäimen tilalle tulee seuraava, jos etappeja on annettu.
- **poista seuraava etappi:**  
Hyppää reitin seuraava etapin yli.
- **Matkan valvonta:**  
Näyttää "Matkan valvonta" -kohteen, jossa voi hallita aikaisemmin tallennettuja reittilokkeja ja matkalokkeja.
- **Missä olen?:**  
Näyttää erityisen ruudun, jossa on tietoja nykyisestä sijainnista ja näppäimen, jolla

voi etsiä läheisiä hätä- tai tienvarsiavustuspalveluja.

- **Luo reitti/Muokkaa reittiä:**  
Näyttää ruudun, johon voi luoda reitin määränpäähän tai jossa voi muokata nykyistä reittiä.
- **Matkasuunnitelma:**  
Näyttää toimenpideluettelon (matkasuunnitelman).
- **Ajoneuvoprofiili:**  
Näyttää valitun ajoneuvoprofiilin parametrit.
- **Tallenna reitti:**  
Tällä toiminnolla voi tallentaa aktiivisen reitin myöhempää käyttöä varten.
- **Lataa reitti:**  
Tällä toiminnolla voi korvata aktiivisen reitin aiemmin tallennetulla reitillä.
- **Historia:**  
Näyttää määränpäähistorialistan. Mahdollisuus valita joku aiemmista määränpäistä.
- **Reittiasetukset:**  
Näyttää reittiin liittyvät asetukset.
- **Etsi paikkoja:**  
Tällä toiminnolla voi etsiä kiinnostavia kohteita useilla eri tavoilla.
- **Simuloi suunnistusta:**  
Näyttää karttaruudun ja alkaa aktiivisen reitin simuloinnin.
- **GPS-tiedot:**  
Näyttää GPS-tietoruudun, jossa on satelliitin sijainti- ja signaalin voimakkuustiedot.
- **Määritä ajolaskurit:**  
Avaa ruudun ajoajastimien asettamista varten.  
 Tämä vaihtoehto on saatavilla vain mallille AVIC-F160.

## 2. Kosketa [Liikenne].

### 3. Kosketa asetuskohdetta.

- **Liikenne aiemmin:**  
Näppäintä koskettamalla voi siirtyä aiempien liikennetietojen ja vaihtelukäyrän käyttöön ottamisen ja käytöstä poistamisen välillä. Nämä paikallisesti tallennetut tiedot voivat olla erittäin hyödyllisiä tavanomaisissa olosuhteissa, mutta esimerkiksi juhlapäivinä saattaa olla parempi sammuttaa, jotta ei oteta huomioon normaalin viikonpäivän liikenneuhkia.
- **Liikennevastaanotin:**  
Säätämällä voi TMC-vastaanottimen, jolla saa reaaliaikaisia liikennetietoja, ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Seuraavat kohteet (kiertotie ja tapahtumatyypit) liittyvät kaikki TMC-toimintoon ja ovat käytettävissä vain jos vastaanotin on käytössä.
- **Kiertotie:**  
Tämä asetus määrittää, kuinka tämä järjestelmä käyttää vastaanotettuja reaaliaikaisia liikennetietoja reitityksessä. Uutta reittiä laskettaessa tai kun uudelleenlaskenta on tarpeen vastaanotettujen liikennetapahtumien vuoksi, tämä järjestelmä välttää liikennetapahtumat, jos siinä on järkeä. Reitin uudelleenlaskennan käynnistävän minimiviiveen voi myös määrittää ja sovellukselle voi opettaa, halutaanko jokainen uudelleenlaskenta vahvistaa.
- **Tapahtumatyypit:**  
Tätä näppäintä koskettamalla aukeaa tapahtumatyyppiluettelo, josta voi valita mitä tapahtumia reitityksessä otetaan huomioon.

## Liikennetietojen asettaminen

Suositteltu reitti ei ole aina sama kahden pisteen välillä. Aina kun sopivia tietoja on olemassa, liikenne voidaan ottaa huomioon reitityksessä.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

- ⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

## Käyttäjaprofiilien asettaminen

Jos useampi kuljettaja käyttää navigointijärjestelmää, heidän asetuksensa voidaan muistaa käyttämällä yhtä heidän käyttäjaprofiileistaan.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

- ⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

## 2. Kosketa [Käyttäjäprofiilit].

### 3. Kosketa määritettävän uuden profiilin oikealla puolella olevaa näppäintä.

- Nimeä profiilit uudelleen niin, että kaikki käyttäjät tietävät, mitä profiilia käyttää ja vaihda profiilien välillä koskettamalla sen nimeä.
- Kun valitaan uusi profiili, järjestelmä käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset voivat astua voimaan.

## Karttaruudun asetusten räätelöinti

Karttaruudun ulkoasua voi hienosäätää. Sääda karttanäkymää käyttäjän tarpeisiin, valitse luettelosta sopiva väriteema sekä päivä- ja yökäyttöön, vaihda sininen nuoli 3D-automalliin, näytä tai piilota 3D-rakennukset, ota matkaloki käyttöön tai poista se käytöstä ja sääda näkyvyysasetukset (mitä paikkoja kartalla näytetään).

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

- ⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Kartta-asetukset].

"Kartta-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa asetuskohdetta.

Vaikutuksen voi nähdä, kun jotakin asetusta muutetaan.

- **Katselutila:**  
Vaihda karttanäkymää 3D-perspektiivinäkymän ja 2D-ylhäältä alaspäin -näkyvän välillä.
- **Näkökulma:**  
Sääda peruszoomaus ja kallistustasot käyttäjän tarpeita vastaavaksi. Käytävissä on kolme tasoa.
- **Automaattinen katsaus:**  
Kun tämä valitaan, kartta loitontaa siten, että se näyttää yleiskatsauksen ympäröivästä alueesta, mikäli seuraava reittitapahtuma (toimenpide) on pitkällä. Lähelle tapahtumaa tullessa palataan tavalliseen karttanäkymään.
- **Värit:**  
Vaihda päivä- ja yöväritilan välillä tai anna ohjelmiston vaihtaa näiden kahden tilan

välillä automaattisesti muutamaa minuuttia ennen auringonnousua ja joitakin minuutteja auringonlaskun jälkeen.

- **Värit päivällä:**  
Valitse päivätilassa käytettävä värimalli.
- **Kartan värit yöllä:**  
Valitse yöttilassa käytettävä värimalli.
- **Kolmiulotteiset ajoneuvot:**  
Vaihda oletuspaikkamerkki johonkin 3D-ajoneuvomalleista.  
Reittisuunnitteluun voidaan valita eri kuvakkeita eri ajoneuvotyypeille. Eri kuvakkeita voidaan käyttää autolle, jalankulkijalle ja muihin ajoneuvoihin.
- **Maamerkit:**  
Näytä tai piilota 3D-nähtävyydet, 3D taide- tai lohkoesitykset kuuluisista tai tunnetuista kohteista.
- **Rakennukset:**  
Näytä tai piilota kaupunkien 3D-mallit, 3D taide- ja lohkoesitykset täydellisistä kaupungin rakennustiedoista sisältäen rakennusten todellisen koon ja sijainnin kartalla.
- **Korkeustiedot:**  
Näytä tai piilota ympäröivän maaston 3D-korkeudet.
- **Matkalokit:**  
Kytke matkalokin tallennus päälle tai pois, eli matkoilla läpikäytyjen sijaintisekvenssien tallennus.
- **Paikkamerkit:**  
Valitse kartalla näytettävät paikat navigoinnin aikana. Liian monta paikkaa täyttää kartan, joten on hyvä pitää niitä mahdollisimman vähän kartassa. Siihen tarkoitukseen on käyttäjällä mahdollisuus tallentaa eri paikkanäkyvyysasetuksia. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:
  - Näytä tai piilota paikkaluokka koskettamalla valintaruutua.
  - Avaa paikkaluokan alaluokat koskettamalla sen nimeä.
  - Tallenna nykyinen paikkanäkyvyysasetus tai lataa aiemmin tallennettu koskettamalla [Lisää]. Tässä voi myös palata oletusarvoisiin näkyvyysasetuksiin.

## Kuvaopastuksen asettaminen

Säädä miten järjestelmä auttaa navigoimaan erilaisilla reittiin liittyvillä tiedoilla karttanäytöllä.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

☞ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Kuvaopastusasetukset].

### 3. Kosketa asetuskohdetta.

#### • Tietokentät:

Karttanäytön kulmassa olevia tietokenttiä voi mukauttaa. Valitse nähtäväksi haluamasi arvot koskettamalla tätä näppäintä. Arvot voivat olla erilaiset navigoitaessa kuin silloin, kun ajellee ilman tiettyä määränpäättä. Voit valita yleisiä matkatietoja, kuten nykyinen nopeus tai korkeus, tai lopulliseen määränpäähän tai seuraavaan reitillä olevaan etappiin liittyviä reittitietoja.

#### • Tarjoa moottoritiepalveluja:

Matkan varrella voi huoltoasema tai ravintola olla tarpeen. Tämä toiminto näyttää uuden näppäimen kartassa ajettaessa moottoriteillä. Koskettamalla näppäintä voi avata paneelin, jossa on tiedot muutamasta seuraavasta poistumasta tai huoltoasemasta. Koskettamalla jotain niistä se näkyy kartalla ja sen voi tarvittaessa lisätä etapiksi reitille.

#### • Ympäristön paikat:

Valitse moottoritien poistumissa näytettävät palvelutyypit. Valitse POI-luokista.

#### • Tienviitta:

Aina kun riittävät tiedot on saatavilla, kartan yläreunassa näkyy samanlaiset kaistatiedot kuin todellisuudessa on tien yläpuolella. Tämän ominaisuuden voi kytkeä päälle tai pois.

#### • Risteysnäkyviä:

Jos lähestyt moottoritien poistumaa tai monimutkaista risteystä ja tarvittavat tiedot ovat olemassa, kartan tilalle tulee 3D-risteysnäkyvä. Toiminnon voi kytkeä päälle tai antaa kartan näyttää koko reitti.

#### • Tunnelinäkyvä:

Tunneliin mentäessä maantiet ja

rakennukset voivat olla häiritseviä. Tämä ominaisuus näyttää yleiskuvan tunnelista kartan sijaan. Ylhäältä alas yleiskatsaus tunnelista ja jäljellä oleva matka ovat myös näkyvissä.

#### • Reitin tilanneilmaisin:

Kytkemällä reitin tilanneilmaisin päälle voi reitin nähdä suorana viivana kartan vasemmalla puolella. Sininen nuoli edustaa nykyistä sijaintia ja se liikkuu ajettaessa ylöspäin. Etapit ja liikennetapahtumat näkyvät myös viivalla.

#### • Tarjoa ruuhkakerhoa moottoriteillä:

Kun moottoriteillä ajettaessa hidastaa, on mahdollista, että kyseessä on liikenneruuhka, joten järjestelmä tarjoaa kiertotietä seuraavan poistuman kohdalla. Viestissä ilmoitetaan poistuman etäisyys ja ero matkassa ja arvioidussa ajoajassa verrattuna alkuperäiseen reittiin. Voit valita jonkin seuraavista vaihtoehtoista:

– Kosketa [Hylkää] tai jätä viesti huomiotta, jos haluat pysyä alkuperäisellä reitillä.

– Koskettamalla [Näytä] saat yleisnäkyvän alkuperäisestä reitistä ja kiertotiestä ja voit päättää itse. Voit hyväksyä tarjotun kiertotien sellaisenaan tai kasvattaa ohitettavaa moottoritien osuutta ennen hyväksymistä.

– Jos käännyt ehdotettuun uuteen suuntaan, niin reitti lasketaan automaattisesti uudelleen.

#### • Tarjoa tosiaik. vaihtoehtoreittejä:

Vaihtoehtoisia reittejä voidaan ehdottaa, kun ajetaan tavallisella tiellä. Järjestelmä valitsee toisen käännöksen tulevassa risteyksessä ja tarjoaa eri reittiä seuraavalle reitin osalle. Mutta tarjottua kiertotietä ei voi muuttaa.

#### • Tarjoa p-paikkoja määränpään läheltä:

Pysäköinti määränpäässä ei välttämättä ole helppoa kaupunkialueilla. Määränpäättä lähestyttäessä järjestelmä voi tarjota pysäköintiluokan paikkoja lähellä määränpäättä. Koskettamalla tätä näppäintä avautuu ylhäältä alas kartta, jossa on määränpää ja tarjolla olevia pysäköintipaikkoja. Valitse jokin niistä ja muokkaa reittiä vastaavasti.

#### • Tarjoa vihjeitä reitiltä poist.:

Jos suosittelulta reitiltä lähtee pois ja

poistuu yhtäkkiä moottoritietä, järjestelmä tarjoaa erilaisia vaihtoehtoja liittymän läheltä, kuten huoltoasemia ja ravintoloita. Lisäksi, jos alkuperäisellä reitillä on vältettäviä osia (kuten tunneli, maksullinen tie tai lautta), ne löytyvät luettelosta siltä varalta, että ne halutaan ohittaa järjestelmän avulla.

## Näyttöasetusten mukauttaminen

Näyttöön liittyviä asetuksia ovat valikkoanimaatiot ja näytön kirkkaus.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Näyttö].

### 3. Kosketa asetuskohdetta.

- **Valikkoanimaatiot:**  
Kun animaatio on käytössä, näytön valikko- ja näppäimistönäppäimissä näkyy animaatiota. Myös ruudun siirtymisissä on animaatiota.

## Paikallisten asetusten mukauttaminen

Näillä asetuksilla voi tämän järjestelmän mukauttaa omalle kielelle, omiin mittayksiköihin, päivämäärä- ja kellonaika-asetuksiin ja -muotoihin sekä valita aikavyöhyke.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Paikallinen].

### 3. Kosketa asetuskohdetta.

- **Ohjelman kieli:**  
Tämä näppäin näyttää käyttöliittymän nykyisen kirjoituskielen. Näppäintä koskettamalla voi valita uuden kielen käytettävissä olevien kielten luettelosta. Järjestelmä käynnistyy uudelleen, jos tätä asetusta muutetaan.

### • Mittayksiköt ja esitysmuodot:

Järjestelmän käyttämät etäisyyden yksiköt voidaan määrittää. Tämä järjestelmä ei ehkä tue kaikkia lueteltuja yksiköitä joillakin ääniohjeen kielillä.

Valitse joko 12 tai 24 tunnin aikaanäyttö ja erilaiset kansainvälisten päivämäärien esitysmuodot.

Myös muita maakohtaisia yksiköitä voidaan määrittää näyttämään järjestelmässä olevia eri arvoja.

### • Aikavyöhyke:

Oletusarvoisesti aikavyöhyke otetaan karttatiedoista ja se määrytyy nykyisen sijainnin mukaan. Tässä voidaan aikavyöhyke ja kesäaika määrittää manuaalisesti.

## asetus Matkan valvonta

Reittilokit sisältävät hyödyllisiä tietoja matkoista. Reittilokit voi tallentaa manuaalisesti, kun saavutaan määränpähän, tai automaattinen tallentaminen voidaan kytkeä tässä päälle. Lokit voi avata kohdassa "Matkan valvonta". "Matkan valvonta" löytyy "Lisää..."-valikosta.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

⇒ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Matkan valvonta].

### 3. Kosketa [Lisää] ja sitten [Matkan valvonnan asetukset].

### 4. Kosketa asetuskohdetta.

- **Salli automaattinen tallennus:**  
Matkan valvonta voi tallentaa tilastotietoja matkoista. Jos lokeja tarvitaan myöhemmin, voi järjestelmän antaa tallentaa ne automaattisesti.
- **Matkatietokannan koko:**  
Tätä ei voi valita. Tämä rivi näyttää matkatietokannan nykyisen koon, kaikkien tallennettujen reitti- ja matkalokien summan.
- **Tallenna matkaloki:**  
Matkalokit, GPS-vastaanottimen antamien sijaintien sarjat, voi tallentaa yhdessä reittilokien kanssa. Ne voi myöhemmin

näyttää kartalla. Järjestelmän voit antaa tallentaa matkaloki aina, kun se tallentaa matkan.

## Avustettu asetustoiminto

Muuta alkuasennuksen aikana määritettyjä ohjelmiston perusparametreja.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Ensimmäinen käynnistäminen" sivulla 149.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Avustettu asetustoiminto].

### 3. Valitse ääniohjausviesteissä käytettävä kieli ja kosketa [Seuraava].

Myöhemmin sen voi muuttaa "Äänet ja varoitukset" -asetuksissa.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Äänen ja navigointijärjestelmän opastuksen puheäänien asettaminen" sivulla 186.

### 4. Tarvittaessa ajan esitysmuotoa ja yksikköasetuksia voi muuttaa ja kosketa sitten [Seuraava].

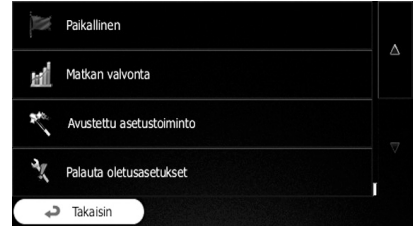
Myöhemmin sen voi muuttaa "Paikallinen"-asetuksissa.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Paikallisten asetusten mukauttaminen" sivulla 191.

### 5. Muokkaa tarvittaessa reititysvalintoja ja kosketa sitten [Seuraava].

Myöhemmin ne voi muuttaa kohdassa "Reittiasetukset".

↳ Lisätietoja on kohdassa "Reititysehtojen asettaminen" sivulla 175.



## Oletusasetusten palauttaminen

Poista kaikki tallennetut tiedot ja palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

### 1. Näytä asetukset-näyttö.

↳ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Asetukset-näytön näyttäminen" sivulla 186.

### 2. Kosketa [Palauta oletusasetukset].

## Lisää-valikko

“Lisää...”-valikossa on useita asetuksia ja lisäsovelluksia.

### 1. Kosketa [Valikko] karttanäytössä.

“Navigointivalikko”-ruutu avautuu.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 151.

### 2. Kosketa [Lisää...].

### 3. Kosketa haluttua valikon kohdetta.

#### • Asetukset:

Voit määrittää ohjelma-asetuksia, muuttaa ohjelmiston käyttäytymistä, hienosäätää reittisuunnittelun valintoja, muuttaa karttaruudun ulkoasua, kytkeä varoituksia päälle tai pois ja käynnistää avustettu asetustoiminto jne.

#### • Päivityksiä ja lisäsisältöjä:

Lisäsisältöä löytyy osoitteesta [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com), kuten uusia karttoja tai 3D-maamerkkejä ja hyödyllisiä sovelluksia.

#### • Mittayksiköt:

Avaa matkasovellukset: yksikkömuunnin auttaa muuttamaan erilaisia kansainvälisiä lämpötilan, nopeuden pinta-alan tai paineen yksiköjä jne.

#### • Vaatteet:

Avaa matkasovellukset: vaatekokomuunnin auttaa muuttamaan erilaisia kansainvälisiä miesten ja naisten vaatetyyppien ja kenkien kokoyksiköitä.

#### • Polttonesteen kulutus:

Polttoainekulutuksen tarkkailija auttaa seuraamaan auton kulutusta, vaikka navigointia ei käytettäisi kaikilla matkoilla. Määritä matkamittarin alkulukema ja kirjaa sitten kuljettu matka ja lisätty polttoaine, kun tankkaat. Auton säännöllisille huolloillekin voi asettaa muistutuksia.

#### • Auringonlasku/nousu:

Painamalla tätä painiketta näet maailman päivänvalossa ja pimeydessä olevat alueet. Nykyinen sijainti ja reitin pisteet on merkitty karttaan. Koskettamalla [Tarkat tiedot] saat tarkan auringonnousu- ja auringonlaskuajat kaikissa reittipisteissä (nykyisessä sijainnissa, kaikissa etapeissa ja lopullisessa määränpäässä).

#### • Matkan valvonta:

Jos reittilokit tallennetaan, kun saavutaan joihinkin määränpäistä, tai järjestelmän annetaan tallentaa reittilokit, ne on kaikki lueteltu tässä. Koskettamalla jotakin matkoista näet matkatilastoa, nopeus- ja korkeusprofiiliin. Jos matkaloki on tallennettu, voi sen näyttää kartalla valitulla värillä. Matkalokit voidaan viedä GPX-tiedostoihin myöhempää käyttöä varten.

#### • Maatietoja:

Valitse luettelosta maa ja katso hyödyllisiä ajo-ohjeita valitussa maassa. Tiedot voivat sisältää nopeusrajoituksia eri tietyypeille, veren maksimi alkoholipitoisuuden ja pakolliset tarvikkeet, jotka pitää näyttää, jos poliisi pysäyttää.

#### • Laskin:

Tieteellinen laskin auttaa kaikissa laskentatarpeissa. Kosketa [TILA] lisätoimintoja varten ja tallenna tulokset muistiin.

#### • Ohje:

Aja Demo ja katso reittisimulointimallista miten navigointi toimii. “Tietoja”-osa tarjoaa tietoja tuotteesta. Lue ohjelmiston ja tietokannan loppukäyttäjän lisenssisopimus tai tarkista sovelluksen kartta ja muu sisältö. Ohjelman käyttötilastoihin pääsee myös käsiksi.

## Tärkeitä suojatoimia



### VAROITUS

Pioneer ei suosittele navigointijärjestelmän asennusta itse. Tämä tuote on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi. Suosittelemme, että vain valtuutettu Pioneer-huoltohenkilöstö, joilla on erityiskoulutus ja kokemus mobiilielektroniikasta, asentaa ja valmistelee tuotteen. **ÄLÄ KOSKAAN HUOLLLA LAITETTA ITSE.** Tuotteen ja sen liittämiskaapeleiden asentamisessa tai huoltamisessa voi saada sähköiskun ja joutua muihin vaaratilanteisiin ja voi vahingoittaa navigointijärjestelmää, mikä ei kuulu takuun piiriin.

- Lue tämä käyttöohje kokonaan ja huolellisesti, ennen navigointijärjestelmän asentamista.
- Kuten kaikkien auton sisällä olevien tarvikkeiden kohdalla, navigointijärjestelmä ei saa siirtää huomiota ajoneuvon turvallisesta käytöstä muualle, sillä se voi johtaa vakavaan tapaturmaan tai kuolemaan. Jos järjestelmän käyttö tai näytön lukeminen tuottaa vaikeuksia, tee säädöt, kun olet pysäköinyt turvallisesti.

## Varotoimenpiteet ennen järjestelmän liittämistä

### VAARA

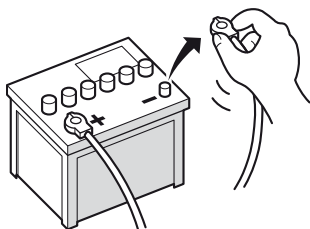
- Jos päätät suorittaa asennuksen itse ja sinulla on erikoiskoulutus ja kokemusta mobiilielektroniikan asennuksista, noudata huolellisesti kaikkia asennusoppaassa olevia ohjeita.
- Kiinnitä kaikki johdot kaapelinkiinnittimillä tai sähköteipillä. Älä jätä paljaita johtoja näkyville.
- Älä yhdistä tämän tuotteen keltaista johtoa suoraan ajoneuvon akkuun. Jos johto kytketään suoraan akkuun, moottorin tärinä voi lopulta johtaa eristyksen peittämiseen läpimenokohdassa matkustamosta moottoritilaan. Jos keltaisen johdon eriste repeää johtuen koskettamisesta

metalliosiin, voi syntyä oikosulkupiiri, mikä johtaa huomattavaan vaaraan.

- On erittäin vaarallista antaa kaapeleiden kiertyä ohjauspylvään tai vaihdetangon ympäri. Varmista, että tämä tuote, sen kaapelit ja johdot asennetaan piiloon niin, että ne eivät haittaa tai estä ajamista.
- Varmista, että kaapelit ja johdot eivät häiritse mitään liikkuvia osia tai tartu niihin, erityisesti ohjauspyörään, vaihdetankoon, käsijarruun, istuimien liukukiskoihin, oviin tai mihinkään auton hallintalaitteisiin.
- Älä reititä johtoja kohtiin, joissa ne altistuvat korkeille lämpötiloille. Jos eristys kuumenee, johdot voivat vaurioitua johtaen oikosulkuun tai toimintahäiriöön sekä tuotteen pysyvään vaurioitumiseen.
- Älä lyhennä GPS-antennikaapelia katkaisemalla sitä tai pidennä sitä jatkojohdolla. Antennikaapelin muuttaminen voi aiheuttaa oikosulun tai toimintahäiriön.
- Älä lyhennä johtoja. Muuten suojapiiri (sulakepidin, sulakkeen vastus tai suodatin jne.) ei ehkä toimi oikein.
- Älä koskaan syötä virtaa muihin elektroniikkalaitteisiin leikkaamalla navigointijärjestelmän virransyöttöjohdon eristystä väliottoa varten. Johdon virransietokyky voi ylittyä aiheuttaen ylikuumenemista.

## Ennen tuotteen asentamista

- Käytä laitteessa vain 12 voltin akkua ja negatiivista maadoitusta. Sen tekemättä jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai toimintahäiriön.
- Vältä oikosulut sähköjärjestelmässä, muista irrottaa (-)akkukaapeli ennen asennusta.



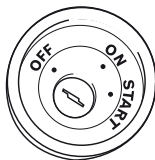
## Vahingon välttäminen

### VAROITUS

- **Musta johto maadoitukseen.** Maadoita tämä johto erillään korkeavirtaisista tuotteista, kuten tehovahvistimet. Maadoita korkeintaan yksi tuote yhdessä toisen tuotteen maadoituksen kanssa. Kaikki vahvistinyksiköt esimerkiksi on maadoitettava erillään tämän navigointijärjestelmän maadoituksesta. Maadoitusten liittäminen yhteen voi aiheuttaa tulipalon ja/tai vahingoittaa tuotteita, jos niiden maadoitukset irtoavat.
- **Kun vaihdat sulaketta, varmista, että käytät tälle tuotteelle määrätyn kokoista sulaketta.**
  - Kun irrotat liittimen, vedä itse liittimestä. Älä vedä johdosta, se voi irrota liittimestä.
  - Tätä tuotetta ei voi asentaa ajoneuvoon, jossa ei ole ACC-asentoa virtalukossa.



ACC-asento



Ei ACC-asentoa

- Vältä oikosulku, peitä irrotettu johto eristysteipillä. On erityisen tärkeää eristää käyttämättömät kaiutinjohdot, jotka muuten voivat aiheuttaa oikosulun.
- Kytke samanväriset liittimet vastaavan värisiin portteihin, eli sininen liitin siniseen porttiin, musta mustaan jne.

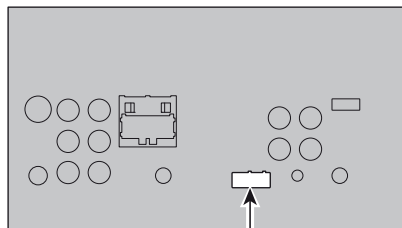
## Varotoimenpiteet ennen asentamista

### VAARA

- Älä koskaan asenna tuotetta paikkoihin, joissa se, tai tavalla, joka:
  - Voisi vahingoittaa kuljettajaa tai matkustajia, jos ajoneuvo pysähtyy äkillisesti.
  - Voisi häiritä kuljettajan ajoneuvon hallintaa, esimerkiksi lattian etuosassa kuljettajan istuimen edessä tai lähellä ohjauspyörää tai vaihdetankoa.
- Varmista, ettei kojelaudan tai paneloinnin takana ole mitään, kun poraat niihin reikiä. Varo vahingoittamasta polttonesteputkia, jarruputkia, elektronisia komponentteja, liitäntäjohtoja tai virtakaapeleita.
- Ruuveja käytettäessä älä päästä niitä kosketuksiin sähköjohtojen kanssa. Tärinä voi vaurioittaa johtoja tai eristettä johtaen oikosulkuun tai vahingoittaan muuten ajoneuvoa.
- Varmista oikea asennus muistamalla käyttää toimitettuja osia niille määritetyllä tavalla. Ellei jotain osia ole toimitettu tuotteen mukana, käytä yhteensopivia osia määritetyllä tavalla sen jälkeen, kun olet antanut jälleenmyyjän tarkistaa osan yhteensopivuus. Jos käytetään muita kuin mukana tulleita tai yhteensopivia osia, ne voivat vahingoittaa tuotteen sisäisiä osia tai ne saattavat löystyä ja tuote voi irrota kiinnityksestä.
- On erittäin vaarallista antaa kaapeleiden kiertyä ohjauspylvään tai vaihdetangon ympäri. Varmista, että tämä tuote, sen kaapelit ja johdot asennetaan piiloon niin, että ne eivät haittaa tai estä ajamista.
- Varmista, etteivät johdot tartu oveen tai istuimen liukumekanismiin johtaen oikosulkuun.
- Varmista ajoneuvon muiden laitteiden oikea toiminta navigointijärjestelmän asentamisen jälkeen.

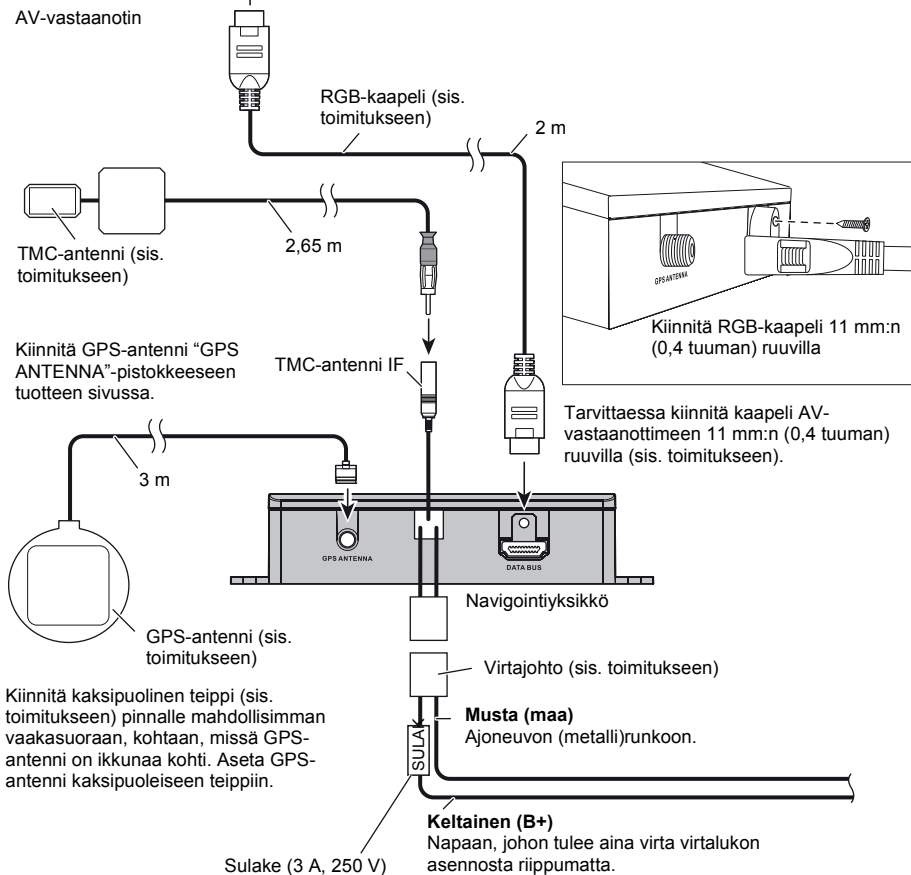
- Asenna navigointijärjestelmä kuljettajan istuimen ja etumatkustajan istuimen väliin niin, ettei kuljettaja tai matkustaja iskeydy siihen, jos ajoneuvo pysähtyy nopeasti.
- Älä koskaan asenna navigointijärjestelmää kojelaudan, oven tai pilarin eteen tai viereen sellaiseen paikkaan, josta turvatyyny lauetessaan ponnahtaa esiin. Katso lisätietoja etuturvatyynyjen laukeamispaikoista ajoneuvon käyttöoppaasta.

## Järjestelmän liittäminen



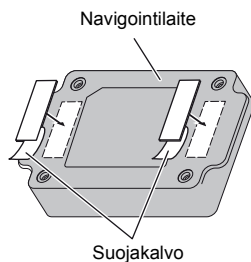
AV-vastaanotin

Työnnä yksi RGB-kaapelin pää "DATA BUS"-aukkoon (tietoväylä) tämän tuotteen sivussa ja kiinnitä se 11 mm:n (0,4 tuuman) kiinnitysruuvilla (sis. toimitukseen). Yhdistä kaapelin toinen pää RGB IN -tuloon Pioneer AV-vastaanottimen taustapuolella.

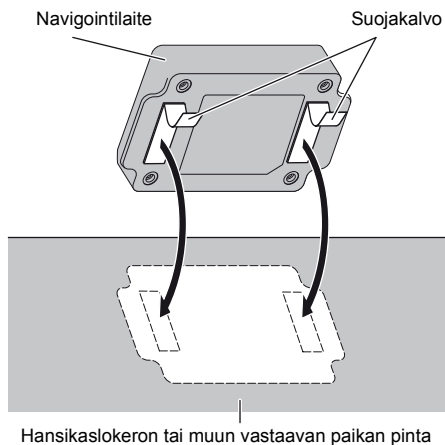


## Asentaminen koukku ja silmukka -kiinnikkeellä

1. Pyyhi huolellisesti molemmat pinnat ennen koukku ja silmukka -kiinnittimen kiinnittämisestä.
2. Irrota suojakalvo ja kiinnitä koukku ja silmukka -kiinnitin.



3. Päätä asennuspaikka.
4. Irrota toinen suojakalvo ja asenna navigointiyksikkö hansikaslokeron tai muun vastaavan pinnalle.

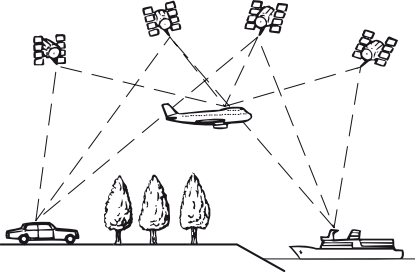


## Sijaintitekniikka

### Paikannus GPS:n avulla

Maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä (GPS) käyttää maata kiertävien satelliittien verkostoa. Jokainen satelliitti, joka kiertää maata 21 000 km:n korkeudessa, lähettää jatkuvasti radiosignaaleja antaen aika- ja sijaintitietoja. Tämä varmistaa, että signaalit vähintään kolmesta satelliitista voidaan vastaanottaa kaikilla avoimilla paikoilla maan päällä.

GPS-tietojen tarkkuus riippuu vastaanoton laadusta. Kun signaalit ovat voimakkaita ja vastaanotto hyvä, GPS voi määrittää leveyden ja pituusasteen sekä korkeuden tarkkaa paikannusta varten kolmiulotteisesti. Mutta jos signaali on heikko, vain kaksi ulottuvuutta, leveys- ja pituusaste voidaan saavuttaa ja paikannusvirhe on hieman suurempi.



### Suurten vikojen hallinta

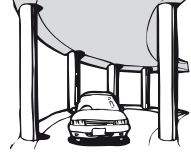
Paikannusvirheet pidetään minimissä GPS:n ja laskelmasuunnistuksen sekä karttaan vertaamisen yhdistelmällä. Joissakin tilanteissa nämä toiminnot eivät kuitenkaan toimi oikein ja virheet voivat kasvaa.

### Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista

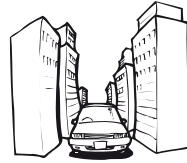
- GPS-paikannus on pois käytöstä, jos signaalit vastaanotetaan enintään kahdesta GPS-satelliitista.
- Joissakin ajo-olosuhteissa ei signaalia GPS-satelliiteista ehkä voida vastaanottaa ajoneuvoon. Näissä tapauksissa ei GPS-paikannus ole mahdollista.



**Tunneleissa tai pysäköintihalleissa**



**Kohoteiden tai vastaavien rakenteiden alla**



**Ajettaessa korkeiden rakennusten välissä**



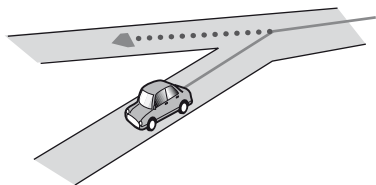
**Ajettaessa tiheässä metsässä tai korkeiden puiden keskellä**

- Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään GPS-antennin lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota.
- Älä peitä GPS-antennia maalilla tai autovahalla koska tämä voi estää GPS-signaalien vastaanoton. Lumi voi myös heikentää signaalia, joten pidä antenni puhtaana.
- Ellei GPS-signaalia ole vastaanotettu pitkään aikaan, ei ajoneuvon todellinen sijainti ehkä näy kartalla oikein tai se ei päivity. Siinä tapauksessa, kun GPS-vastaanotto palautuu, tarkkuus paranee.

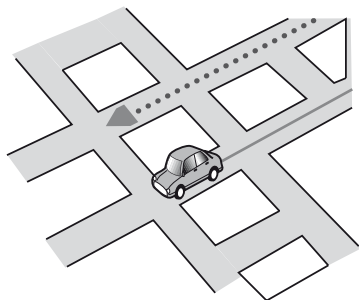
### Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä

Eri syistä, kuten ajettavien teiden kunto ja GPS-signaalin vastaanoton tila, ajoneuvon todellinen sijainti voi poiketa kartalla näytetyistä.

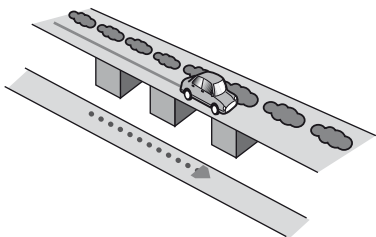
- Jos käännyt loivasti.



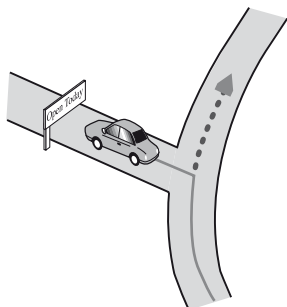
- Jos vierellä kulkee samansuuntainen tie.



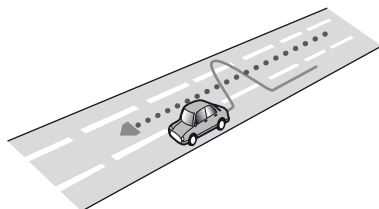
- Jos erittäin lähellä on toinen tie, esimerkiksi eritasoliittymässä.



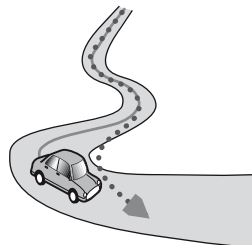
- Jos ajat uutta tietä, joka ei ole kartalla.



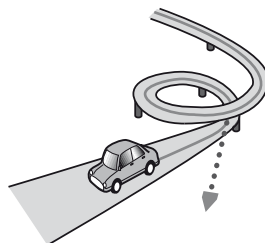
- Jos mutkittelet.



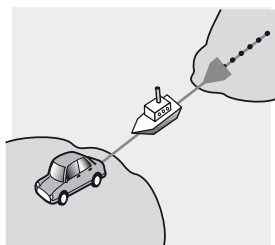
- Jos tiessä sarja jyrkkiä mutkia.



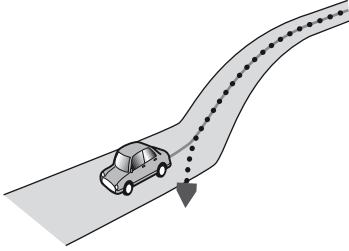
- Jos tiessä on silmukka tai vastaava muodostelma.



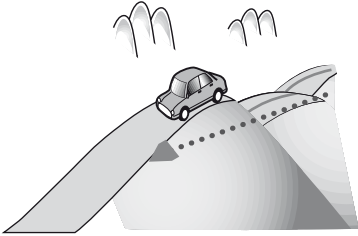
- Kun kuljet lautalla.



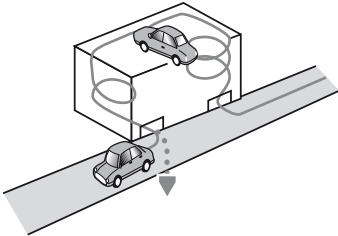
- Jos ajat pitkää suoraa tai loivasti kaartuvaa tietä.



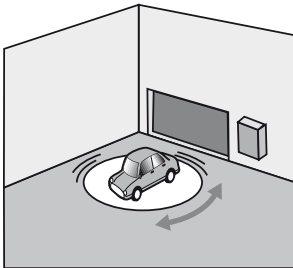
- Jos olet jyrkällä vuoristotiellä, jossa on monia korkeusvaihteluja.



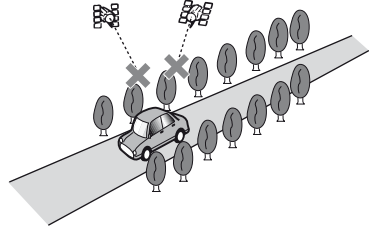
- Jos ajat sisään monikerroksiseen pysäköintihalliin tai vastaavaan rakennelmaan, jossa on spiraaliluiska, tai ulos sellaisesta.



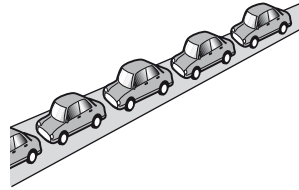
- Jos ajoneuvo kääntyy kääntölavalla tai vastaavalla rakenteella.



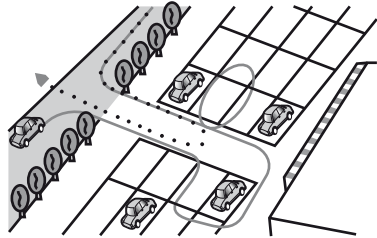
- Jos puut tai muut esteet estävät GPS-signaalit pitemmän aikaa.



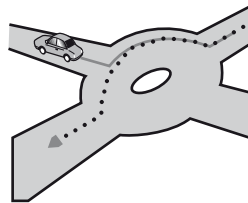
- Jos ajat erittäin hitaasti tai pysähdellen kuten liikenneruuhkassa.



- Jos palaat tielle ajettuasi pitkään suurella pysäköintialueella.



- Kun ajat liikenneympyrässä.



- Kun lähdet ajamaan välittömästi käynnistettyäsi moottorin.

## Reitin asettamisen tiedot

### Reitin haun tiedot

Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän soveltamalla karttatietoihin tiettyjä sisäänrakennettuja sääntöjä. Tässä osassa annetaan hyödyllisiä tietoja reitin asettamisesta.

### VAARA

Kun reitti lasketaan, reittiohjaus ja reitin ääniohjaus asetetaan automaattisesti. Lisäksi huomioidaan päivä- ja yöliikennettä koskevat liikennemääräykset, mutta vain ne, jotka olivat voimassa reitin laskennan aikaan. Yksisuuntaisia teitä ja tiesulkuja ei välttämättä oteta huomioon. Jos esimerkiksi katu on avoinna vain aamuisin, mutta saavut sinne myöhemmin, et voi ajaa laskettu reittiä. Noudata aina todellisia liikennemerkkejä ajaessasi. Järjestelmä ei myöskään välttämättä tunne kaikki liikennemääräyksiä.

- Laskettu reitti on yksi esimerkki reitistä määränpäähän. Navigointijärjestelmä on laskenut sen ottamalla huomioon katujen tyypit ja liikennemääräykset. Se ei välttämättä ole paras mahdollinen reitti. (Joissakin tapauksissa et ehkä pysty asettamaan katuja, joille haluat mennä. Jos haluat mennä tietylle kadulle, aseta kadulle välietappi.)
- Jos määränpää on liian kaukana, voi olla paikkoja, joilla reittiä ei voi laskea. (Jos haluat laskea useiden alueiden kautta kulkevan pitkänmatkan reitin, aseta matkalle välietappeja.)
- Ääniohjauksen aikana ilmoitetaan kääntymiset ja eritasoliittymät moottoritieltä. Jos risteyskäsiä, liittymiä ja muita ohjauspisteitä kuitenkin ohitetaan nopeassa tahdissa, jotkin voivat myöhästyä tai jäädä ilmoittamatta.
- On mahdollista, että ohjaa ohjaa sinut pois moottoritieltä ja sitten takaisin.
- Joissakin tapauksissa reitti voi edellyttää matkustamista nykyisen suuntasuhteen vastakkaiseen suuntaan. Silloin sinua kehoitetaan kääntymään ympäri. Käännä ympäri turvallisesti ja todellisten liikennemääräysten mukaisesti.

- Joissakin tapauksissa reitti voi alkaa eri puolelta rautatietä tai jokea kuin missä parhaillaan olet. Jos näin käy, aja jonkin matkaa kohti määränpäästä ja yritä reitin laskentaa uudelleen.
- Kun edessä on liikenneuhka ja jos liikenneuhkan kautta ajaminen on parempi vaihtoehto kuin kiertoreitin valitseminen, ei kiertoreittiä ehkä ehdoteta.
- Tietyissä tilanteissa lähtöpiste, välietappi ja määränpää eivät ehkä ole korostetulla reitillä.
- Näytöllä näytettyjen ympyrän poistumisten määrä voi poiketa teiden todellisesta määrästä.

### Reitin korostaminen

- Kun se on asetettu, reitti on korostettu kartalla kirkaalla värillä.
- Lähtöpisteen ja määränpään välitöntä ympäristöä ei ehkä ole korostettu eikä myöskään alueita, joiden tiestö on erityisen monimutkainen. Niinpä reitti voi näytöllä näyttää katkaistulta, mutta ääniohjaus jatkuu myös puuttuvilla alueilla.

### Automaattinen reitin uudelleen laskenta

- Jos poikkeat reitiltä, järjestelmä laskee reitin uudelleen kyseisestä kohdasta lähtien niin, että löydät määränpäähän.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa.

## SD- ja SDHC-logo



SD-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.



SDHC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

## Näyttötiedot

	Sivu
<b>Etsi</b>	
Etsi osoite	161
Etsi paikkoja	163, 164
Etsi kartalta	167
Suosikit	167
Historia	168
Koordinaatti	168
<b>Oma reitti</b>	
Luo reitti	171
Muokkaa reittiä	178, 179
Katsaus	173
Vältettävät	173
Peru reitti	180
<b>Lisää...</b>	
<b>Asetukset</b>	
Äänet ja varoitukset	186
Mukautu pikavalikko	187
Ajoajan hallinta	177, 177
Liikenne	184, 184
Reittiasetukset	173, 175
Käyttäjaprofiilit	188
Kartta-asetukset	189
Kuvaopastusasetukset	190
Näyttö	191
Paikallinen	191
Matkan valvonta	191
Avustettu asetustoiminto	192
Palauta oletusasetukset	192
<b>Päivityksiä ja lisäsisältöjä</b>	
<b>Mittayksiköt</b>	
<b>Vaatteet</b>	
<b>Laskin</b>	
Polttonesteen kulutus	193
Auringonlasku/nousu	
Matkan valvonta	
Maatietoja	
Ohje	

## Sanasto

### Ääniohjaus

Ohjeiden antaminen navigointiäänellä ohjaustilan aikana.

### Etappi

Sijainti, jossa haluat käydä ennen määränpäättä. Reitti voi koostua useasta välitapista sekä määränpäästä.

### GPS

Maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä Satelliittiverkosto joka lähettää navigointisignaaleja eri tarkoituksiin.

### Kiinnostava paikka (POI)

Mitkä tahansa tietoihin tallennetut palvelut kuten rautatieasemat, kaupat, ravintolat ja huvipuistot.

### Laskettu reitti

Järjestelmän määränpäähäsi merkitsemä reitti. Se on korostettu kartalla kirkkaan värillä.

### Määränpää

Sijainti, jonka valitset matkasi loppupääksi.

### Matkaloki

Navigointijärjestelmä tallentaa ohitetun reitin, jos reitin tiedonkeruulaite on käytössä. Tallennettu reitti on nimeltään "matkaloki". Se on kätevä apu, kun haluaa tarkistaa kuljetun reitin tai palata takaisin monimutkaista reittiä.

### Nykyinen olinpaikka

Ajoneuvon nykyinen sijainti. Nykyinen sijainti näytetään kartalla sinisellä kolmiolla (oletus).

### Ohjauspiste

Nämä ovat tärkeitä maamerkkejä reitin varrella, yleensä risteyksiä. Seuraava ohjauspiste reitin varrella on merkitty kartalle lippukuvakkeella.

### Ohjaustila

Tila, jossa ohjaus annetaan, kun ajat määränpäähän. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tähän tilaan, kun reitti on laskettu.

**RDS-TMC**

Viestintäjärjestelmä, joka ilmoittaa kuljettajille viimeiset liikennetiedot FM multiplex - lähetyksellä. Näytöltä voi tarkistaa sellaisia tietoja kuin liikenneuhkat ja onnettomuudet.

**Reitin laskenta**

Prosessi, jossa määritetään ihanteellinen reitti määrättyyn sijaintiin. Järjestelmä suorittaa reitin laskennan automaattisesti, kun määrittäjä määränpään.

**Suosikit**

Usein käytetty osoite (esimerkiksi työpaikan tai sukulaisen osoite), jonka voi tallentaa helppoa reititystä varten.

**Tekniset tiedot****Yleistä**

Nimellinen teholähde .....	14,4 V DC
	(sallittu jänniteväli: 12,0 V – 14,4 V DC)
Maadoitusjärjestelmä .....	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus .....	0,21 A
Mitat (L × K × S):	
.....	134 mm × 29 mm × 84 mm
Paino .....	140 g
Hyväksyttävä lämpötila-alue:	
Virta päällä .....	–10 – +60 °C

**GPS-vastaanotin**

Järjestelmä .....	L1, C/Acode GPS
Vastaanottojärjestelmä .....	32 seuranta/32 tunnistus- kanavan järjestelmä
Vastaanottotaajuus .....	1 575,42 MHz
Herkkyys .....	–157,5 dBm (tyyp.)
Sijainnin päivitystaajuus .....	Noin kerran sekunnissa

**GPS-antenni**

Antenni .....	Liteä microstrip-antenni/ oikeakätinen kierukkapolarisointi
Antennikaapeli .....	3,0 m
Mitat (L × K × S)	
.....	50,6 mm × 15,5 mm × 50,6 mm
Paino .....	85 g

**SD**

Yhteensopiva fyysinen muoto .....	versio 2.00
Maks. muistin koko .....	32 GB
Tiedostojärjestelmä .....	FAT16, FAT32



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

Glöm inte att registrera produkten på **[www.pioneer.se](http://www.pioneer.se)** (eller **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**)

Glem ikke at registrere dit produkt på **[www.pioneer.dk](http://www.pioneer.dk)** (eller **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**)

Älä unohtaa rekisteröidä tuotetta **[www.pioneer.fi](http://www.pioneer.fi)** (tai **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**)

## **PIONEER CORPORATION**

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

## **PIONEER EUROPE NV**

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

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

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

## **Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки, префектура Канагава,  
212-0031, Япония

## **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26  
Тел.: +7(495) 956-89-01

## **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

## **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

## **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

## **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Bldv. Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

## **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

## **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488