

## Bruksanvisning

GPS-NAVIGATIONSSYSTEM MED LJUD

# AVIC-F310BT

Glöm inte att registrera produkten på [www.pioneer.se](http://www.pioneer.se) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Se till att läsa "Viktig information till användaren" först!  
"Viktig information till användaren" innehåller viktig information som du måste förstå innan du använder navigationssystemet.

## Konformitetsdeklaration avseende R&TTE-direktivet 1999/5/EC

Tillverkare:

**Pioneer Corporation**

4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku  
Tokyo 153-8654, Japan

Representant i EU:

**Pioneer Europe NV**

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



English:

Hereby, Pioneer, declares that this AVIC-F310BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että AVIC-F310BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel AVIC-F310BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil AVIC-F310BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna AVIC-F310BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr AVIC-F310BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses AVIC-F310BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW i)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AVIC-F310BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo AVIC-F310BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el AVIC-F310BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este AVIC-F310BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento AVIC-F310BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme AVIC-F310BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivi tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a AVIC-F310BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka AVIC-F310BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoja, kad šis AVIC-F310BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan AVIC-F310BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že AVIC-F310BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta AVIC-F310BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest AVIC-F310BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този AVIC-F310BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/ЕС.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że AVIC-F310BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret AVIC-F310BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að AVIC-F310BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

## Tack för att du köpte denna Pioneer-produkt

Läs igenom instruktionerna i bruksanvisningen så att du vet hur du ska använda denna modell. När du har läst bruksanvisningen bör du förvara den på en säker plats för framtida behov.

### Viktigt

Displayerna som visas i exemplen kan avvika från produktens displayer.

Produktens displayer kan ändras utan föregående meddelande till följd av prestanda- och funktionsförbättringar.

<b>Inledning</b> .....	<b>7</b>
Översikt av bruksanvisningen .....	7
• Hur du använder denna bruksanvisning ...	7
• Terminologi .....	7
• Förklaringar till termerna .....	7
Anmärkning avseende MP3-filavspelning .....	7
iPod-kompatibilitet .....	7
Kartans täckningsområde .....	8
Skydda bildskärmen och displayen .....	8
Nollställning av mikroprocessorn .....	8
<b>Innan du börjar</b> .....	<b>9</b>
Namn på systemets delar och funktioner .....	9
Mata in/ut en skiva .....	10
• Mata in en skiva .....	10
• Mata ut en skiva .....	10
Mata in/ut ett SD-minneskort .....	10
• Mata in ett SD-minneskort .....	10
• Mata ut ett SD-minneskort .....	10
Ansluta och koppla bort en USB-minnesenhet .....	11
• Ansluta en USB-minnesenhet .....	11
• Frånkoppling av en USB-minnesenhet ...	11
Ansluta och koppla bort en iPod .....	12
• Ansluta din iPod .....	12
• Koppla bort din iPod .....	12
Skydda produkten mot stöld .....	12
Arbetsstegen från start till slut .....	12
Vid första starten .....	12
Normal start .....	13
<b>Hur du använder den avtagbara enheten</b> .....	<b>14</b>
Namn på systemets delar och funktioner .....	14
Ta bort och sätta fast den avtagbara enheten .....	14
• Ta bort den avtagbara enheten .....	14
• Sätta fast den avtagbara enheten .....	14
Installera batteriet .....	15
Kasta batteriet .....	15
Koppla på den avtagbara enheten .....	16
Ladda den avtagbara enhetens batteri .....	16
Övervakning av batteriets status .....	16
Automatisk avstängning av navigationssystemet .....	16
Ansluta till din PC .....	17
<b>Hur du använder navigationsmenyerna</b> .....	<b>18</b>
Översikt av displayval .....	18
Vad du kan utföra i varje meny .....	18
Använda menydisplayer (t.ex. "Navigationsmeny"-displayen) .....	19
Använda listdisplayer (t.ex. stadslistan) .....	19
Använda tangentbordet på skärmen .....	19
<b>Hur du använder kartan</b> .....	<b>20</b>
Hur du läser kartdisplayen .....	20
• Visa ljudinformationslistan .....	21
• Uppförstorad karta av korsningen .....	21
• Displayen under körning på motorväg ...	21
Använda kartdisplayen .....	22
• Ändra kartans skala .....	22
• Ändra kartans orientering .....	22
• Förflytta kartan till den plats du vill se .....	22
Visa information om en angiven plats .....	23
Anpassa kartdisplayens inställningar .....	23
• Visa POI på kartan .....	23
• Växla kartläge mellan 2D och 3D .....	24
• Visa manöver .....	25
• Ställa in dag- och nattvisningsfärger för kartan .....	25
• Ändra vägfärgen .....	25
• Ställa in "Närbild" .....	25
• Ställa in visningen av "Adressbok"-symbolen .....	25
• Ställa in visningen av h astighetsbegränsningen .....	26
• Välja vilken trafikinformation som ska visas .....	26
• Ställa in visningen av aktuellt gatunamn .....	26
• Ändra inställning för avbrott för navigering .....	26
<b>Ställa in en färdväg till ditt resmål</b> .....	<b>27</b>
Grundläggande steg för att skapa din färdväg .....	27
Kontrollera platsen på kartan .....	27
Kontrollera den beräknade färdvägen .....	27
• Ändra parametrarna för beräkning av färdväg .....	28
• Granska aktuell resplan .....	29
• Lägg till ett etappmål .....	29
<b>Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen</b> .....	<b>31</b>
Granska aktuell resplan .....	31
Redigera etappmål .....	31
• Lägg till ett etappmål .....	31
• Radera ett etappmål .....	32
• Sortera etappmål .....	32
Ändra parametrarna för beräkning av färdväg .....	32
Använda demonstration av vägledning .....	32
Annulera vägledningen .....	33

<b>Söka efter och välja en plats</b> .....	<b>34</b>	● Ringa ett nummer i "Kontakter" .....	51
Sökning efter en plats per adress .....	34	● Ringa ett samtal genom att använda mottagna nummer från samtalsloggen .....	51
● Söka efter ett namn genom att ange flera sökord .....	35	● Ringa ett samtal genom att använda uppringda nummer från samtalsloggen .....	52
Hitta platsen genom att ange postnumret .....	35	● Ringa ett samtal genom att använda missade samtal från samtalsloggen .....	52
Ställa in en färdväg till din bostad .....	36	● Ringa upp en post i "Adressbok" .....	52
Sökning av POI-punkter .....	36	● Ringa ett POI-telefonnummer .....	52
● Söka efter POI genom att först ange en kategori .....	36	● Ring från kartan .....	53
● Söka efter POI direkt med namnet på faciliteten .....	36	Ta emot ett telefonsamtal .....	53
● Sökning efter en närliggande facilitet (POI) .....	37	● Besvara ett inkommande samtal .....	53
● Sökning av faciliteter (POI) runt resmålet .....	37	● Avvisa inkommande samtal .....	54
● Söka efter faciliteter (POI) omkring staden .....	37	Överföring av telefonboken .....	54
Välja resmål från "Adressbok" .....	38	Rensa minnet .....	54
Söka efter POI genom att använda data på SD-minneskortet .....	38	Inställning av telefon .....	55
Välja en plats som du nyligen sökt efter .....	38	● Inställning av telefonvolym .....	55
Sökning efter en plats med koordinater .....	39	● Avbryta Bluetooth-sändning .....	55
Söka efter en plats genom att skrolla kartan .....	39	● Besvara ett samtal automatiskt .....	55
		● Inställning av automatisk avvisningsfunktion .....	56
<b>Registrera och redigera platser</b> .....	<b>40</b>	● Ekoundertyckning och brusreduktion .....	56
Registrera en plats i "Adressbok" .....	40	● Ställa in automatisk anslutning .....	56
● Registrera en plats i "Adressbok" .....	40	● Redigering av enhetsnamn .....	56
● Registrera en plats genom att skrolla .....	40	Om handsfree-telefoni .....	57
Redigera registrerade platser .....	40	Uppdatering av Bluetooth-programvara .....	58
● Redigera en post i "Adressbok" .....	40		
● Sortera en post i "Adressbok" .....	40	<b>Ändra de allmänna inställningarna för navigationsfunktionerna</b> .....	<b>59</b>
● Radera en post i "Adressbok" .....	41	Ställa in navigationsystemets ljudvolym .....	59
Registrera och redigera ditt hem .....	41	Anpassa regionala inställningar .....	59
● Registrera ditt hem .....	41	● Val av språk .....	59
● Redigera ditt hem .....	42	● Ställa in tidskillnaden .....	59
Radera en post i "Tidigare resmål" .....	42	● Växla mellan km och mile .....	60
		● Ändra fordonets virtuella hastighet .....	60
		● Anpassa tangentbordslayouten .....	60
<b>Använda trafikinformation</b> .....	<b>43</b>	Återskapa inställningarna .....	61
Kontrollera all trafikinformation .....	43	Ställa in "Felsäkert läge" .....	61
Kontrollera trafikinformation längs färdvägen .....	44	Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden .....	61
Avläsning av trafikinformation på kartan .....	44	Inställning av strömsparfunktion .....	62
Ställa in en alternativ färdväg för att undvika trafikstockningar .....	44	Justera reaktionspositionerna för touchdisplayerna (touchdisplaykalibrering) .....	62
● Automatisk kontroll av trafikstockningar .....	44	Korrigera aktuell position .....	62
● Kontrollera trafikinformationen manuellt .....	45	Kontrollera kabelanslutningarna .....	62
Välja vilken trafikinformation som ska visas .....	45	Granska versionsinformation .....	63
Välja önskad RDS-TMC-sändare manuellt .....	46	Ställa in displayens ljusstyrka .....	63
		Stänga av skärmen .....	63
		Återställa grundinställningarna .....	63
		Återställa navigationssystemet till dess ursprungliga status .....	64
<b>Använda handsfree-telefoni</b> .....	<b>47</b>		
Förbereda kommunikationsenheterna .....	47	<b>Övriga funktioner</b> .....	<b>65</b>
Visa Telefonmeny .....	47	Exportera data för "NavGate FEEDS" .....	65
Registrera din mobiltelefon .....	47	● Bränsleförbrukning .....	65
● Sökning efter telefoner i närheten .....	47	● Spela in din färdhistorik .....	66
● Sökning efter en specifik telefon .....	48	Exportera och importera posten i "Adressbok" .....	66
● Registrering från mobiltelefonen .....	49	● Exportera en post i "Adressbok" .....	66
Ansluta och koppla bort en registrerad mobiltelefon .....	49	● Importera "Adressbok" som redigerats i "NavGate FEEDS" .....	67
● Ansluta en registrerad mobiltelefon .....	49		
● Bortkoppling av en mobiltelefon .....	50		
● Borttagning av en registrerad telefon .....	50		
Ringa ett samtal .....	50		
● Direkt uppringning .....	50		
● Ett enkelt sätt att ringa ett samtal hem .....	51		

Exportera "Bränsleförbrukning"-data från "Export-/importmeny"-displayen .....	67
"PC-läge"-funktionen .....	67
• Växla till "PC-läge" .....	68
• Avbryta "PC-läge" .....	68
<b>Grundinstruktioner .....</b>	<b>69</b>
Använda ljudkällan .....	69
Växla till ljudfunktionsdisplayen .....	69
Översikt av displayval .....	70
Vad du kan utföra i varje meny .....	71
<b>Använda radion (FM) .....</b>	<b>72</b>
Avläsa displayen .....	72
Användning med hårdvaruknappar .....	72
Lagra och välja sändningsfrekvenser .....	73
Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna .....	73
Sökning av stationer med starka signaler .....	73
Söka alternativa frekvenser .....	73
• PI-sökning .....	74
• Aktivera Automatisk PI-sökning av förinställda stationer .....	74
Begränsning till stationer med regionala program .....	74
Mottagning av trafikmeddelanden .....	74
Använda avbrott för nyhetsprogram .....	75
Sökning av RDS-station efter PTY-information (programtyp) .....	75
• Mottagning av PTY-larmsändringar .....	75
PTY-lista .....	76
<b>Använda radion (MW/LW) .....</b>	<b>77</b>
Avläsa displayen .....	77
Användning med hårdvaruknappar .....	77
Lagra och välja sändningsfrekvenser .....	77
Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna .....	77
Sökning av stationer med starka signaler .....	78
<b>Spela ljud-CD-skivor .....</b>	<b>79</b>
Avläsa displayen .....	79
Användning med hårdvaruknappar .....	79
Välja ett spår i listan .....	80
Ställa in ett område för repeterad avspeling .....	80
Slumpvis avspeling av spår .....	80
Scanning av spår på en CD-skiva .....	80
Avspeling och paus .....	81
Använda avancerad ljudåterskapning .....	81
<b>Spela musikfiler från ROM .....</b>	<b>82</b>
Avläsa displayen .....	82
Användning med hårdvaruknappar .....	83
Välja ett spår i listan .....	83
Ställa in ett område för repeterad avspeling .....	84
Slumpvis avspeling av spår .....	84
Scanning av mappar och spår .....	84
Avspeling och paus .....	84
Använda avancerad ljudåterskapning .....	84
<b>Spela musikfiler från USB .....</b>	<b>86</b>
Avläsa displayen .....	86
Användning med hårdvaruknappar .....	86
Välja en fil i listan .....	87
Ställa in ett område för repeterad avspeling .....	87
Slumpvis avspeling av filer .....	87
Scanning av mappar och filer .....	88
Avspeling och paus .....	88
Använda avancerad ljudåterskapning .....	88
<b>Använda en iPod .....</b>	<b>89</b>
Avläsa displayen .....	89
Användning med hårdvaruknappar .....	90
Välja en låt i listan .....	90
Ställa in ett område för repeterad avspeling .....	90
Avspeling och paus .....	91
Använda avancerad ljudåterskapning .....	91
Använda navigationssystemets iPod-funktion från din iPod .....	91
Slumpvis avspeling av låtar (shuffle) .....	92
Slumpvis uppspeling av alla låtar (shuffle all) .....	92
Avspeling av låtar som hör ihop med låten som avspelas .....	92
Söka efter tillämpliga objekt i alfabetisk ordning .....	92
Ställa in talbokshastighet .....	93
<b>Använda AUX-källan .....</b>	<b>94</b>
Avläsa displayen .....	94
Val av AUX-inställning .....	94
Val av AUX som källa .....	94
Stäng av källan .....	94
<b>Anpassa grundinställningarna .....</b>	<b>95</b>
Visa "Initial Setting"-displayen .....	95
Val av belysningsfärg .....	95
Inställning av FM-sökningssteg .....	95
Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer .....	95
Val av AUX-inställning .....	95
Ställa in den bakre högtalarutgången och subwoofers styrenhet .....	96
Inställning av bakre utgång .....	96
Bortkoppling/dämpning av ljudkälla .....	96
<b>Ljudinställningar .....</b>	<b>97</b>
Visa "Audio Menu"-displayen .....	97
Använda balansjustering .....	97
Användning av equalizer .....	97
• Val av equalizer-kurva .....	97
• Justera equalizer-kurvorna .....	98
Justering av Loudness .....	98
Använda subwoofer-utgång .....	99
Använda högpassfiltret .....	99
Justering av källans ljudnivå .....	99
Förstärkning av basåtergivning (Bass) .....	99
<b>Övriga funktioner .....</b>	<b>101</b>
Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna .....	101
• Inställningar som tas bort .....	102
<b>Bilaga .....</b>	<b>104</b>
Felsökning .....	104
Meddelanden och åtgärder .....	107
Meddelanden om ljudfunktioner .....	108
Positionsbestämningsteknik .....	110
• Positionsbestämning med GPS .....	110
• Kartmatchning .....	110
Hantering av större fel .....	110
• När positionsbestämning med GPS inte är möjligt .....	110

● Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel .....	111
Information om färdvägsinställning .....	113
● Specifikationer för sökning av färdväg ..	113
Hantering och vård av skivor .....	114
● Hantering och skötsel av inbyggd spelare .....	114
● Skivans avspelningsmiljö .....	114
Avspelningsbara skivor .....	114
● CD .....	114
Detaljerad information om spelbara media ..	115
● Kompatibilitet .....	115
● Tabell med mediakompatibilitet .....	117
Bluetooth .....	118
SD- och SDHC-logotyper .....	119
WMA .....	119
AAC .....	119
Detaljerad information om iPods som kan anslutas .....	119
iPod .....	119
iPhone .....	120
iTunes .....	120
Korrekt användning av displayen .....	120
● Hantering av displayen .....	120
● Flytkristallbildskärm (LCD) .....	120
● Underhåll av displayen .....	121
● LED-bakgrundsbelysning (lysdioder) ....	121
Displayinformation .....	122
● "Navigationsmeny"-display .....	122
● "Inställningsmeny"-display .....	122
● "Telefonmeny"-display .....	123
Ordlista .....	123
Tekniska data .....	125

## Översikt av bruksanvisningen

Se till att du läser "Viktig information till användaren" (en separat bruksanvisning) som innehåller varningar, försiktighetsåtgärder och annan viktig information som du bör ta del av innan du använder den här produkten.

### Hur du använder denna bruksanvisning

#### Hitta en funktion för det du vill göra

När du beslutat vad det är du vill göra, hittar du sidan som beskriver detta i förteckningen under "Innehåll".

#### Hitta en funktion via ett menynamn

Om du vill kontrollera betydelsen av en term i displayen, hittar du motsvarande sida i avsnittet "Displayinformation" i slutet av denna bruksanvisning.

### Ordlista

I ordlistan finner du förklaringar till termerna.

### Terminologi

Innan du fortsätter, ägna några minuter åt att läsa följande information om de konventioner som används i denna handbok. Att vara insatt i dessa konventioner är till stor nytta för dig när du lär dig använda din nya utrustning.

- Knapparna i navigationssystemet visas med **VERSALER** i **FETSTIL**:  
t.ex.)  
**MENU**-knappen, **MAP**-knappen.
- Objekt i olika menyer, skärnrubriker och funktionskomponenter visas med **fetstil** inom citationstecken " ":  
t.ex.)  
"Navigationsmeny"-skärmen eller "Audio Source"-skärmen
- Touchknapparna som finns på skärmen visas med **fetstil** inom hakparenteser [ ]:  
t.ex.)  
[Sök adress], [Inställningar].
- Extra information, alternativ och andra anmärkningar anges på följande sätt:  
t.ex.)  
 Om positionen för Hem änu inte angetts, uppge denna först.

- Hänvisningar anges på följande sätt:  
t.ex.)  
↳ För detaljer, se "Registrera ditt hem" på sidan 41.

### Förklaringar till termerna

#### "USB-minnesenhet"

Termen som avser enbart USB-minnet är "USB-minnesenhet".

#### "SD-minneskort"

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

## Anmärkning avseende MP3-filavspelning

Vid leverans av detta navigationssystem medföljer endast en licens för privat, icke-kommersiellt bruk, som inte berättigar användning av denna produkt för någon som helst kommersiell (dvs. inkomstbringande) realtidsutsändning (markbunden, via satellit eller kabel och/eller något annat medium), sändning/streaming via Internet, intranät och/eller andra nätverk eller andra elektroniska distributionssystem, t.ex. avgiftsbelagda audio eller audio-on-demand-tillämpningar. En separat licens erfordras för sådant bruk. För ytterligare information, besök <http://www.mp3licensing.com>.

### iPod-kompatibilitet

Den här produkten har stöd för följande iPod-modeller och programvaruversioner. Andra kanske inte fungerar normalt.

- iPod nano första generationen; Ver. 1.3.1
- iPod nano andra generationen; Ver. 1.1.3
- iPod nano tredje generationen; Ver. 1.1.3
- iPod nano fjärde generationen; Ver. 1.0.3
- iPod femte generationen; Ver. 1.3
- iPod classic; Ver. 2.0
- iPod touch första generationen; Ver. 1.1.5
- iPod touch andra generationen; Ver. 2.2
- iPhone; Ver. 2.2
- iPhone 3G; Ver. 2.2

- I denna bruksanvisning kallas både iPod och iPhone för iPod.
- När du använder det här navigationssystemet med en Pioneer USB-gränssnittskabel för iPod (CD-IU50) (säljs separat), kan du styra en iPod som är kompatibel med navigationssystemet.
- För bästa möjliga prestanda rekommenderar vi att du använder den senaste programvaruversionen i din iPod.
- Användningsmetoderna kan variera beroende på iPod-modeller och -programvaruversioner.
- För mer detaljerad information om iPod-kompatibilitet med det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.
- iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.
- iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

## Kartans täckningsområde

För mer detaljerad information om täckningsområdet för kartan i det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.

## Skydda bildskärmen och displayen

- Se till att bildskärmen inte utsätts för direkt solljus när denna produkt inte används. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i bildskärmen på grund av för hög värme.
- Då en mobiltelefon används, se till att antennen är riktad bort från bildskärmen för att undvika stöningar i bilden, som till exempel prickar, färgremsor, etc.
- För att förhindra att bildskärmen skadas får touchknapparna endast vidröras med fingrarna. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för vanligt bruk.)

## Nollställning av mikroprocessorn

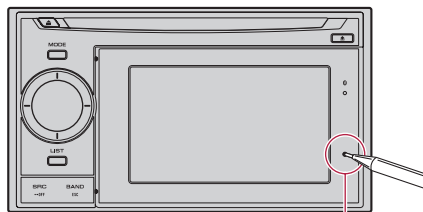
### ⚠ SE UPP

När du trycker på **RESET**-knappen rensas inställningarna för ljudkällan, men inte alla inställningarna för navigationsfunktionerna. Se respektive avsnitt innan minnet rensas.

⇒ För ytterligare information om objekt som kommer att raderas, se "Inställningar som tas bort" på sidan 102.

Mikroprocessorn måste återställas i följande fall:

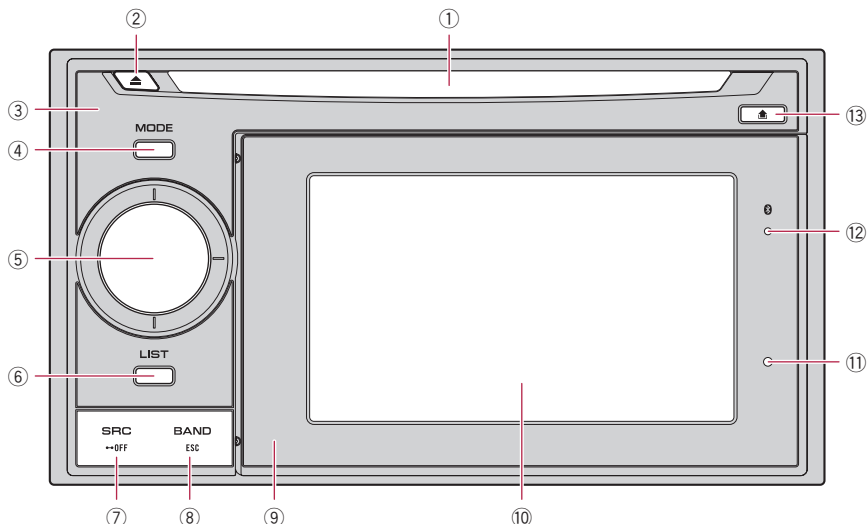
- Innan produkten används för första gången efter installation.
  - Om produkten inte fungerar korrekt.
  - Om det uppstår problem med systemets funktioner.
  - När du väljer en annan kombination av utrustning.
  - När du lägger till eller tar bort produkter som är kopplade till navigationssystemet.
  - Om fordonspositionen som visas på kartan avviker betydligt från fordonets verkliga position.
- **Tryck på RESET-knappen med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.**



RESET-knapp

## Namn på systemets delar och funktioner

Det här kapitlet tillhandahåller information om systemets delar och huvudfunktionerna som du använder med knapparna.



### ① Skivöppning

Lägg i en skiva för avspelning.

⇒ För detaljer avseende funktioner, se "Mata in/ut en skiva" på sidan 10.

### ② EJECT-knapp

Tryck här när du vill mata ut skivan från skivöppningen.

### ③ Huvudenhet

### ④ MODE-knapp

- Tryck här när du vill växla mellan kartdisplayen och ljudfunktionsdisplayen.
- Tryck här när du vill visa kartdisplayen medan navigationsfunktionsdisplayen visas.

### ⑤ MULTI-CONTROL

**MULTI-CONTROL** används endast för ljudfunktioner.

⇒ För närmare detaljer, se beskrivningar på sidorna 69 till 97.

#### • Roterar;

Justerar ljudkällans ljudvolym.

#### • Skjut **MULTI-CONTROL** till vänster eller höger;

Gör det möjligt att ändra frekvens ett steg i taget; styr spårsökningskontroller.

#### • Fortsätt skjuta **MULTI-CONTROL** till vänster eller höger;

Gör det möjligt att utföra manuell stationsökning, snabbspolning framåt eller bakåt.

### ⑥ LIST-knapp

Denna knapp används endast för ljudfunktionerna.

⇒ För närmare detaljer, se beskrivningar på sidorna 69 till 97.

### ⑦ SRC/OFF-knapp

Denna knapp används endast för ljudfunktioner.

⇒ För närmare detaljer, se beskrivningar på sidorna 69 till 97.

### ⑧ BAND/ESC-knapp

Denna knapp används endast för ljudfunktioner.

## Innan du börjar

⇒ För närmare detaljer, se beskrivningar på sidorna 69 till 97.

### 9 Avtagbar enhet

### 10 Bildskärm

### 11 RESET-knapp

⇒ För detaljer, se "Nollställning av mikroprocessorn" på sidan 8.

### 12 Bluetooth-indikering för anslutningsstatus

Tänds när mobiltelefonen registreras i navigationssystemet trådlöst via Bluetooth-tekniken.

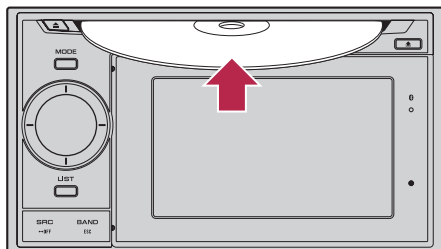
### 13 DETACH-knapp

Tryck på denna knapp för att lossa frontpanelen från huvudenheten.

## Mata in/ut en skiva

### Mata in en skiva

- För in en skiva i skivöppningen.



- För inte in något annat än en skiva i enhetens skivöppning.

### Mata ut en skiva

- Tryck på EJECT-knappen.  
Skivan matas ut.

## Mata in/ut ett SD-minneskort

### ⚠ SE UPP

- Se till att SD-kortets testkort hålls utom räckhåll för små barn för att undvika att de sväljer det av misstag.
- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna

den från navigationssystemet under dataöverföring.

- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.

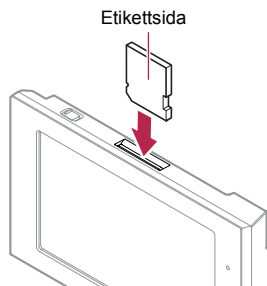
### Mata in ett SD-minneskort

#### 1. Ta bort den avtagbara enheten från huvudenheten.

⇒ För detaljer, se "Ta bort och sätta fast den avtagbara enheten" på sidan 14.

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

För in kortet med kontaktändan först i den övre delen av den avtagbara enheten och tryck på kortet tills det klickar och sitter på plats ordentligt.



- Detta system är inte kompatibelt med Multi Media Card (MMC).
- Fullständig kompatibilitet med alla SD-minneskort kan ej garanteras.
- Denna enhet uppnår eventuellt inte optimal prestanda med vissa SD-minneskort.
- För inte in något annat än SD-minneskort eller SD-minneskortattrapp i enhetens SD-minneskortläsare.
- När du för in SD-minneskortet som innehåller dina anpassade POI-data, startas navigationssystemet om.

### Mata ut ett SD-minneskort

1. Visa "Navigationsmeny"-skärmen.
2. Tryck på [Mata ut SD].

## Innan du börjar

Ett meddelande, som bekräftar om navigationssystemet ska startas om, visas.



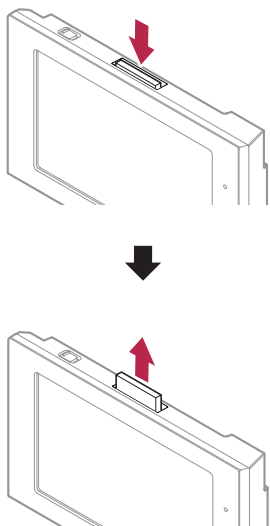
### 3. Tryck på [OK].

Navigationssystemet startas om och följande meddelande visas.



### 4. Tryck på SD-minneskortet tills spärrmekanismen avger ett klick.

SD-minneskortet matas ut.



### 5. Avlägsna det utmatade SD-minneskortet genom att dra det utåt.

- För in SD-minneskortattrappen i den tomma SD-minneskortläsaren för att förhindra att damm tränger in i enheten.

### 6. Tryck på [Starta om].

Navigationssystemet startas om.

## Ansluta och koppla bort en USB-minnesenhet

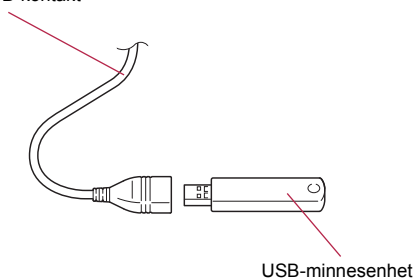
### ⚠ SE UPP

- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna den från navigationssystemet under dataöverföring.
- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.

### Ansluta en USB-minnesenhet

- Anslut en USB-minnesenhet i USB-anslutningen.

USB-kontakt



- Fullständig kompatibilitet med alla USB-minnesenheter kan ej garanteras. Detta navigationssystem uppnår eventuellt inte optimal prestanda med vissa USB-minnesenheter.
- Det går inte att ansluta en USB-hub.

### Frånkoppling av en USB-minnesenhet

- Dra ut USB-minnesenheten från USB-anslutningen efter att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.

## Ansluta och koppla bort en iPod

### ⚠ SE UPP

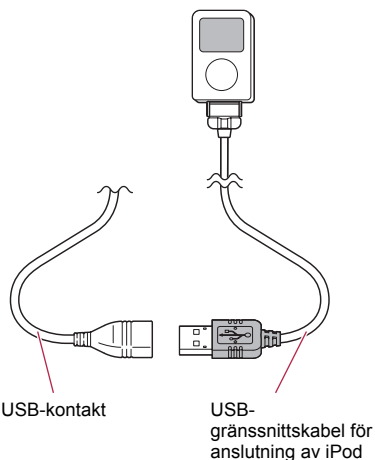
- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna den från navigationssystemet under dataöverföring.
- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.

### Ansluta din iPod

Genom att använda USB-gränssnittskabeln för iPod kan du ansluta din iPod till navigationssystemet.

- För att ansluta krävs det att du har en USB-gränssnittskabel för iPod-anslutning (CD-IU230VM) (säljs separat).

1. **Dra ut USB-minnesenheten från USB-anslutningen efter det att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.**



- För mer detaljerad information om iPod-kompatibilitet med det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.
- Det går inte att ansluta en USB-hub.

2. **Anslut din iPod.**

### Koppla bort din iPod

- **Dra ut USB-gränssnittskabeln för iPod efter det att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.**

## Skydda produkten mot stöld

Frontpanelen kan tas loss från huvudenheten för att skydda enheten mot stöld.

- ➔ För detaljer, se "Ta bort och sätta fast den avtagbara enheten" på sidan 14.

### ⚠ SE UPP

- Hantera bildskärmen och knapparna varsamt vid borttagning och återmontering.
- Skydda den avtagbara enheten mot kraftiga stötar.
- Skydda den avtagbara enheten mot direkt solljus och hög värme.
- När du har avlägsnat den avtagbara enheten ska du förvara den på ett säkert ställe så att den inte repas eller skadas.

## Arbetsstegen från start till slut

1. **Starta motorn, så startas systemet.**

- Se till att touchknapparna endast vidrörs med fingrarna för att förhindra att bildskärmen skadas. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för vanligt bruk.)

2. **Stäng av fordonets motor när du vill avsluta systemet.**

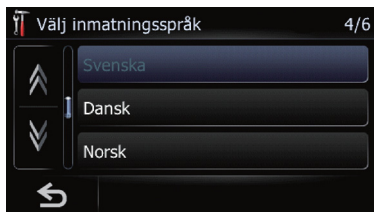
Navigationssystemet stängs också av.

## Vid första starten

När du använder navigationssystemet första gången väljer du det språk du vill använda.

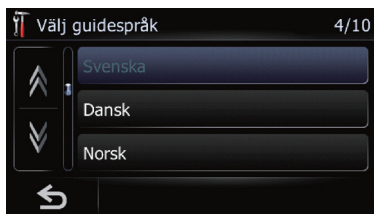
1. **Starta motorn, så startas systemet.**

Efter en kort paus, visas navigationssystemets startskärm. Och därefter visas "Välj inmatningsspråk"-skärmen.



2. Tryck på det språk du vill använda som dialogspråk på skärmen.

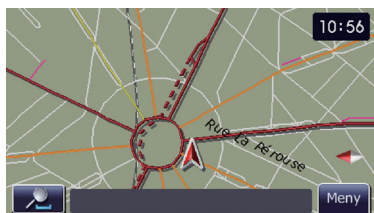
Skärmen "Välj guidespråk" visas.



3. Tryck på det språk du vill använda för röstvägledning.

Navigationssystemet kommer nu att starta om.

4. Läs igenom användaravtalet noggrant, granska uppgifterna ingående och tryck på [OK] om du godkänner villkoren.



Kartdisplayen visas.

## Normal start

- **Starta motorn, så startas systemet.**

- Skärmbilden som visas kan avvika beroende på föregående förhållanden.
- Om det inte finns någon färdväg, visas användaravtalet efter att navigationssystemet har startats om. Läs igenom användaravtalet noggrant, granska uppgifterna och tryck sedan på [OK] om du godkänner villkoren.

## Hur du använder den avtagbara enheten

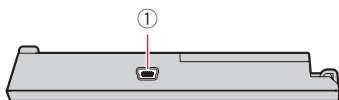
Genom att avlägsna den avtagbara enheten från huvudenheten kan du ställa in färdvägar och söka efter platser även då du befinner dig utanför fordonet.

Du kan även ansluta den avtagbara enheten till din PC med den medföljande USB-kabeln.

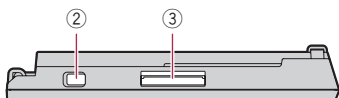
I detta kapitel beskrivs hur du använder den avtagbara enheten när den inte är ansluten till huvudenheten.

### Namn på systemets delar och funktioner

#### Den avtagbara enhetens undersida



#### Den avtagbara enhetens ovansida



#### ① USB-kontakt

Används vid anslutning till en PC.

#### ② Strömknapp

Används för att slå på/av den avtagbara enheten.

#### ③ SD-kortöppning

⇒ För närmare detaljer, se "Mata in/ut ett SD-minneskort" på sidan 10.

### Ta bort och sätta fast den avtagbara enheten

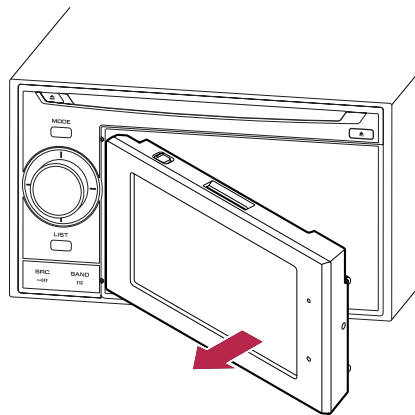
#### Ta bort den avtagbara enheten

- Huvudenheten kan inte användas när den avtagbara enheten har avlägsnats från huvudenheten.
- När du avlägsnar den avtagbara enheten stängs ljudkällan av automatiskt.
- Om du avlägsnar den avtagbara enheten medan ljudfunktionsdisplayen visas, stängs ljudkällan av automatiskt och kartdisplayen visas istället.

#### 1. Tryck på DETACH-knappen för att frigöra den avtagbara enheten.

#### 2. Grip försiktigt tag i frontpanelens högra del och dra ut den långsamt.

Tappa inte den avtagbara enheten och låt den inte komma i kontakt med vatten eller annan vätska, som kan orsaka permanenta skador.



#### 3. Lägg den avtagbara enheten i den medföljande lådan för säker förvaring.

#### Sätta fast den avtagbara enheten

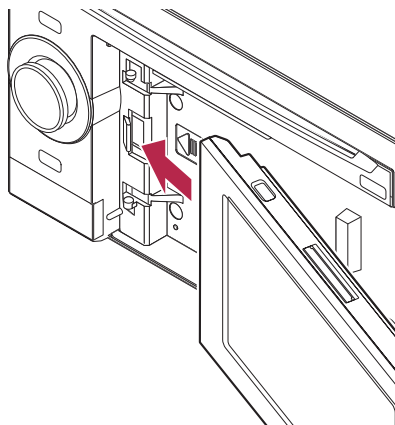
- Om den avtagbara enheten är påkopplad innan den ansluts till huvudenheten, stängs den inte av när tändningen stängs av (ACC OFF).

#### 1. Stäng av strömmen till den avtagbara enheten.

#### 2. Skjut in den avtagbara enheten till vänster tills du hör ett klick.

Den avtagbara enheten och huvudenheten sitter ihop på den vänstra sidan. Se till att den avtagbara enheten sitter ordentligt fast mot huvudenheten.

## Hur du använder den avtagbara enheten



3. Tryck på mitten på den avtagbara enhetens högra sida tills den sitter ordentligt fast.

Om du misslyckas med att sätta fast den avtagbara enheten mot huvudenheten, försök igen, men var försiktig och sätt inte fast den med våld, eftersom den då kan skadas.

## Installera batteriet

### ⚠ SE UPP

- Du får under inga omständigheter byta batteriet själv.
- Batteriet får endast bytas av Pioneers servicetekniker.

## Kasta batteriet

### ⚠ VARNING

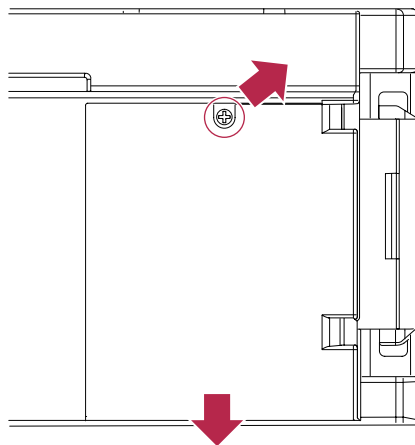
- Håll batterierna utom räckhåll för små barn så att de inte råkar svälja dem.
- Batterierna (batterisatsen eller de installerade batterierna) får inte utsättas för hög värme, t.ex. solljus, eld eller liknande.

### ⚠ SE UPP

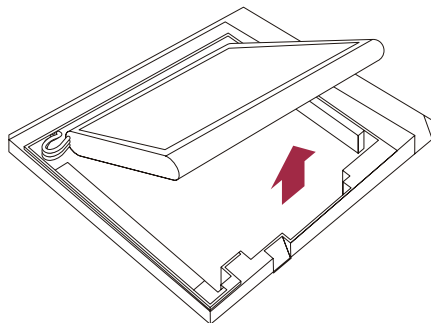
När du kastar bort använda batterier, följ de offentliga förordningar och miljöbestämmelser som gäller för landet/regionen.

Öppna inte luckan utom när du kastar bort batteriet.

1. Avlägsna skruven på baksidan av den avtagbara enheten.
2. Avlägsna luckan.

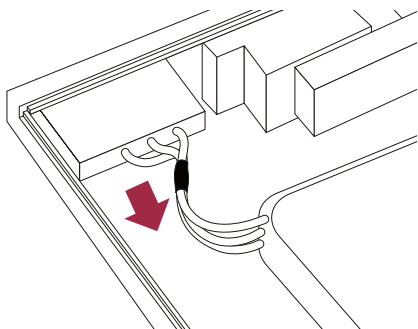


3. Avlägsna batteriet.



4. Dra ut kabeln så att batteriet kopplas bort.

## Hur du använder den avtagbara enheten



### Koppla på den avtagbara enheten

Om du kopplar på den avtagbara enheten medan den är avlägsnad från huvudenheten, växlar navigationssystemet över till "Avtagbart läge".

- Följande funktioner är inte tillgängliga i "Avtagbart läge".
  - Röstvågledning
  - Automatisk omdirigering
  - Kartmatchning
  - Handsfree-telefoni
  - Ljudfunktioner
- När den avtagbara enhetens batteri är helt slut, visas välkomstkärmen nästa gång systemet startas.

### Ladda den avtagbara enhetens batteri

- Intervallet för batteriets driftstemperatur är -20 °C till +60 °C.
- Intervallet för batteriets driftstemperatur är 0 °C till +55 °C. Batteriet kan inte laddas upp om temperaturen är lägre eller högre än intervallet för batteriets laddningstemperatur.

Den avtagbara enhetens batteri laddas upp i följande situationer.

- När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten medan tändningen är aktiverad (ACC ON).

- När den avtagbara enheten är ansluten till din PC.
- Innan du laddar upp den avtagbara enheten genom att ansluta den till din PC, ska du stänga av strömmen till den avtagbara enheten. Om strömmen är på, sker eventuellt ingen uppladdning av batteriet.
- Vid anslutning till din PC, laddas batteriet eventuellt inte beroende på inställningen av bildskärmens ljusstyrka. Innan du laddar den avtagbara enheten genom att ansluta den till din PC, ställ in bildskärmens ljusstyrka på en låg nivå.
- ▷ För detaljer, se "Ställa in displayens ljusstyrka" på sidan 63.

### Övervakning av batteriets status

Du kan kontrollera vilken status den avtagbara enhetens batteri har.

#### 1. Visa "Navigationsmeny"-skärmen.

#### 2. Tryck på [Inställningar].

Skärmen "Inställningsmeny" visas.

Indikatorn för batteristatus visas längst upp till höger på "Inställningsmeny"-skärmen.

#### Indikator för batteristatus



Fulladdat



Tillräckligt laddat



Laddar

### Automatisk avstängning av navigationssystemet

När den avtagbara enhetens batteri nästan är slut, stängs navigationssystemet av automatiskt.

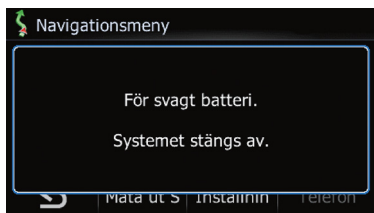
När den avtagbara enheten kopplas på igen efter att batteriet har laddats upp, återgår den till systemets senaste status.

#### 1. Ett meddelande visas när batteriet börjar ta slut.

## Hur du använder den avtagbara enheten



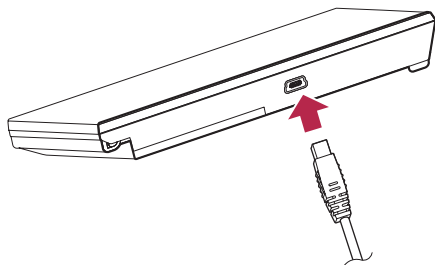
2. När batteriet nästan är slut, visas ett meddelande varefter navigationssystemet stängs av automatiskt.



## Ansluta till din PC

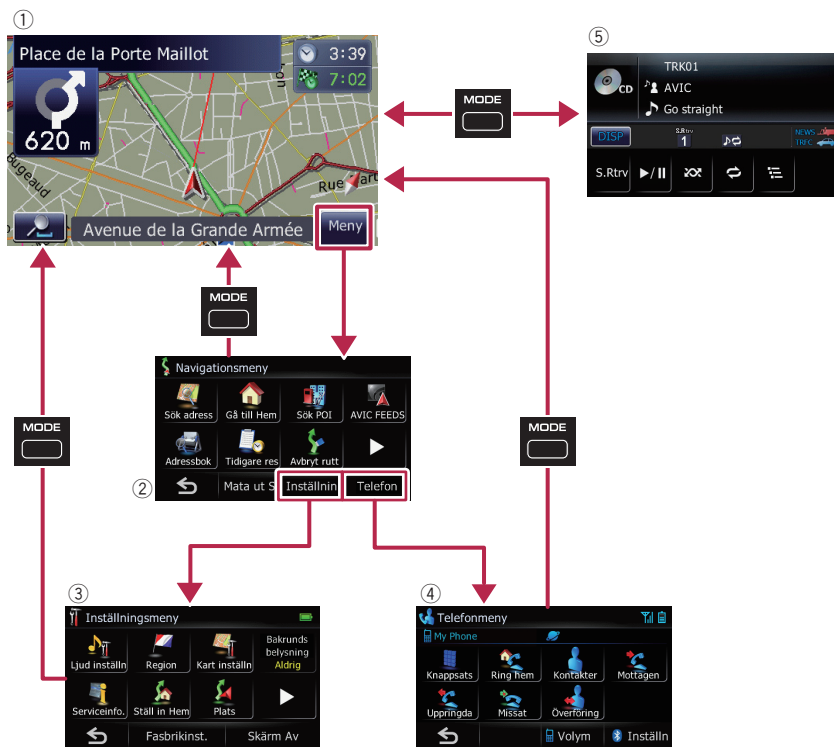
Du kan ansluta den avtagbara enheten och din PC med USB-kabeln (som medföljer navigationssystemet).

1. Anslut den medföljande USB-kabeln till USB-porten.



2. Anslut den medföljande USB-kabeln till din PC.

## Översikt av displayval



## Vad du kan utföra i varje meny

### ① Kartdisplay

Tryck på **MODE**-knappen för att visa navigationskartans display.

### ② “Navigationsmeny”-display

Du kan söka efter ditt resmål i den här menyn. Du kan också granska eller avbryta den inställda färdvägen i den här menyn.

### ③ “Inställningsmeny”-display

Du kan komma åt displayen för att anpassa inställningarna.

### ④ “Telefonmeny”-display

Du kan komma åt displayen för handsfree-telefoni och kan där granska samtalsloggar och ändra inställningar för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.

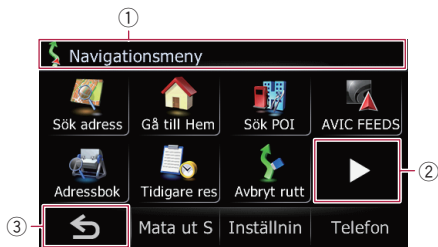
### ⑤ Ljudfunktionsdisplay

Vid avspelning av en ljudkälla visas normalt denna display.

☐ För att återgå till föregående display trycker du på **←**.

# Hur du använder navigationsmenyerna

## Använda menydisplayer (t.ex. "Navigationsmeny"-displayen)



### ① Skärmrubrik

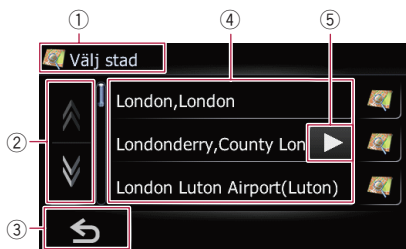


Visar nästa eller föregående sida.




Återgår till föregående display.

## Använda listdisplayer (t.ex. stadslistan)



### ① Skärmrubrik



Genom att trycka på  eller  i bläddringslistan kan du gå igenom listan och se namn som inte ryms i displayen.



Återgår till föregående display.

### ④ Listade objekt

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



Om ett namn inte ryms i displayområdet kan du trycka på knappen till höger om namnet för att se återstående tecken.

## Använda tangentbordet på skärmen



### ① Textruta

Visar de tecken som matats in. Om textrutan är tom, kommer en informationsguide med text att presenteras.

### ② Tangentbord

Tryck på tangenterna för att mata in tecknen.



Återgår till föregående display.

### ④ [0-9], [Symbol], [Annat]:

Du kan ange andra tecken i alfabetet. Du kan också mata in text med symboler som t.ex. [ & ] eller [ + ] eller siffror.

Tryck för att växla mellan valen.

Om du använder någon av "A", "Ä", "Å", "Æ", blir resultatet som visas detsamma.

### ⑤ [OK]:

Bekräftar inmatningen och du kan gå vidare till nästa steg.



Den införda texten raderas en bokstav åt gången från slutet. Om du fortsätter att trycka på knappen raderas till slut hela texten.

# Hur du använder kartan

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

## Hur du läser kartdisplayen

I det här exemplet visas ett en kartdisplay i 2D.



- Information med märket (\*) visas endast när färdvägen är inställd.
- Beroende på förhållandena och inställningarna visas ev. inte vissa detaljer.

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

Genom att trycka på objektet kan du få nästa vägledning repeterad.

### ② Nästa färdriktning\*

När du närmar dig en vägledningspunkt, visas den i grönt. Genom att trycka på objektet kan du få nästa vägledning repeterad.

### ③ Avstånd till vägledningspunkten\*

Visar avståndet till nästa vägledningspunkt.

### ④ Zooma in/Zooma ut

Om du trycker på  visas touchknappar för ändring av kartans skala och orientering.

### ⑤ Aktuell position

Visar ditt fordon's aktuella position. Triangelns spets anger färdriktning och displayen flyttas automatiskt medan du kör.


- Triangelns yttersta spets anger fordonets aktuella position.

### ⑥ Namnet på den gata längs vilken fordonet körs (eller stadens namn)

⇒ För detaljer, se "Ställa in visningen av aktuellt gatunamn" på sidan 26.

### ⑦ Menu-knapp

### ⑧ Indikator för kartans orientering

- Om "Norr uppåt" har valts, visas **N**.
- Om "Körriktning uppåt" har valts, visas .
  - Den röda pilen anger nordlig riktning.

⇒ För detaljer, se "Ändra kartans orientering" på sidan 22.

### ⑨ Riktninglinje\*

Riktningen mot ditt resmål (nästa etappmål eller bläddringsmarkör) anges med en rät linje.

### ⑩ Aktuell färdväg\*

Inställd, aktuell färdväg markeras med en klar färg på kartan. Om ett etappmål är inställt

# Hur du använder kartan

längs färdvägen, är färdvägen efter etappmålet markerat med en annan färg.

## 11 Multi-informationsdisplay

Varje tryckning på [Multi-informationsdisplay] ändrar displayinformationen.

- **Avstånd till resmålet (eller avstånd till etappmål)\***
- **Beräknad ankomsttid till ditt resmål eller etappmål\***  
Den beräknade ankomsttiden är ett idealvärde som beräknas utifrån värdet som angivits för [Hastighet] och den faktiska körhastigheten. Den beräknade ankomsttiden är endast ett referensvärde, inte någon garanterad ankomsttid.
- **Restid till ditt resmål eller etappmål\***

## 12 Aktuell tid

### Vägledningsflaggornas betydelse



#### : Resmål

Den rutiga flaggan indikerar resmålet.



#### : Etappmål

De blåa flaggorna indikerar dina etappmål.

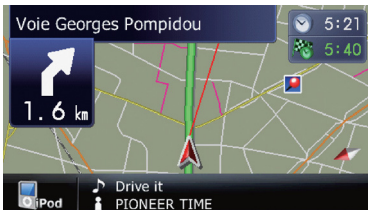


#### : Vägledningspunkt

Nästa vägledningspunkt (nästa vändpunkt, etc.) indikeras med en gul flagga.

### Visa ljudinformationslisten

Du kan kontrollera aktuell status för den valda ljudkällan.



### Uppförstorad karta av korsningen

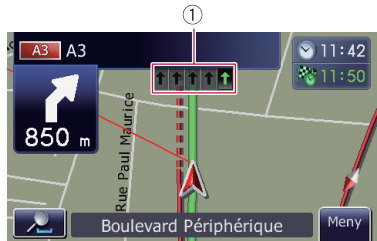
När "Närbild" i "Kart inställningar"-displayen är "På", visas en uppförstorad karta över korsningen.



➔ För detaljer, se "Ställa in "Närbild"" på sidan 25.

### 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.



Medan du kör på en motorväg visas ev. nummer för motorvägsutfarter och motorvägsskyltar när de förekommer i närheten av korsningar och utfarter.



- 1 Information om körfil
- 2 Information om motorvägsutfart  
Visar motorvägsutfarten.
- 3 Motorvägsskyltar

# Hur du använder kartan

Dessa visar vägnummer och ger vägvisningsinformation.

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

## Använda kartdisplayen

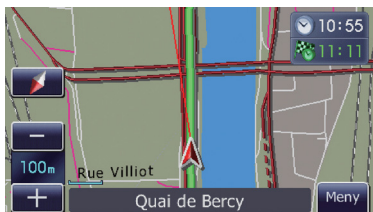
### Ändra kartans skala

Du kan ändra kartans skala mellan 25 meter och 2 000 kilometer (25 yard och 1 000 mile).

#### 1. Visa kartdisplayen.

#### 2. Tryck på på kartdisplayen.

 och  visas med kartskalen.



#### 3. Tryck på eller för att ändra kartans skala.

- Displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom några sekunder.

### Ändra kartans orientering



Du kan växla fordonets körriktning på kartan mellan "Körriktning uppåt" och "Norr uppåt".

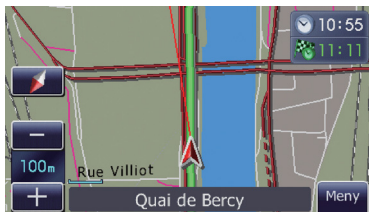
- Körriktning uppåt:  
Kartan i displayen visar alltid fordonets körriktning så att den pekar uppåt mot displayens övre del.
- Norr uppåt:  
Kartan i displayen visar alltid norr längst upp i displayen.
- Kartans orientering är fixerad till "Norr uppåt" i följande situation.
  - När kartans skala är 50 kilometer (25 mile) eller mer.
- Kartans orientering är fixerad till "Körriktning uppåt" i följande situation.
  - När 3D-kartdisplayen visas.

#### 1. Visa kartdisplayen.

#### 2. Tryck på på kartdisplayen.

 eller  visas.

- Om "Norr uppåt" har valts, visas .
- Om "Körriktning uppåt" har valts, visas .



#### 3. Tryck på eller för att växla fordonets riktning.

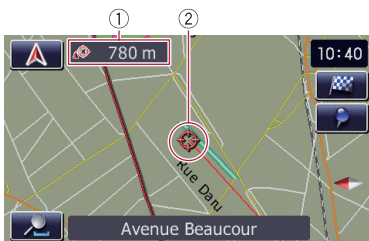
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- Displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom några sekunder.

### Förflytta kartan till den plats du vill se

#### 1. Visa kartdisplayen.

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



#### ① Avstånd från den aktuella positionen

#### ② Markör

Placering av markören på den önskade platsen resulterar i att en kort informationsöversikt om platsen visas längst ner på displayen med gatunamn och annan information om platsen som visas. (Informationen som visas varierar beroende på position.)

- Förflyttningens storlek beror på längden som du drar den.

#### • Tryck på .

Kartan återgår till den aktuella positionen.

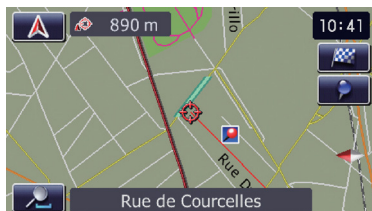
# Hur du använder kartan

- Om du trycker på knappen **MODE** återställs kartan till aktuell position.

## Visa information om en angiven plats

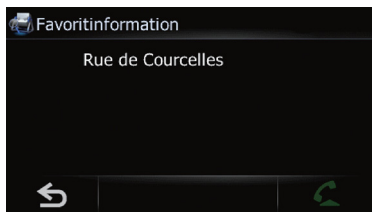
En symbol visas vid registrerade platser (hemadressen, specifika platser, **Favoriter**-platser) och platser där det finns en POI- eller trafikinformationssymbol. Placera bläddringsmarkören över symbolen för att se detaljinformation.

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



2. Tryck på .

Information om den angivna platsen visas.



Informationen som visas varierar enligt platsen. (Information om en viss plats kan saknas.)

- ⇒ För detaljer, se "Ställa in visningen av "Favoriter"-symbolen" på sidan 25.
- ⇒ För detaljer, se "Visa POI på kartan" på sidan 23.
- ⇒ För detaljer, se "Avläsning av trafikinformation på kartan" på sidan 44.
- ⇒ För detaljer, se "Ring från kartan" på sidan 53.

## Anpassa kartdisplayens inställningar

De allmänna inställningarna som relaterar till kartdisplayen kan anpassas.

Om du vill anpassa kartdisplayen, visa displayen "**Kart inställningar**".

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



2. Tryck på **[Inställningar]**.

"Inställningsmeny"-displayen visas.



3. Tryck på **[Kart inställningar]**.

"Kart inställningar"-displayen visas.



### Visa POI på kartan

Visar symboler för omgivande POI (faciliteter) på kartan.

- POI-symboler visas inte när kartans skala är 2 kilometer (1 mile) eller mer.
- Du kan välja upp till 10 objekt i detaljkategorin.

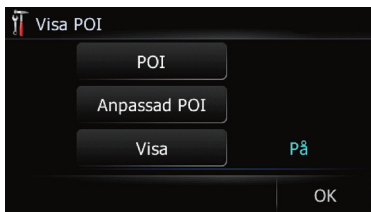
# Hur du använder kartan

- Det går att skapa en anpassad facilitet (POI) genom att använda programmet "NavGate FEEDS" som finns på din PC. ("NavGate FEEDS" kommer att finnas på vår webbplats.) Lagra den anpassade faciliteten (POI) på SD-minneskortet och för sedan in det i SD-minneskortläsaren. När du väljer POI-symbolen visas den på kartdisplayen.

## 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

## 2. Tryck på [POI på kartan].

"Visa POI"-displayen visas.



## 3. Tryck på [Visa] när du vill koppla [På] den.

- Om du inte vill visa POI-symbolen på kartan trycker du på [Visa] så att inställningen stängs [Av]. (Även om [Visa] stängs [Av] ändras inte inställda POI.)

## 4. Tryck på [Sök POI].

"Visa POI (huvudkategori)"-displayen visas.



## 5. Tryck på kategorin du vill se.

En lista över den valda huvudkategoriens delkategorier, visas.




## ● Tryck på [OK].

Föregående display visas.


## 6. Tryck på delkategorin.

En röd bock visas vid den valda kategorin. Tryck på posten igen om du vill annullera valet.

- Om du vill söka med mer detaljerade kategorier, tryck på .

Tryck på posten och tryck sedan på [OK]. Om endast ett fåtal typer av detaljerade kategorier har valts, visas blåa bockar.



- Om en delkategori har valts, är inte  tillgänglig.

## 7. Tryck på [OK].

Föregående display visas.

## 8. Avsluta inställningen genom att trycka på [OK].

## Växla kartläge mellan 2D och 3D

Olika typer av visningslägen kan väljas för navigationsvägledningen.

### 2D-karta



## 3D-karta



### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Visningsläge].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [2D] (grundinställning):  
Visar 2D-kartan.
- [3D]:  
Visar 3D-kartan.

## Visa manövrer

Avör om nästa manöver på färdvägen ska visas eller döljas på kartan.

### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Visa manövrer].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [Visa] (grundinställning):  
Visar nästa manöver på färdvägen på kartan.
- [Dölj]:  
Döljer nästa manöver på färdvägen på kartan.

## Ställa in dag- och nattvisningsfärger för kartan

För att göra det lättare att se kartan vid mörkerkörning kan du justera kartans färgkombination enligt tiden på dygnet.

### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Dag/nattskärm].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [Automatisk] (grundinställning):  
Du kan låta kartans färger växla mellan dag- och nattinställning beroende på om fordonets strålkastare lyser eller inte.

- [Dag]:

Kartan visar alltid med färger för dagvisning.

- För att [Automatisk] ska kunna användas måste navigationssystemets orange/vita ledning vara korrekt ansluten.

## Ändra vägfärgen

Du kan ställa in kartfärgen på blått eller rött.

### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Vägfärg].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [Red] (grundinställning):  
Ändrar till rödbaserade vägfärger.
- [Blue]:  
Ändrar till blåbaserade vägfärger.

## Ställa in "Närbild"

Denna inställning gör det möjligt att växla till en uppförstorad karta omkring en punkt när fordonet närmar sig en gatukorsning, en motorvägspåfart/-avfart eller en vägkorsning.

### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Närbild].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [På] (grundinställning):  
Växlar över till en uppförstorad karta. Visar närbilden med 2D-kartan.
- [Av]:  
Displayen kopplas inte om till en uppförstorad karta.

## Ställa in visningen av "Favoriter"-symbolen

Du kan välja om du vill visa "Favoriter"-symbolen på kartan eller inte.

### 1. Visa "Kart inställningar"-displayen.

### 2. Tryck på [Favoriter-ikon].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [På] (grundinställning):  
Visar "Favoriter"-symbolen på kartan.
- [Av]:  
Döljer "Favoriter"-symbolen på kartan.

## Ställa in visningen av hastighetsbegränsningen

Avgör om hastighetsbegränsningen för den aktuella vägen ska visas eller döljas.



Hastighetsbegränsning

1. Visa “Kart inställningar”-displayen.
2. Tryck på [Hastighetsbegränsning].  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.
  - [Visa]:  
Visar hastighetsbegränsningen på kartan.
  - [Dölj] (grundinställning):  
Döljer hastighetsbegränsningen på kartan.

## Välja vilken trafikinformation som ska visas

Avgör om en trafikinformationssymbol ska visas eller döljas på kartan när en trafikincident har inträffat på färdvägen.

1. Visa “Kart inställningar”-displayen.
2. Tryck på [Trafikincident].  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.
  - [Visa] (grundinställning):  
Visar symbolerna på kartan.
  - [Dölj]:  
Döljer symbolerna på kartan.  
Informationssymbolerna kan inte visas om fordonet har avvikit från färdvägen.

## Ställa in visningen av aktuellt gatunamn

Avgör om gatunamnet (eller stadsnamnet) som ditt fordon kör längs ska visas eller döljas.

1. Visa “Kart inställningar”-displayen.
2. Tryck på [Aktuell gata].  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [Visa] (grundinställning):  
Visar gatunamnet (eller stadsnamnet) på kartan.
- [Dölj]:  
Döljer gatunamnet (eller stadsnamnet) på kartan.

## Ändra inställning för avbrott för navigering

Ställ in om systemet automatiskt ska växla från ljudfunktionsdisplayen till navigationsdisplayen när fordonet närmar sig en vägledningpunkt, t.ex. en vägförskjutning, när en annan display än navigationsdisplayen visas.

1. Visa “Kart inställningar”-displayen.
2. Tryck på [Guida i AV-visning].  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.
  - [På] (grundinställning):  
Systemet kopplar om från ljudfunktions- till navigationsdisplay.
  - [Av]:  
Växlar inte displayen.

## Ställa in en färdväg till ditt resmål

### ⚠ SE UPP

Dessa funktioner för inställning av färdväg kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och aktivera parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.

- Viss information avseende gällande trafikbestämmelser är beroende av vid vilken tidpunkt färdvägen beräknas. Det kan innebära att informationen som ges avviker från de faktiska 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.

## Grundläggande steg för att skapa din färdväg

- 1. Parkera fordonet på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen.**
- 2. Visa "Navigationsmeny"-displayen.**
- 3. Välj metod för sökning av ditt resmål.**
  - ⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 34.
- 4. Ange information om resmålet för beräkning av färdvägen.**
- 5. Kontrollera platsen på kartan.**
  - ⇒ För detaljer, se "Kontrollera platsen på kartan" på sidan 27.
- 6. Navigationssystemet beräknar färdvägen till ditt resmål och visar sedan färdvägen på kartan.**
- 7. Kontrollera och bestäm färdvägen.**
  - ⇒ För detaljer, se "Kontrollera den beräknade färdvägen" på sidan 27.
- 8. Navigationssystemet ställer in färdvägen till resmålet och en omgivningskarta visas.**
- 9. Efter det att parkeringsbromsen frigjorts inleder du körningen till resmålet enligt navigationsanvisningarna.**

## Kontrollera platsen på kartan

När sökningen efter resmålet har utförts, visas "Location confirmation screen".

### Location confirmation screen



- **Tryck på [OK].**

Resmålet ställs in och beräkningen av färdvägen startas.

  - Om du trycker på **MODE**-knappen under beräkningen av färdvägen avbryts beräkningen och kartdisplayen visas.
- **Tryck på [Skrolla].**

Kartdisplayen ställs om till skrollningsläge. I detta läge kan du göra en finjustering för platsen och ställa in den som ditt resmål eller utföra olika åtgärder.

  - ⇒ För detaljer, se "Registrera en plats genom att skrolla" på sidan 40.
- **Tryck på [Etappmål].**

Platsen läggs till i "Etappmållista"-displayen.

  - Om ett resmål inte har ställts in, är inte [Etappmål] tillgänglig.

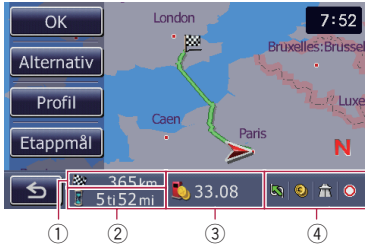
## Kontrollera den beräknade färdvägen

När resmålet har ställts in, startas beräkningen av färdvägen.

När beräkningen av färdvägen är klar, visas "Route confirmation screen"-displayen.

# Ställa in en färdväg till ditt resmål

## Route confirmation screen



- ① Avstånd till resmålet
- ② Restid till ditt resmål
- ③ Uppskatta bränslekostnaden till ditt resmål
  - ⇒ För detaljer, se "Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden" på sidan 61.
- ④ Parameter för beräkning av färdvägen

### ● Tryck på [OK].

Färdvägen som visas ställs in som din färdväg och vägledningen börjar.

### ● Tryck på [↶].

Displayen visar ett meddelande som ber dig bekräfta annulleringen av den beräknade färdvägen.

Tryck på [Ja] för att annullera den beräknade färdvägen, därefter visas kartdisplayen.

## Ändra parametrarna för beräkning av färdväg

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

### 1. Tryck på [Alternativ] i "Route confirmation screen".

"Färdvägsalternativ"-displayen visas.



### 2. Tryck på önskade alternativ om du vill ändra parametrar för färdvägsberäkningen och tryck sedan på [OK].

Färdvägen omberäknas och "Route confirmation screen" visas.

## Alternativ som användarna kan använda

Grundinställningar eller fabriksinställningar identifieras med en asterisk (\*).

### Färdvägsförhållanden

Denna inställning styr vilken färdväg som beräknas med hänsyn till tid, avstånd eller huvudväg.

Avgör vad som ska prioriteras vid beräkningen av färdvägen.

#### [Snabb]\*:

Beräknar en färdväg med kortaste restid till ditt resmål som prioritet.

#### [Kort]:

Beräknar en färdväg med kortaste avstånd till ditt resmål som prioritet.

#### [Huvud]:

Beräknar en färdväg som passerar en huvudväg eller motortrafikled som prioritet.

### Undvik vägtull

Denna inställning avgör om beräkningen ska undvika vägtullar (inklusive tullområden) eller inte.

#### [Av]\*:

Beräkna en färdväg som kan inkludera vägtullar (inklusive tullområden).

#### [På]:

Beräkna en färdväg som undviker vägar med vägtullar (inklusive tullområden).

Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar vägtullar även om [På] har valts.

### Undvik färja

Denna inställning avgör om beräkningen ska undvika färjeförbindelser eller inte.

#### [Av]\*:

Beräkna en färdväg som kan inkludera färjor.

#### [På]:

Beräkna en färdväg som undviker färjor.

Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar en färjeförbindelse även om [På] har valts.

# Ställa in en färdväg till ditt resmål

## Undvik motorväg

Denna inställning avgör huruvida motorvägar kan inkluderas i beräkningen av färdvägen eller inte.

### [Av]\*:

Beräkna en färdväg som kan inkludera motorvägar.

### [På]:

Beräkna en färdväg som undviker motorvägar.

- Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar motorvägar även om [På] har valts.

## Tidsrestriktioner

Denna inställning styr om gator eller broar med trafikbegränsningar under en viss tid, ska tas med i beräkningen eller inte.

- Om du vill ställa in färdvägen så att öppnade broar undviks väljer du [På].

### [På]\*:

Beräkna en färdväg som inte inkluderar gator eller broar med trafikbegränsningar under en viss tid.

### [Av]:

Beräkna en färdväg utan hänsyn till trafikbegränsningar.

- Systemet beräknar eventuellt en färdväg som inkluderar gator eller broar med trafikbegränsningar under en viss tid, även om [På] har valts.

## SE UPP

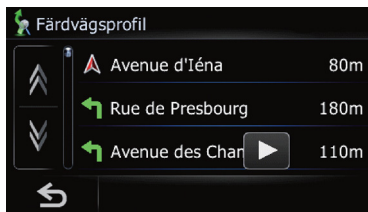
Ifall tidsskillnaden inte är korrekt inställd, kan inte navigationssystemet ta hänsyn till trafikförordningar på rätt sätt. Ställ in rätt tidsskillnad. (Se "Ställa in tidsskillnaden" på sidan 59.)

## Granska aktuell resplan

Du kan granska färdvägsdetaljerna.

- Tryck på [Profil] i "Route confirmation screen".

"Färdvägsprofil"-displayen visas.



- När en långdistansrutt beräknas, är det möjligt att navigationssystemet inte kan återge alla vägar i listan. (I detta fall visas de återstående vägarna under den fortsatta körningen.)

## Lägg till ett etappmål

Du kan ställa in upp till 5 etappmål och etappmålen och slutmålet kan sorteras automatiskt eller manuellt.

- När du ställer in etappmål längs färdvägen till resmålet, presenteras färdvägen fram till nästa etappmål i ljusgrönt. Resten av färdvägen visas i ljusblått.

⇒ För detaljer avseende funktioner, se "Lägga till ett etappmål" på sidan 31.

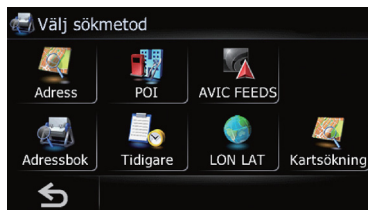
### 1. Tryck på [Etappmål] i "Route confirmation screen".

"Etappmållista"-displayen visas.



### 2. Tryck på [Lägg till].

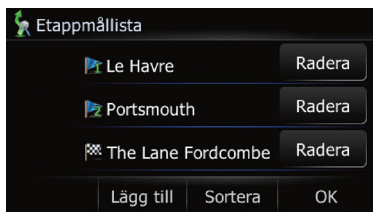
"Välj sökmetod"-displayen visas.



### 3. Sökning efter en plats.

## Ställa in en färdväg till ditt resmål

När du har hittat ett etappmål kan du visa det på en karta och trycka på **[OK]** om du vill lägga till det i **"Etappmållista"**.



⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 34.

#### 4. Tryck på **[OK]** i **"Etappmållista"**.

"Route confirmation screen" visas.

# Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen

Du kan granska färdvägsdetaljerna. Du kan omberäkna färdvägen enligt olika förhållanden.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Ruttinfo].

"Route confirmation screen" visas.



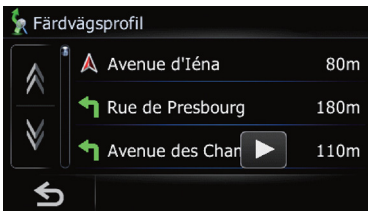
- [Ruttinfo] är endast aktivt när färdvägen är inställd.

## Granska aktuell resplan

Du kan granska färdvägsdetaljerna.

1. Visa "Route confirmation screen".
2. Tryck på [Profil] i "Route confirmation screen".

"Färdvägsprofil"-displayen visas.



- När en långdistansrutt beräknas, är det möjligt att navigationssystemet inte kan återge alla vägar i listan. (I detta fall visas de återstående vägarna under den fortsatta körningen.)

## Redigera etappmål

Du kan redigera etappmål (platser du vill besöka på vägen till resmålet) och omberäkna färdvägen så att den passerar genom dessa platser.

För att redigera etappmålen, visa "Etappmällista"-displayen.

1. Visa "Route confirmation screen".
  2. Tryck på [Etappmål] i "Route confirmation screen".
- "Etappmällista"-displayen visas.

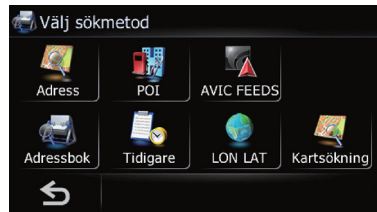


## Lägga till ett etappmål

Du kan ställa in upp till 5 etappmål och etappmålen och slutmålet kan sorteras automatiskt eller manuellt.

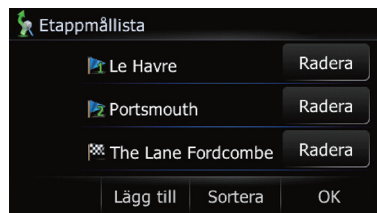
1. Visa "Etappmällista"-displayen.
2. Tryck på [Lägg till].

"Välj sökmetod"-displayen visas.



3. Sökning efter en plats.

När du har hittat ett etappmål kan du visa det på en karta och trycka på [OK] om du vill lägga till det i "Etappmällista".



➔ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 34.

4. Tryck på [OK] i "Etappmällista".
  5. Tryck på [OK].
- "Route confirmation screen" visas.

# Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen

Färdvägen omberäknas och kartan med nuvarande position visas.

## Radera ett etappmål

Du kan radera etappmål från färdvägen och sedan omberäkna färdvägen på nytt. (Du kan radera etappmålen ett efter ett.)

1. Visa **“Etappmållista”-displayen**.
2. Tryck på **[Radera]** och sedan på det etappmål du vill radera.  
Det etappmål du trycker på tas bort från listan.
3. Tryck på **[OK]** i **“Etappmållista”**.  
“Route confirmation screen” visas.
4. Tryck på **[OK]**.  
Färdvägen omberäknas och kartan med nuvarande position visas.

## Sortera etappmål

Du kan sortera etappmålen och omberäkna färdvägen.

Du kan inte sortera etappmål som du redan har passerat.

1. Visa **“Etappmållista”-displayen**.
2. Tryck på **[Sortera]**.  
“Sortera etappmål”-displayen visas.



3. Tryck på etappmålet eller resmålet.  
Placera dem i önskad ordning.
- Tryck på **[Automatisk]**.  
Du kan låta sortera resmålet och etappmålen automatiskt. Systemet visar den kortaste vägen (fågelvägen) från den aktuella positionen till etappmål 1 och sorterar övriga mål (inklusive resmålet) i ordningsföljd efter avstånd från etappmål 1.
- Tryck på **[Rensa]**.  
Sortera etappmål avbryts.
4. Tryck på **[OK]**.

“Etappmållista”-displayen visas.

5. Tryck på **[OK]** i **“Etappmållista”**.  
“Route confirmation screen” visas.
6. Tryck på **[OK]**.  
Färdvägen omberäknas och kartan med nuvarande position visas.

## Ändra parametrarna för beräkning av färdväg

Inställningar relaterade till beräkningen av färdvägen kan anpassas.

1. Visa **“Route confirmation screen”**.
2. Tryck på **[Alternativ]**.  
“Färdvägsalternativ”-displayen visas.



➤ För detaljer avseende funktioner, se “Ändra parametrarna för beräkning av färdväg” på sidan 28.

## Använda demonstration av vägledning

Detta är en demonstrationsfunktion för återförsäljare. När en färdväg har ställts in, startar den här knappen en simulerad vägledning.

1. Visa **“Navigationsmeny”-displayen**.
2. Tryck på **[Inställningar]**.  
“Inställningsmeny”-displayen visas.

# Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen



[Skippa] är endast tillgängligt om ett etappmål har ställts in.

• Tryck på [Nej].

Återgår till den föregående displayen utan att radera färdvägen.

### 3. Tryck på [Demoläge].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [På]: Upprepa demonstrationen.
- [Av] (grundinställning): **Demoläge** är avstängt.

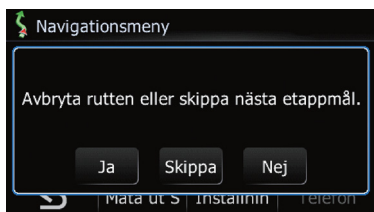
## Annulera vägledningen

Om du inte behöver åka till ditt resmål längre, följer du nedanstående steg för att avbryta vägledningen.

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

### 2. Tryck på [Avbryt rutt].

Ett meddelande som ber dig bekräfta annulleringen av den aktuella färdvägen visas.



### 3. Tryck på [Ja].

Den aktuella färdvägen annulleras och displayen återgår till visning av omgivningskartan.

• Tryck på [Skippa].

Nästa etappmål längs färdvägen kan skippas. En ny färdväg till resmålet beräknas med de övriga etappmålen (utom det som hoppades över).

När beräkningen av färdvägen är klar, visas "Route confirmation screen"-displayen.

## ⚠ SE UPP

Dessa funktioner för inställning av färdväg kan av säkerhets skull inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och aktivera parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.

- Viss information avseende gällande trafikbestämmelser är beroende av vid vilken tidpunkt färdvägen beräknas. Det kan innebära att informationen som ges avviker från de faktiska 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.

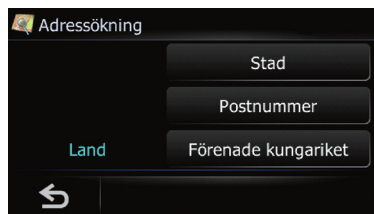
## Sökning efter en plats per adress

Den funktion som används oftast är [**Sök adress**], där platsen söks enligt en angiven adress.

- Vissa steg kan skippas, beroende på sökresultatet.

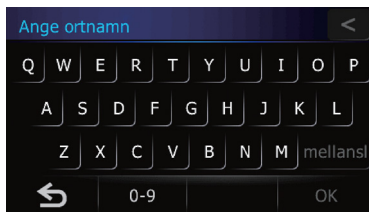
1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [**Sök adress**].

"Adressökning"-displayen visas.



3. Tryck på [**Stad**].

"Ange ortnamn"-displayen visas.



4. Tryck på knappen intill "**Land**" för att välja land.

Om platsen du vill söka efter ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen ligger utanför landet du valde.

4. Ange stadens namn och tryck på [**OK**].

The "**Välj stad**" visas.

- Du kan söka efter stadens namn med sökord.

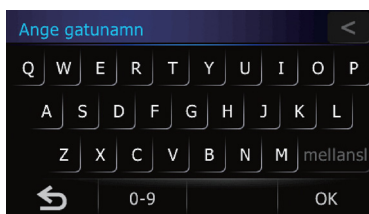
➔ För detaljer, se "Söka efter ett namn genom att ange flera sökord" på sidan 35.

5. Tryck på [**Land**].

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

5. Tryck på den önskade stadens namn.

"Ange gatunamn"-displayen visas.



6. Ange gatunamnet och tryck sedan på [**OK**].

"**Välj gata**"-displayen visas.

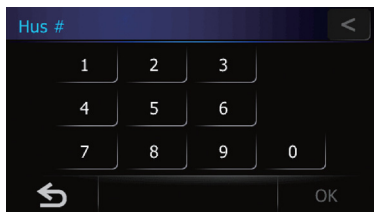
- Du kan söka efter gatans namn med sökord.

➔ För detaljer, se "Söka efter ett namn genom att ange flera sökord" på sidan 35.

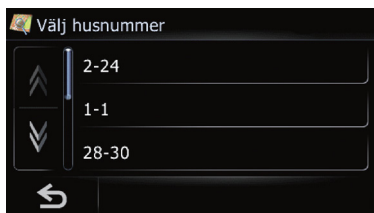
7. Tryck på önskad väg.

"**Hus #**"-displayen visas.

# Söka efter och välja en plats



8. Ange husnumret och tryck sedan på [OK].  
"Välj husnummer"-displayen visas.



9. Tryck på önskat intervall för husnummer.  
Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Söka efter ett namn genom att ange flera sökord

Du kan söka efter ett namn (t.ex. ett stadsnamn eller gatunamn) genom att ange flera sökord.

- Upp till tre sökord kan anges.
- Mata in ett blanksteg mellan sökorden eftersom du vill ange flera.

Resultatet av sökningen beror på antalet angivna sökord.

### Ange ett sökord

Alla namn som börjar på samma bokstäver som det inmatade sökordet visas i sökresultatet.

### Ange två sökord

Namnen som innehåller de följande två nedanstående orden visas i sökresultatet:

- Ordet som matchar det första sökordet du angav.
- Ordet som börjar på det andra sökordet.

### Ange tre sökord

Namnen som innehåller de följande två nedanstående orden visas i sökresultatet:

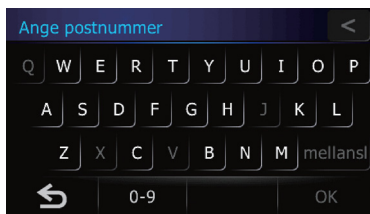
- Orden som matchar både det första och det andra sökordet du angav.
- Ordet som börjar på det tredje sökordet.  
t.ex. vid sökning "City of London".

Angivna sökord	Sökresultat
CITY L	"City of London" går att söka på.
OF L	"City of London" går att söka på.
CITY OF L	"City of London" går att söka på.
OF LONDON C	"City of London" går att söka på.
C O L	"City of London" går inte att söka på.
C OF LONDON	"City of London" går inte att söka på.

## Hitta platsen genom att ange postnumret

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

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Sök adress].  
"Adressökning"-displayen visas.
3. Tryck på [Postnummer].  
"Ange postnummer"-displayen visas.



- Tryck på knappen intill "Land" för att välja land.

Om platsen du vill hitta ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen ligger utanför landet du valde.

4. Ange postnumret och tryck sedan på [OK].  
"Välj stad"-displayen visas.

## Söka efter och välja en plats

- En lista över städer med det angivna postnumret visas (utom i följande fall).

### Brittiskt postnummer:

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

### Holländskt postnummer:

- Om du anger ett ofullständigt postnummer (4 siffror) och trycker på **[OK]** visas en lista över städer. Fortsätt till steg 5.
- Om du anger ett fullständigt postnummer (6 siffror) visas en lista över gator. Välj gatan. Fortsätt till steg 7.

### 5. Tryck på staden eller området där platsen du vill hitta finns.

“Ange gatunamn”-displayen visas.

#### ● Tryck på .

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

### 6. Ange gatunamnet och tryck sedan på **[OK]**.

“Välj gata”-displayen visas.

Om det inte finns något husnummer, visas den sökta platsen på kartdisplayen.

### 7. Tryck på önskad väg.

“Hus #”-displayen visas.

Om den valda gatan endast har en matchande plats, visas den sökta platsen på kartdisplayen.

### 8. Ange husnumret och tryck sedan på **[OK]**.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Ställa in en färdväg till din bostad

Om din hemadress är registrerad kan färdvägen hem beräknas med en enkel tangenttryckning.

### 1. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 2. Tryck på **[Gå till Hem]**.

Om positionen för Hem ännu inte angetts, visas ett meddelande för bekräftelse.

#### ● Tryck på **[Registrera]**.

“Ställ in Hem”-displayen visas.

⇒ För detaljer, se “Registrera och redigera ditt hem” på sidan 41.

## Sökning av POI-punkter

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

### 1. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 2. Tryck på **[Sök POI]**.

“POI-sökning”-displayen visas.



### Söka efter POI genom att först ange en kategori

Du kan söka efter en POI med en enda knapptryckning genom att trycka på den förinställda kategorin.

### 1. Visa “POI-sökning”-displayen.

### 2. Tryck på önskad kategori.

“POI-lista”-displayen visas.

### 3. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

### Söka efter POI direkt med namnet på faciliteten

### 1. Visa “POI-sökning”-displayen.

### 2. Tryck på **[Sök på namn]**.

“Inmatningsmeny för POI-namn”-displayen visas.



### 3. Tryck på **[Land]**.

## Söka efter och välja en plats

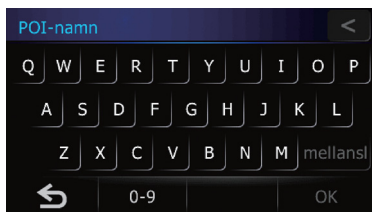
“Landsval”-displayen visas.

Om platsen du vill söka efter ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen du vill söka efter ligger utanför landet du valde.

### 4. Tryck på [Namn].

“POI-namn”-displayen visas.



### 5. Ange POI-namnet och tryck på [OK].

“Inmatningsmeny för POI-namn”-displayen visas.

- Du kan söka efter ett POI-namn med sökord.
- ⇒ För detaljer, se “Söka efter ett namn genom att ange flera sökord” på sidan 35.

### 6. Tryck på [Sök].

“POI-lista”-displayen visas.


### 7. Tryck på önskad POI.


Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

#### • Tryck på [Sortera].

Varje gång du trycker på [Sortera] ändras sorteringsordningen.

- Den aktuella ordningen visas längst upp till höger på displayen.

-  : Sorterar listan i ordningsföljd efter distans från fordonets position.

-  : Sorterar listan i bokstavsordning.

## Sökning efter en närliggande facilitet (POI)

Du kan söka efter POI i din omgivning.

### 1. Visa “POI-sökning”-displayen.

### 2. Tryck på [Nära mig].

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

### 3. Tryck på önskad kategori.

- Om det finns mer detaljerade underkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

### 4. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Sökning av faciliteter (POI) runt resmålet

- Den här funktionen är tillgänglig då en färdväg är inställd.

### 1. Visa “POI-sökning”-displayen.

### 2. Tryck på [Nära resmål].

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

### 3. Tryck på önskad kategori.

- Om det finns mer detaljerade underkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

### 4. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Söka efter faciliteter (POI) omkring staden

Du kan söka efter faciliteter (POI) omkring en angiven stad.

### 1. Visa “POI-sökning”-displayen.

### 2. Tryck på [I närheten av].

“POI i närheten av”-displayen visas.



### 3. Tryck på [Land].

“Landsval”-displayen visas.

Om platsen du vill söka efter ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen du vill söka efter ligger utanför landet du valde.

## Söka efter och välja en plats

### 4. Tryck på [Namn].

“Ange ortnamn”-displayen visas.



### 5. Ange stadens namn och tryck på [OK].

“POI i närheten av”-displayen visas.

- Du kan söka efter stadens namn med sökord.
- ⇒ För detaljer, se “Söka efter ett namn genom att ange flera sökord” på sidan 35.

### 6. Tryck på [Sök].

“Välj stad”-displayen visas.

### 7. Tryck på den önskade stadens namn.

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

#### ● Tryck på .

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

### 8. Tryck på önskad kategori.

- Om det finns mer detaljerade underkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

### 9. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Välja resmål från “Favoriter”

Att spara ofta besökta platser sparar både tid och besvär.

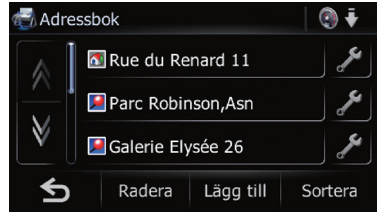
Att välja ett objekt i listan är ett enkelt sätt att ange en position.

- Denna funktion är inte tillgänglig om det saknas en registrerad plats i “Favoriter”.
- ⇒ För detaljer, se “Registrera en plats i “Favoriter”” på sidan 40.

### 1. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 2. Tryck på [Favoriter].

“Adressbok”-displayen visas.



### 3. Tryck på önskad post.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Söka efter POI genom att använda data på SD-minneskortet

Det går att skapa en anpassad facilitet (POI) genom att använda programmet “NavGate FEEDS” som finns på din PC. (“NavGate FEEDS” kommer att finnas på vår webbplats.) Om du lagrar anpassade POI-punkter ordentligt och för in SD-minneskortet kan systemet använda datan vid sökningar.

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

- ⇒ För mer detaljer om åtgärden, se “Mata in/ ut ett SD-minneskort” på sidan 10.

### 2. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 3. Tryck på [AVIC FEEDS].

“Välj kategori”-displayen visas.

### 4. Tryck på mappen du vill ha i listan.

“Välj POI”-displayen visas.

### 5. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Välja en plats som du nyligen sökt efter

Platserna som du har sökt efter förut lagras automatiskt i “Tidigare resmål”.

- Om det inte finns någon plats i Tidigare resmål, kan du inte välja [Tidigare resmål]. (När du utför en färdvägsberäkning kan du välja [Tidigare resmål].)
- “Tidigare resmål” kan lagra upp till 100 platser. Om antalet poster överstiger det

## Söka efter och välja en plats

maximala, kommer den nya posten att skriva över den äldsta.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Tidigare resmål].  
"Tidigare resmål"-displayen visas.

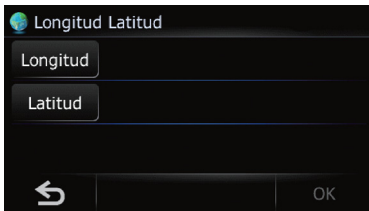


3. Tryck på önskad post.  
Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

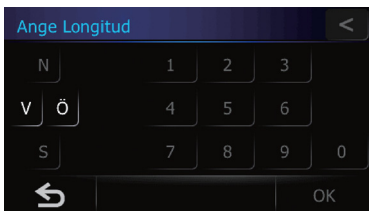
## Sökning efter en plats med koordinater

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

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Koordinat].  
"Longitud Latitud"-displayen visas.



3. Tryck på [Longitud].  
"Ange longitud"-displayen visas.

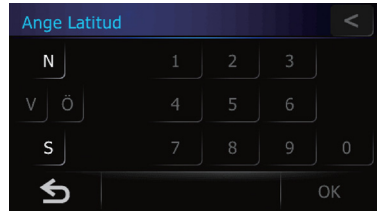


Ange longituden och tryck sedan på [OK].

Displayen återgår till att visa föregående display.

- Om du exempelvis vill ange W 50°1'2.5", trycker du på [W], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] och [5].

4. Tryck på [Latitud].  
"Ange Latitud"-displayen visas.



Ange latituden och tryck sedan på [OK].

Displayen återgår till att visa föregående display.

- Om du exempelvis vill ange N 5°1'2.5", trycker du på [N], [0], [5], [0], [1], [0], [2] och [5].


5. Tryck på [OK].  
Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

## Söka efter en plats genom att skrolla kartan

Om du anger en plats efter att du har skrollat kartan kan du ställa in positionen som resmål, etappmål eller registrera platsen i "Favoriter".

1. Visa kartdisplayen.
2. Tryck på och dra displayen för att skrolla kartan till önskad position.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- När du söker efter ett resmål eller etappmål, trycker du på .

## Registrera en plats i "Favoriter"

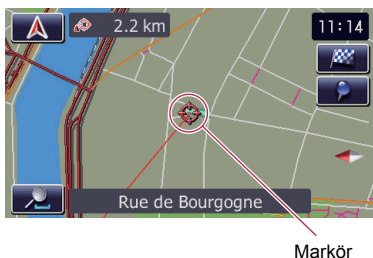
### Registrera en plats i "Favoriter"

**Favoriter** kan lagra upp till 400 registrerade platser. Dessa kan inkludera hemadress, ofta besökta platser och resmål du redan har registrerat.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Favoriter].  
"Adressbok"-displayen visas.
3. Tryck på [Lägg till].  
"Välj sökmetod"-displayen visas.
4. Sökning efter en plats.  
⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 34.
5. När kartan över den plats du vill registrera visas, trycker du på [OK].  
Platsen registreras och sedan visas "Redigera favorit"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Redigera en post i "Favoriter"" på sidan 40.
6. Tryck på [OK].  
Registreringen är klar.

### Registrera en plats genom att skrolla

1. Skrolla till den plats du vill registrera.



2. Tryck på [Markör].  
Platsen registreras och sedan visas "Redigera favorit"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Redigera en post i "Favoriter"" på sidan 40.
3. Tryck på [OK].  
Registreringen är klar.

## Redigera registrerade platser

### Redigera en post i "Favoriter"

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Favoriter].  
"Adressbok"-displayen visas.
3. Tryck på [Redigera] bredvid platsen du vill redigera.  
"Redigera favorit"-displayen visas.






4. Tryck på [Namn].  
Du kan ange önskat namn.  
 Du kan använda högst 17 tecken för namnet.
- Tryck på [Telefonnummer].  
Du kan redigera den registrerade telefonboken. Om du vill ringa upp numret, trycker du på [Ringa upp].  
⇒ För detaljer, se "Ringa upp en post i "Favoriter"" på sidan 52.
- Tryck på [Ikon].  
Symbolen visas på kartan och i "Favoriter".
- Tryck på [Justera position].  
Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

### Sortera en post i "Favoriter"

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Favoriter].  
"Adressbok"-displayen visas.
3. Tryck på [Sortera].  
Varje gång du trycker på [Sortera] ändras sorteringsordningen.  
 Den aktuella ordningen visas längst upp till höger på displayen.

## Registrera och redigera platser

- : Sorterar listan i ordningsföljd efter distans från fordonets position.
- : Sorterar listan i bokstavsordning.
- : Sorterar listan i ordningsföljd efter den senast använda posten.

### Radera en post i "Favoriter"

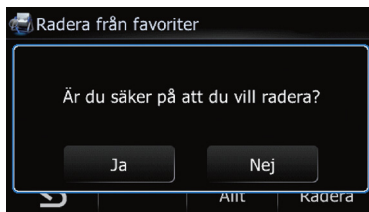
1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Favoriter].  
"Adressbok"-displayen visas.
3. Tryck på [Radera].  
"Radera från favoriter"-displayen visas.



4. Välj den plats du vill radera.  
En bock visas vid den valda platsen.



- Tryck på [Allt].  
Väljer alla poster.
  - Tryck på [Inga].  
Visas när alla platser har valts. Annullerar alla valda platser.
5. Tryck på [Radera].  
Ett meddelande visas som ber dig bekräfta raderingen.



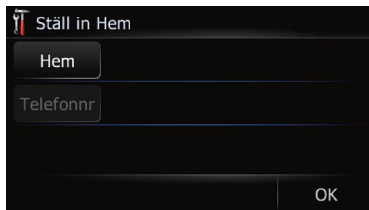
6. Tryck på [Ja].  
Den information du valde raderas.
- Tryck på [Nej].  
Avbryter raderingen.

## Registrera och redigera ditt hem

Registrering av din bostad sparar tid och besvär. Därmed kan färdvägar till den registrerade bostaden enkelt beräknas med ett tryck på en knapp i "Navigationsmeny". Denna registrerade bostaden kan senare ändras vid behov.

### Registrera ditt hem

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Ställ in Hem].  
"Ställ in Hem"-displayen visas.



4. Tryck på [Hem].  
"Välj sökmetod"-displayen visas.
5. Sökning efter en plats.  
När du har sökt efter en plats, visa den på kartan och tryck sedan på [OK].  
Platsen registreras och sedan visas "Ställ in Hem"-displayen.

## Registrera och redigera platser

⇒ För detaljer, se “Söka efter och välja en plats” på sidan 34.

### 6. Tryck på [Telefonnummer].

Du kan registrera ditt telefonnummer.

### 7. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

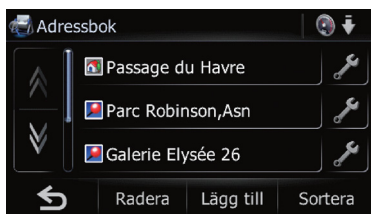
## Redigera ditt hem

### 1. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 2. Tryck på [Favoriter].

“Adressbok”-displayen visas.

Hemadressen visas överst i listan.




### 3. Tryck på bredvid hemadressen.

“Redigera favorit”-displayen visas.



### ● Tryck på [Telefonnummer].

Du kan redigera den registrerade telefonboken. Om du vill ringa upp numret, trycker du på .

⇒ För detaljer, se “Ett enkelt sätt att ringa ett samtal hem” på sidan 51.

### ● Tryck på [Justera position].

Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

### 4. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

## Radera en post i “Tidigare resmål”

Poster i **Tidigare resmål** kan raderas. Alla poster i **Tidigare resmål** kan raderas på en gång.

### 1. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

### 2. Tryck på [Tidigare resmål].

“Tidigare resmål”-displayen visas.

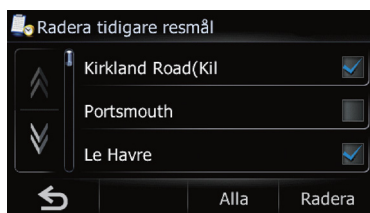
### 3. Tryck på [Radera].

The “**Radera tidigare resmål**”-displayen visas.



### 4. Välj den plats du vill radera.

En bock visas vid den valda platsen.



### ● Tryck på [Alt].

Väljer alla poster.

### ● Tryck på [Inga].

Visas när alla platser har valts. Annulerar alla valda platser.

### 5. Tryck på [Radera].

Ett meddelande visas som ber dig bekräfta raderingen.

### 6. Tryck på [Ja].

Den information du valde raderas.

### ● Tryck på [Nej].

Avbryter raderingen.

# Använda trafikinformation

I displayen kan du i realtid kontrollera trafikinformation som sänds av TMC-stationer (Traffic Message Channel) på FM-bandet via RDS (Radio Data System). Denna trafikinformation uppdateras regelbundet. När navigationssystemet tar emot uppdaterad trafikinformation läggs informationen ut på kartan, och även detaljerad textinformation kan visas, om den är tillgänglig. När du kör längs en färdväg och det finns information om trafikincidenter längs färdvägen, upptäcks den av systemet och du får frågan om du vill ta en omväg eller få ett förslag på en annan väg automatiskt.

Systemet inhämtar information om trafiken inom ett område som är upp till 150 km från fordonets position. (I fall det finns mycket trafikinformation omkring fordonet, blir området mindre än 150 km.)

Navigationssystemet tillhandahåller följande funktioner med hjälp av information från RDS-TMC-sändare:

- Visning av en lista med trafikinformation
- Visning av trafikinformation på kartan
- Förslag på färdväg som undviker trafikstockningar med hänsyn till trafikinformationen

Termen "trafikstockning" i det här avsnittet avser långsam trafik, köer, stillastående trafik och avstängda/blockerade vägar. Denna information tas alltid med i beräkningen vid kontroll av färdvägen och information som hör ihop med sådana händelser kan inte stängas av. Om du väljer annan trafikinformation i [**Inställning - incidenter**] kan informationen visas i en lista eller på en karta.

⇒ För detaljer, se "Välja vilken trafikinformation som ska visas" på sidan 45.

## 1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

### 2. Tryck på [Trafik].

"Incidentmeny"-displayen visas.

## Kontrollera all trafikinformation

All trafikinformation som gäller den aktuella färdvägen visas i en lista.

## 1. Visa "Incidentmeny"-displayen.

### 2. Tryck på [Lista - incidenter].

"Incidentlista"-displayen visas.

En lista över mottagen trafikinformation visas.



### 3. Välj en incident som du vill granska i detalj.

Närmare information om incidenten visas.

Tryck på en incident om du vill se detaljerad information om incidenten. Om informationen inte ryms i en bildruta kan du trycka på eller för att se resten av informationen.

#### • Tryck på [Sortera].

Du kan sortera trafikinformation.

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

#### • :

Du kan sortera trafikinformationen efter avståndet från din nuvarande position. Listan som visas när du trycker på [**Lista - incidenter**], sorteras efter det linjära avståndet från fordonets position till trafikhändelsen.

Listan som visas när du trycker på [**Incidenter längs färdvägen**], sorteras efter avståndet från fordonets position till trafikhändelsen.

#### • :

Du kan sortera trafikinformationen i alfabetisk ordning.

#### • :

Du kan sortera trafikinformationen efter typ av incident.

Listan sorteras i ordningsföljd enligt avstängda/blockerade vägar, trafikstockningar, olyckor, vägarbeten och annat.


Den aktuella ordningen visas längst upp till höger på displayen.

#### • Tryck på [Uppdatera].

## Använda trafikinformation

När ny trafikinformation tas emot, aktuell information ändras eller gammal information tas bort uppdateras listan enligt den nya situationen.

### ● Tryck på .

Genom att trycka på  kan du kontrollera platsen på en karta. (Trafikinformation utan positionsinformation kan inte kontrolleras på en karta.)

### 4. Tryck på .

Återgår till föregående display.

## Kontrollera trafikinformation längs färdvägen

All trafikinformation som gäller den aktuella färdvägen visas i en lista.

### ● Tryck på [Incidenter längs färdvägen].

“Lista - incidenter längs rutt”-displayen visas.

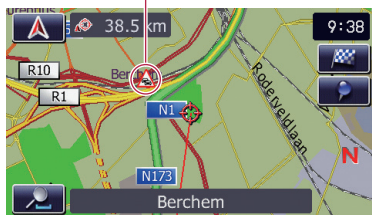
Metoden som används för att kontrollera informationen är densamma som i “Kontrollera all trafikinformation” på sidan 43.



## Avläsning av trafikinformation på kartan




Följande trafikhändelseinformation visas på kartan.

- En linje visas bara om kartans skala är 5 km (4,02 km) eller mindre.
- En symbol visas bara när kartans skala är 20 km (16,09 km) eller mindre. Ifall skalan ändras, ändras storleken på symbolerna enligt den valda skalan.

Symbol för trafikhändelse



-   med gul linje:  
Ryckig långsamtgående trafik

-  med röd linje:  
Stillastående trafik
-  med svart linje:  
Avstängda/blockerade vägar
-  etc.:  
Olyckor, vägarbete, etc.

## Ställa in en alternativ färdväg för att undvika trafikstockningar

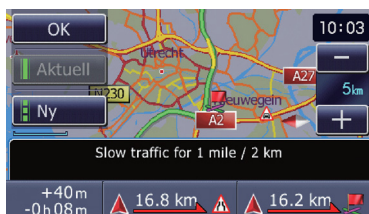
Navigationssystemet kontrollerar med vissa tidsintervall om det finns trafikinformation som gäller din färdväg. Om navigationssystemet upptäcker en trafikstockning längs den aktuella färdvägen försöker det beräkna en bättre färdväg i bakgrunden.

- Följande typer av trafikincidenter längs färdvägen kontrolleras: långsam trafik, köer, stillastående trafik och avstängda/blockerade vägar.

### Automatisk kontroll av trafikstockningar

Om det finns information om en trafikstockning längs din nuvarande färdväg och en alternativ färdväg kan hittas, rekommenderas en ny, alternativ färdväg automatiskt. I så fall visas följande display.

Skilnad i avstånd och restid mellan nuvarande färdväg och ny färdväg.



Avståndet från fordonets nuvarande position till inkörspunkten till en ny färdväg.

- Ingen åtgärd utförs om det saknas information om trafikstockningar längs färdvägen eller om systemet inte kan hitta en alternativ färdväg.

### 1. Tryck på [Ny].

Den rekommenderade färdvägen visas i displayen.

# Använda trafikinformation

- Tryck på [Aktuell].

Den aktuella färdvägen visas på displayen.

- 2. Tryck på [OK].

Den visade färdvägen ställs in.

- Om inget val görs, återgår displayen till den föregående rutan.

## Kontrollera trafikinformationen manuellt

Om du trycker på informationssymbolen på kartan kan du kontrollera trafikinformation längs färdvägen medan symbolen visas. Informationssymbolen visas bara på kartan om det finns trafikinformation om din färdväg.

- Informationssymbolerna kan inte visas om fordonet har avvikit från färdvägen.

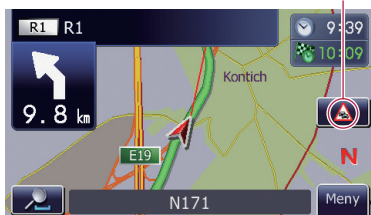
- 1. Ställ in [Trafikincident] på [Visa].

⇒ För detaljer, se "Välja vilken trafikinformation som ska visas" på sidan 26.

- 2. Visa kartdisplayen.

Symbolen visas när systemet får trafikinformation om den aktuella färdvägen.

Informationssymbol



- 3. Tryck på symbolen medan den visas.

Trafikinformationen på den aktuella färdvägen visas på kartdisplayen.



- 4. Tryck på [Välj väg] om du vill söka efter en alternativ färdväg.

När du trycker på [Välj väg] beräknas en ny färdväg med hänsyn till all information om trafikstockningar längs den aktuella färdvägen.

- [Välj väg] aktiveras endast om systemet hittar en "trafikstockning".

- "Informationssymbolen" visar den närmaste trafikinformation på färdvägen.

Om du trycker på [Välj väg] beräknas en ny färdväg med hänsyn både till denna information och all information om trafikstockningar längs färdvägen.

För efterföljande steg, se "Automatisk kontroll av trafikstockningar".

⇒ För detaljer, se "Automatisk kontroll av trafikstockningar" på sidan 44.

- Tryck på [Lista].

"Lista - incidenter längs rutt"-displayen visas.

- Tryck på [↶].

Meddelandet raderas och kartdisplayen visas på nytt.

## Välja vilken trafikinformation som ska visas

Det finns olika typer av trafikinformation som kan tas emot från RDS-TMC-sändaren och du kan välja vilka som ska visas i navigationssystemet.

- 1. Tryck på [Inställning - incidenter] i "Incidentmeny".

"Inställning - incidenter"-displayen visas.

- 2. Tryck på [Visad incidentinformation].

"Inställning typ av incident"-displayen visas.



- 3. Tryck på trafikinformationsdetaljen som ska visas.

## Använda trafikinformation

En bock visas vid den valda trafikinformationen.



Om du trycker på **[Alla (Inga)]** markeras eller avmarkeras all trafikinformation.

● **Tryck på [Alla].**

Väljer all trafikinformation.

● **Tryck på [Inga].**

Visas när all trafikinformation har valts. Avbryter all vald trafikinformation.

4. **Tryck på [OK].**

Den valda trafikinformationssymbolen läggs till på displayen.

5. **Tryck på [OK].**

## Välja önskad RDS-TMC-sändare manuellt

En TMC-sändare är inställd för varje land som grundinställning. Navigationssystemet väljer en radiostation med god mottagning bland de inställda RDS-TMC-sändarna. Om du vill ställa in en annan RDS-TMC-sändare kan du välja en av de tillgängliga sändarna manuellt.

1. **Tryck på [Val av TMC-leverantör] i "Incidentmeny".**

2. **Tryck på önskad sändare i listan.**

När du har tryckt på önskad sändare börjar systemet söka efter den valda RDS-TMC-sändaren. När sökningen är klar återgår systemet till kartdisplayen.

## ⚠ SE UPP

Försök använda mobiltelefonen så lite som möjligt under körning, för din egen säkerhet.

Om din mobiltelefon är Bluetooth®-utrustad går det att upprätta en trådlös anslutning mellan navigationssystemet och mobiltelefonen. När du använder denna handsfree-funktion kan du ringa och ta emot samtal via navigationssystemet. Du kan också överföra telefonboksdata från din mobiltelefon till navigationssystemet. I det här kapitlet beskrivs hur du upprättar en Bluetooth-anslutning och hur du använder en Bluetooth-utrustad mobiltelefon med navigationssystemet.

För ytterligare information avseende anslutning av mobiltelefoner utrustade med trådlös Bluetooth-teknik hänvisar vi till informationen på vår webbplats.

## Förbereda kommunikationsenheterna

Det här navigationssystemet har en inbyggd funktion som hanterar mobiltelefoner med trådlös Bluetooth-teknik.

När din mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik är ansluten, tänds Bluetooth-indikeringen för anslutningsstatus.

⇒ För detaljer, se "Om handsfree-telefoni" på sidan 57.

- När navigationssystemet stängs av, kopplas även Bluetooth-anslutningen bort. När systemet startas igen görs automatiskt ett försök att upprätta en anslutning med den tidigare anslutna mobiltelefonen. Även om anslutningen av någon anledning bryts, ansluter systemet den inställda mobiltelefonen på nytt (utom i de fall när anslutningen avbryts genom inställningar i mobiltelefonen).

## Visa Telefonmeny

Använd "Telefonmeny" om du ansluter och vill använda din mobiltelefon med navigationssystemet.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

2. Tryck på [Telefon].

"Telefonmeny"-displayen visas.



- ① : Mobiltelefonioperatörens nätverksnamn
- ② : Mobiltelefonens mottagningsstatus
- ③ : Mobiltelefonens batteristatus
- ④ : Den anslutna mobiltelefonens namn

## Registrera din mobiltelefon

Du måste registrera din Bluetooth-utrustad mobiltelefon när du ansluter den för första gången. Totalt tre telefoner kan registreras. Det finns tre registreringsmetoder tillgängliga:

- Sökning efter telefoner i närheten
  - Sökning efter en specifik telefon
  - Registrering från mobiltelefonen
- Du kan registrera upp till 3 mobiltelefoner till navigationssystemet.
- Enhetsnamnet som visas på mobiltelefonen som standard är "PIONEER NAVI". PIN-koden är "4111".

### Sökning efter telefoner i närheten

Systemet söker efter tillgängliga mobiltelefoner i navigationssystemets närhet, presenterar de funna telefonerna i en lista och registrerar dem för anslutning.

1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

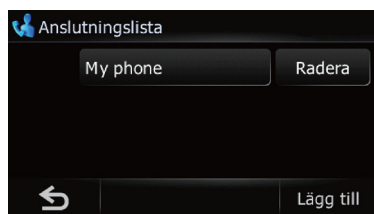
För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

2. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.



### 3. Tryck på [Anslutna telefoner].

“Anslutningslista”-displayen visas.

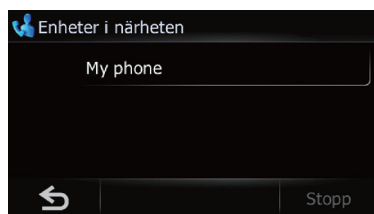


### 4. Tryck på [Lägg till] och sedan på [Sök enheter].

Systemet söker efter Bluetooth-utrustade mobiltelefoner som väntar på att anslutas och presenterar de enheter som hittas i listan.

- Upp till 15 mobiltelefoner kommer att listas i den ordning de hittas.

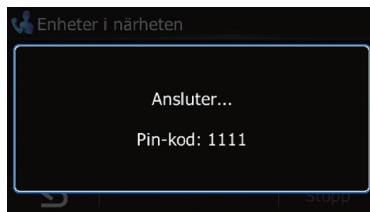
### 5. Vänta tills din mobiltelefon visas i listan.



- Om du inte kan hitta den mobiltelefon du vill ansluta kontrollerar du att mobiltelefonen är redo för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.

### 6. Tryck på namnet för den mobiltelefon som du vill registrera.

Ett meddelande som ber dig ange en PIN-kod visas.



### 7. Mata in PIN-koden “1111” med hjälp av mobiltelefonen.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om detta och displayen återgår till “Bluetooth-inställningar” när du trycker på [OK].

## Sökning efter en specifik telefon

Om du inte kan hitta din telefon med hjälp av [Sök enheter] och [Anslut från mobilen], försök med denna metod om din telefon finns i listan.

### 1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

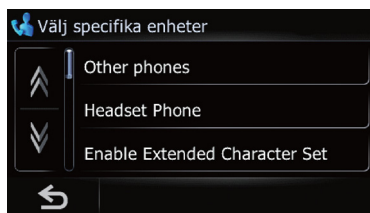
För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

### 2. Tryck på [Inställningar] i “Telefonmeny”. “Bluetooth-inställningar”-displayen visas.

### 3. Tryck på [Anslutna telefoner]. “Anslutningslista”-displayen visas.

### 4. Tryck på [Lägg till] och sedan på [Välj specifika enheter].

“Välj specifika enheter”-displayen visas.



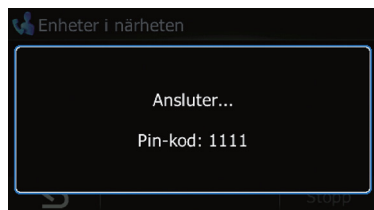
### 5. Tryck på modellnamnet för den mobiltelefon som du vill ansluta.

Systemet söker efter Bluetooth-utrustade mobiltelefoner som väntar på att anslutas och presenterar de enheter som hittas i listan.

- Om du inte hittar det önskade modellnamnet i listan trycker du på [**Other phones**] för att söka efter tillgängliga mobiltelefoner i närheten.

## 6. Välj den mobiltelefon som du vill registrera från listan.

Ett meddelande som ber dig ange en PIN-kod visas.



## 7. Mata in PIN-koden "1111" med hjälp av mobiltelefonen.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om detta och displayen återgår till "**Bluetooth-inställningar**" när du trycker på [OK].

## Registrering från mobiltelefonen

Du kan registrera mobiltelefonen genom att försätta navigationssystemet i standby-läge och begära att anslutningen ska ske från mobiltelefonen.

### 1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

### 2. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny".

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

### 3. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

### 4. Tryck på [Lägg till] och sedan på [Anslut från mobilen].

Navigationssystemet väntar på att en trådlös Bluetooth-anslutning ska upprättas.



## 5. Registrera navigationssystemet i din mobiltelefon.

Om din mobiltelefon ber dig ange ett lösenord anger du navigationssystemets PIN-kod (lösenord).

När registreringen är klar visas följande display.



- Om registreringen misslyckas gör du om proceduren från början.

## Ansluta och koppla bort en registrerad mobiltelefon

### Ansluta en registrerad mobiltelefon

Navigationssystemet ansluter automatiskt den mobiltelefon som har valts som mål för anslutningen. I följande situationer måste du dock ansluta mobiltelefonen manuellt:

- Två eller fler mobiltelefoner har registrerats och du vill välja manuellt vilken av dem som ska användas.
- Du vill återansluta en mobiltelefon som har kopplats bort.
- Det går av någon anledning inte att etablera en anslutning automatiskt.

Om anslutningen sker manuellt utför du följande procedur. Du kan även ansluta telefonen genom att låta navigationssystemet leta upp den automatiskt.

- ⇒ För detaljer, se "Ställa in automatisk anslutning" på sidan 56.

# Använda handsfree-telefoni

## 1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

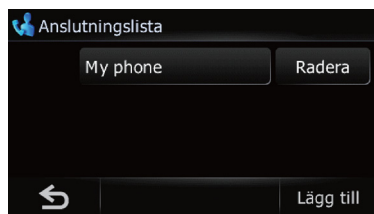
## 2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

### 3. Tryck på [Inställningar].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

### 4. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.



## 5. Tryck på namnet för den mobiltelefon som du vill ansluta.

Anslutningen startar.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om detta och displayen återgår till "Bluetooth-inställningar" när du trycker på [OK].

- Om du vill annullera anslutningen till mobiltelefonen trycker du på [Avbryt rutt].
- Om anslutningen misslyckas kontrollerar du om mobiltelefonen är klar för anslutning och försöker igen.

## Bortkoppling av en mobiltelefon

### 1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

### 2. Tryck på [Inställningar].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

### 3. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

### 4. Tryck på [Släpp] bredvid mobiltelefonens namn.

## Borttagning av en registrerad telefon

Om du inte längre behöver använda en viss registrerad telefon med navigationssystemet kan du ta bort registreringen för att frigöra en plats för en annan telefon.

- När en registrerad telefon tas bort, kommer även alla telefonboksposter och poster i samtalsloggen för denna telefon att tas bort.

### 1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

### 2. Tryck på [Inställningar].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

### 3. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

### 4. Tryck på [Radera] bredvid mobiltelefonens namn.

Registreringen avbryts.

## Ringa ett samtal

Du kan ringa ett samtal på flera olika sätt.

### Direkt uppringning

#### 1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

#### 2. Tryck på [Knappsats].

En display där du kan slå numret visas.



#### 3. Ange telefonnumret genom att trycka på sifferknapparna.

Det angivna numret visas i displayen.

Och aktiveras.

#### • Tryck på .

Det införda numret raderas en siffra åt gången från slutet av numret. Om du fortsätter att trycka raderas till slut alla siffrorna.

#### • Tryck på .

Återgår till föregående display.

#### 4. Ringa ett samtal genom att trycka på .

- Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .

#### 5. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ett enkelt sätt att ringa ett samtal hem

Du kan ringa hem utan att behöva lägga ned tid på att slå numret om telefonnumret registrerats.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
2. Tryck på [Ring hem].  
Numret hem slås.
  - Om du inte registrerat ditt hemnummer, kommer ett meddelande att visas. Tryck på [Ja] för att starta registreringen.
  - ⇒ För närmare detaljer om "Ställ in Hem", se "Registrera ditt hem" på sidan 41.

## Ringa ett nummer i "Kontakter"

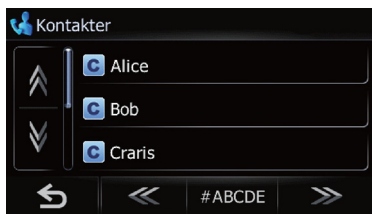
När du har hittat posten du vill ringa upp i "Kontakter"-displayen, kan du välja numret och ringa samtalet.

Innan du använder den här funktionen måste du registrera telefonnumret från telefonboken i "Kontakter".

⇒ För detaljer, se "Överföring av telefonboken" på sidan 54.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
2. Tryck på [Kontakter].  
"Kontakter"-displayen visas.
3. Ändra sida i listan för att visa den önskade posten.

Om du trycker på en bokstavsflik kommer du till första sidan med kontakter vilkas namn börjar på den bokstaven.



### Bokstavsflikar

Får displayen att hoppa till början av sidan med de namn som inleds med den valda bokstaven.

Genom att trycka på [#ABCDE] kommer även sidan med de namn som börjar med primära symboler eller nummer att visas.

Genom att trycka på [Annat] kommer sidan med de poster som inte tilldelats någon flik att visas.

⇒ eller ⇐:

Visar nästa eller föregående bokstavsflik.

4. Tryck på önskad post i listan för att ringa ett samtal.
5. Avsluta samtalet genom att trycka på ☒.

## Ringa ett samtal genom att använda mottagna nummer från samtalsloggen

Samtalsloggen över mottagna nummer sparar 30 samtal per registrerad mobiltelefon. När antalet överskrider 30 raderas det äldsta.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
2. Tryck på [Mottagen].  
"Mottagna samtal"-displayen visas.



3. Tryck på en post i listan.  
Uppringning startas.
  - Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på ☒.
- Tryck på [Detaljer].  
"Detaljerad information"-displayen visas.



Du kan kontrollera postens detaljer innan du ringer.


4. Avsluta samtalet genom att trycka på ☒.

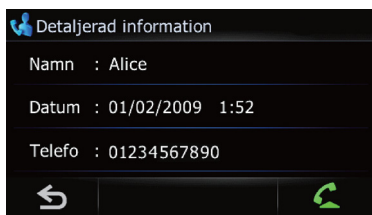
## Ringa ett samtal genom att använda uppringda nummer från samtalsloggen

Samtalsloggen över uppringda nummer sparar 30 samtal per registrerad mobiltelefon. När antalet överskrider 30 raderas det äldsta.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
2. Tryck på [Uppringda].  
"Uppringda nummer"-displayen visas.



3. Tryck på en post i listan.  
Uppringning startas.  
 Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .
- Tryck på [Detaljer].  
"Detaljerad information"-displayen visas.



Du kan kontrollera postens detaljer innan du ringer.


4. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ringa ett samtal genom att använda missade samtal från samtalsloggen

Samtalsloggen över missade samtal sparar 30 samtal per registrerad mobiltelefon. När antalet överskrider 30 raderas det äldsta.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
2. Tryck på [Missat].  
"Missade samtal"-displayen visas.



3. Tryck på en post i listan.  
Uppringning startas.  
 Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .
- Tryck på [Detaljer].  
"Detaljerad information"-displayen visas.



Du kan kontrollera postens detaljer innan du ringer.

4. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ringa upp en post i "Favoriter"

Du kan slå numret i en post som har registrerats i "Favoriter".





1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Favoriter].  
"Adressbok"-displayen visas.
3. Tryck på  bredvid platsen som du vill ringa.  
"Redigera favorit"-displayen visas.
4. Ring ett samtal genom att trycka på .
5. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ringa ett POI-telefonnummer

Du kan ringa till POI (faciliteter) som har telefonnummerinformation.

# Använda handsfree-telefoni

Du kan inte ringa till en plats eller POI som saknar telefonnummerinformation.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Sök POI].  
"POI-sökning"-displayen visas.
3. Söka efter faciliteten (POI)  
"POI-lista"-displayen visas.  
⇒ För detaljer avseende funktioner, se "Sökning av POI-punkter" på sidan 36.
4. Tryck på  bredvid faciliteten (POI) du vill ringa.  
"Detaljerad POI-information"-displayen visas.
5. Ring ett samtal genom att trycka på .  
Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .
6. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ring från kartan

Du kan ringa genom att välja symbolen för en registrerad plats eller en POI-symbol i kartdisplayen.

Du kan inte ringa till en plats eller POI som saknar telefonnummerinformation.

1. Skrolla kartan och placera bläddringsmarkören på en symbol på kartan.
2. Tryck på .  
Detaljerad information visas.
3. Ring ett samtal genom att trycka på .  
Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .
4. Avsluta samtalet genom att trycka på .

## Ta emot ett telefonsamtal

Du kan använda navigationssystemets handsfree-funktion för att besvara samtalet.

### Besvara ett inkommande samtal

Systemet informerar om ett inkommande samtal med ett meddelande och en enkel ringsignal.

Om [Inställning autosvar] är inställt på [Av], besvaras samtalet manuellt. Oavsett vilken

display som visas, så som kartdisplay eller inställningsdisplay, kan ett samtal besvaras.


- Du kan ställa in navigationssystemet så att inkommande samtal besvaras automatiskt.
- ⇒ För detaljer, se "Besvara ett samtal automatiskt" på sidan 55.

1. När ett samtal tas emot presenteras menyn för att besvara samtal på displayen.




Det registrerade namnet visas om det mottagna samtalets telefonnummer redan har registrerats i "Kontakter".


Beroende på nummerpresentationstjänsten kan det hända att det inkommande samtalets nummer inte visas. "Okänt" visas istället.

2. Tryck på  för att besvara ett inkommande samtal.



Du kan avvisa det inkommande samtalet genom att trycka på .

Du kan justera ljudvolymen under pågående samtal. För att justera ljudvolymen trycker du på [Vol -] och [Vol +] som visas på displayen (så som nedan), under pågående samtal.

3. Avsluta samtalet genom att trycka på .  
Samtalet avslutas.  
 Om volymen för det inkommande samtalets telefonröst är för låg, kan du justera den.

- ⇒ För närmare detaljer om “**Telefonvolym**”, se “Inställning av telefonvolym” på sidan 55.
- Ett ljud kan avges när du avslutar samtalet.

### Avvisa inkommande samtal

Du kan avvisa ett inkommande samtal.

- ⇒ För detaljer, se “Inställning av automatisk avvisningsfunktion” på sidan 56.

#### ● Tryck på när ett samtal inkommer.

Samtalet avvisas.

- Det avvisade samtalet registreras i listan över missade samtal.
- ⇒ För detaljer, se “Ringa ett samtal genom att använda missade samtal från samtalsloggen” på sidan 52.

## Överföring av telefonboken

Du kan överföra numren i en registrerad telefons adressbok till **Kontakter**.

- Beroende på vilken mobiltelefon du använder, kan “Telefonboken” även kallas “Kontakter”, “Visitkort” eller något annat.

- Med vissa mobiltelefoner kan hela telefonboken ev. inte överföras på en gång. I så fall kan du överföra en adress i taget från telefonboken med hjälp av mobiltelefonen.

- Maximalt 400 poster kan överföras per mobiltelefon. När antalet poster uppnår 400 kan inga fler poster överföras. Om fler än ett telefonnummer är registrerade för en person, så som till arbete och bostad, räknas respektive nummer separat.

- Varje post kan innehålla upp till 3 telefonnummer.

- Beroende på vilken mobiltelefon som är Bluetooth-ansluten till navigationssystemet, visas telefonboken ev. inte korrekt i navigationssystemet. (Vissa tecken kan förvanskas.)

- Om telefonboken i mobiltelefonen innehåller bilddata överförs telefonboken ev. inte korrekt.

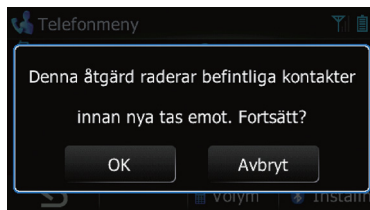
#### 1. Anslut den mobiltelefon som du vill överföra telefonboken från.

- ⇒ För detaljer, se “Ansluta en registrerad mobiltelefon” på sidan 49.

#### 2. Tryck på [Överföring] i “Telefonmeny”.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

#### 3. Kontrollera att följande display visas och använd mobiltelefonen för att överföra telefonbokens poster.



- Du kan skicka telefonboksposterna upprepade gånger innan du trycker på [OK]. Om din mobiltelefon endast har stöd för enstaka överföringar, skickar du alla de posterna du vill överföra innan du trycker på [OK].

- Om din mobiltelefon har stöd för automatisk överföring av telefonboken, hoppas den här displayen över och överföringen startar.

- De överförda uppgifterna kan inte redigeras i navigationssystemet.

#### 4. Tryck på [OK].

Överföringen startar. Det kan ta en stund beroende på hur många poster som överförs.

#### 5. När meddelandet om att överföringen är slutförd visas, granskar du detta och trycker på [OK].



Överföringen avslutas.

## Rensa minnet

Du kan rensa samtliga objekt i minnet som hör till den anslutna mobiltelefonen: telefonboken, samtalsloggen för ringda/mottagna/missade samtal och förinställda telefonnummer.

#### 1. Tryck på [Inställningar] i “Telefonmeny”.

# Använda handsfree-telefoni

“Bluetooth-inställningar”-displayen visas.

## 2. Tryck på [Rensa minne].

“Rensa minne”-displayen visas.



I denna display kan du välja följande:

- **Kontakter:**  
Du kan rensa den registrerade telefonboken.
- **Listan Mottagna samtal:**  
Du kan rensa listan över mottagna samtal i samtalsloggen.
- **Listan Slagna nummer:**  
Du kan rensa listan över ringda samtal i samtalsloggen.
- **Listan Missade samtal:**  
Du kan rensa listan över missade samtal i samtalsloggen.

## • Tryck på [Rensa allt].

Denna funktion rensar alla data som hör till den anslutna mobiltelefonen.

## 3. Tryck på [OK].

Alla data i det minnesobjekt som du valde raderas från navigationssystemets minne.

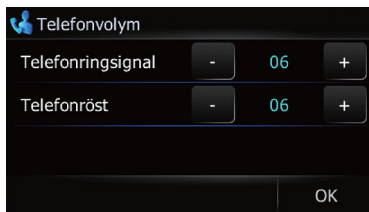
- Om du inte vill rensa minnet som du har valt trycker du på [Nej].

## Inställning av telefon

### Inställning av telefonvolym

Ljudvolymen för handsfree-telefoni kan justeras.

1. Tryck på [Volym] i “Telefonmeny”.  
“Telefonvolym”-displayen visas.
2. Tryck på [+] eller [-] om du vill ställa in ljudvolymen.



### [Telefonringsignal]:

Den här inställningen reglerar ringsignalvolymen för inkommande samtal.

### [Telefonröst]:

Den här inställningen reglerar röstvolymen för inkommande samtal.

- Telefonvolymen varierar beroende på vilken telefon, volyminställningar, etc., personen som ringer det inkommande samtalet har.
- För detaljer avseende funktioner, se “Besvara ett inkommande samtal” på sidan 53.

## Avbryta Bluetooth-sändning

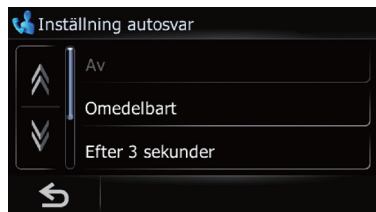
Du kan avbryta sändningen av radiosignaler genom att stänga av Bluetooth-funktionen. Om du inte använder dig av trådlös Bluetooth-teknik, rekommenderar vi att du väljer läget [Av].

1. Tryck på [Inställningar] i “Telefonmeny”.  
“Bluetooth-inställningar”-displayen visas.
2. Tryck på [Bluetooth På/Av].  
Om du trycker på [Bluetooth På/Av] växlar den mellan [På] och [Av].

## Besvara ett samtal automatiskt

Navigationssystemet besvarar inkommande samtal till mobiltelefonen automatiskt, så att du kan ta emot ett samtal medan du kör utan att lyfta händerna från ratten.

1. Tryck på [Inställningar] i “Telefonmeny”.  
“Bluetooth-inställningar”-displayen visas.
2. Tryck på [Inställning autosvar].  
“Inställning autosvar”-displayen visas.



### 3. Tryck på önskat alternativ.

- **[Av]:** Ingen automatisk åtgärd. Utför åtgärd manuellt
- **[Omedelbart]:** Besvarar omgående
- **[Efter 3 sekunder]:** Besvarar efter tre sekunder
- **[Efter 6 sekunder]:** Besvarar efter sex sekunder
- **[Efter 10 sekunder]:** Besvarar efter 10 sekunder

### Inställning av automatisk avvisningsfunktion

När den här funktionen är påkopplad avisas alla inkommande samtal automatiskt av navigationssystemet.

#### 1. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

#### 2. Tryck på [Avvisa alla samtal].

Om du trycker på [Avvisa alla samtal] växlar den mellan [På] och [Av].

- Om både "Avvisa alla samtal" och "Inställning autosvar" är aktiverade, prioriteras "Avvisa alla samtal" och alla inkommande samtal avisas automatiskt.
- Om "Avvisa alla samtal" är inställd på [På], kommer de avisade, inkommande samtalen inte att sparas i samtalsloggen över missade samtal.

### Ekoundertryckning och brusreduktion

När du använder handsfree-telefoni i fordonet kan ett oönskat eko höras. Den här funktion reducerar eko och brus när du använder handsfree-telefoni, och upprätthåller därmed en viss ljudkvalitet.

#### 1. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

#### 2. Tryck på [Ekoundertryckning].

Om du trycker på [Ekoundertryckning] växlar den mellan [På] och [Av].

### Ställa in automatisk anslutning

När den automatiska anslutningen är aktiv, upprättar navigationssystemet automatiskt en anslutning med en registrerad telefon när den kommer inom räckhåll. Genom att använda denna funktion kan du undvika hela anslutningsproceduren.

- Den automatiska anslutningen kan ev. inte utföras med vissa mobiltelefoner.

#### 1. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

#### 2. Tryck på [Autoanslut].

Om du trycker på [Autoanslut] växlar den mellan [På] och [Av].

- Den automatiska anslutningen sker i den ordning telefonerna har registrerats.
- Vissa mobiltelefoner saknar stöd för automatisk anslutning.

### Redigering av enhetsnamn

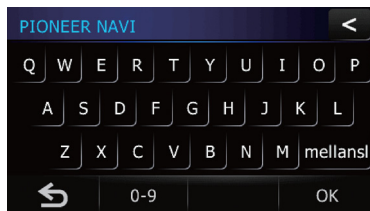
Du kan ändra enhetsnamnet som visas på din mobiltelefon. (Grundinställningen är [PIONEER NAVI].)

#### 1. Tryck på [Inställningar] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

#### 2. Tryck på [Ändra namn].

Displayen för inmatning av namnet visas.

#### 3. Tryck på < för att radera det nuvarande namnet och ange det nya namnet med tangentbordet.



#### 4. Tryck på [OK].

Namnet ändras.

- Du kan använda högst 16 tecken för enhetsnamnet.

## Om handsfree-telefoni

### Allmänt

- Anslutning till alla mobiltelefoner med trådlös Bluetooth-teknik kan ej garanteras.
- Kommunikationsavståndet mellan detta navigationssystem och mobiltelefonen får inte vara mer än 10 meter vid sändning och mottagning av röst och data med Bluetooth-tekniken. Kommunikationsavståndet kan eventuellt även vara kortare än det beräknade, beroende på miljön.
- För vissa mobiltelefon kan systemets högtalare inte återge en ringsignalen.
- Om sekretessfunktionen är vald i mobiltelefonen går det ev. inte att använda handsfree-telefoni.



### Registrering och anslutning

- Mobiltelefonifunktionerna varierar beroende på typen av mobiltelefon. För närmare anvisningar, se mobiltelefonens bruksanvisning.
- Funktionen för överföring av telefonboken fungerar ev. inte med mobiltelefoner, även om din telefon är ansluten till navigationssystemet. Om så är fallet kopplar du bort telefonen och utför registreringen till navigationssystemet igen från din telefon, därefter överför du telefonboken.

### Ringa och ta emot samtal

- Ett oljud kan avges i följande situationer:
  - När du svarar i telefonen genom att använda knappen på telefonen.
  - När du talar med avslutar samtalet.
- Om din samtalspartner inte kan höra samtalet på grund av eko, minskar du volymnivån för handsfree-telefoni. Detta kan minska ekot.
- Även om du trycker på telefonens svarsknapp vid inkommande samtal kan det hända att du inte kan använda handsfree-telefoni på vissa mobiltelefoner.
- Det registrerade namnet visas om det mottagna samtalets telefonnummer redan har registrerats i telefonboken. Om ett telefonnummer har registrerats under flera olika namn, visas namnet som börjar med

den bokstav som kommer först i bokstavsordning.

- Om telefonnumret för det mottagna samtalet inte har registrerats i telefonboken, visas numret för det mottagna samtalet.
- Under inkommande och utgående samtal eller medan du talar i telefon, kan du endast utföra följande åtgärder:
  - Trycka på  , [**Vol +**] och [**Vol -**].
  - Visa kartdisplayen
  - Byta ljudkälla.

### Samtalslogg för mottagna samtal och uppringda nummer

- Samtal som rings från mobiltelefonen och redigering som utförs enbart i mobiltelefonen sparas inte i loggen för slagna nummer eller i telefonboken i navigationssystemet.
- Du kan inte ringa till en post som har en okänd användare (som saknar telefonnummer) i loggen för mottagna samtal.
- Om du ringer samtal från mobiltelefonen registreras samtalsloggen över uppringda nummer som "Okänt" i navigationssystemet.

### Överföra telefonboken

- Om det finns fler än 400 poster i din mobiltelefons telefonbok, kan ev. inte alla poster laddas ner helt.
- Med vissa mobiltelefoner går det ev. inte att överföra alla poster i **Kontakter** på en gång. I så fall kan du överföra en post i taget från mobiltelefonen.
- Beroende på mobiltelefon, kan det hända att telefonboken inte återges korrekt på displayen. (Vissa tecken kan vara förvanskade, förnamn och efternamn kan vara omkastade.)
- Om telefonboken i mobiltelefonen innehåller bilddata överförs telefonboken ev. inte korrekt. (Bilddata kan inte överföras från mobiltelefonen.)
- Beroende på mobiltelefon kan ev. stöd för överföring av telefonbok saknas.

## Uppdatering av Bluetooth-programvara

Det kommer att finnas uppdateringsfiler för nedladdning i framtiden. Du kommer att kunna ladda ned de senaste uppdateringarna från tillämplig webbplats till din PC.

Följ anvisningarna på webbplatsen innan du laddar ned filerna och installerar uppdateringen. Följ instruktionerna på webbplatsen tills [**Uppdat.**] blir aktiv.

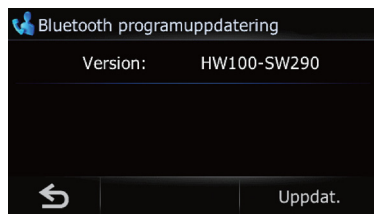
### 1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se "Mata in/ ut ett SD-minneskort" på sidan 10.

### 2. Tryck på [**Inställningar**] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

### 3. Tryck på [**Bluetooth-programuppdatering**].

Den nuvarande versionen visas.



### 4. Tryck på [**Uppdat.**].

Ett meddelande som bekräftar om uppdateringen ska startas visas.

Uppdateringen startar.

### 5. Avsluta uppdateringen genom att trycka på [**OK**].

Uppdateringen är klar.

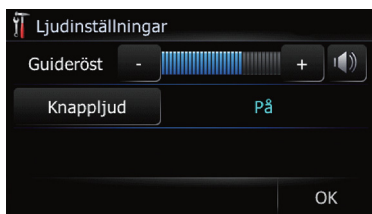
# Ändra de allmänna inställningarna för



## Ställa in navigationssystemets ljudvolym

Du kan ställa in ljudvolymen för navigering.

- När du använder en telefon blir navigationssystemets ljudvolym beroende av telefonens ljudvolyminställning.

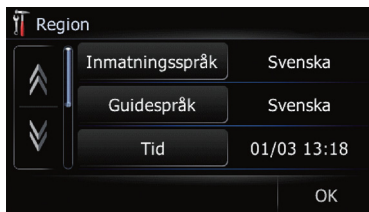
1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Ljudinställningar].  
"Ljudinställningar"-displayen visas.



4. Tryck på [+] eller [-] bredvid "Guideröst".  
Bestämmer huvudvolymen för både navigationsvägledning och pipsignal.  
Vid inställning på , hörs vägledningsrösten.  
Vid inställning på , hörs ingen vägledningsröst.
- Tryck på [Knappljud].  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.
  - [På] (grundinställning):  
En ljudsignal hörs.
  - [Av]:  
Stänger av ljudsignalen.

## Anpassa regionala inställningar

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Region].  
"Region"-displayen visas.



### Val av språk

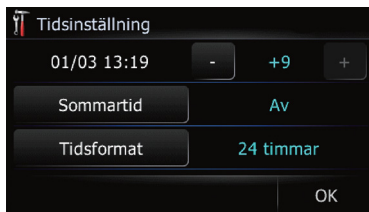
Du kan ställa in språken som ska användas som dialogspråk av programmet och röstvägledningen. Varje språk kan ställas in separat.

1. Visa "Region"-displayen.
2. Tryck på [Inmatningsspråk].  
"Välj inmatningsspråk"-displayen visas.
3. Tryck på önskat språk.  
Efter det att ett språk valts, visas föregående display.
4. Tryck på [Guidespråk].  
"Välj guidespråk"-displayen visas.
5. Tryck på önskat språk.  
Efter det att ett språk valts, visas föregående display.
6. Tryck på [OK] i "Region".  
Navigationssystemet startas om.

### Ställa in tidsskillnaden

Justerar systemets klocka. Ställ in tidsskillnaden (+, -) från den ursprungligen inställda tiden i navigationssystemet.

1. Visa "Region"-displayen.
2. Tryck på [Tid].  
"Tidsinställning"-displayen visas.



3. Om du vill ställa in tidsskillnaden, trycker du på [+] eller [-].

## Ändra de allmänna inställningarna för

Displayen visar skillnaden mellan den ursprungligen inställda tiden i navigationssystemet (centraleuropeisk tid) och fordonets aktuella lokaltid. Justera tidskillnaden om det behövs. När du trycker på **[+]** eller **[-]** ändras den visade tidskillnaden i steg om 1 timme.

Tidskillnaden kan ställas in från **-4** till **+9** timmar.

### 4. Tryck på **[Sommartid]**.

Vid behov, ställ in sommartid.

Enligt grundinställningen är sommartid bortkopplad. Tryck på **[Sommartid]** om du vill ändra tiden till sommartid. Displayen nedanför Sommartid ställs då in på sommartid: **[På]**.

### 5. Tryck på **[Tidsformat]**.

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- **[24 timmar]** (grundinställning):  
Displayen visar dygnsformat (24 timmar).
- **[12 timmar]**:  
Displayen visar dagsformat, 12 timmar med fm/em.

## Växla mellan km och mile

Med denna inställning väljer du vilken enhet för avstånd och hastighet som ska användas i navigationssystemet.

### 1. Visa **“Region”-displayen**.

### 2. Tryck på **[km / mile]**.

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- **[km]** (grundinställning):  
Visa avstånd i kilometer.
- **[mile]**:  
Visa avstånd i mile.
- **[Mile&yard]**:  
Visa avstånd i mile och yard.

## Ändra fordonets virtuella hastighet

När du beräknar förväntad ankomsttid och antalet timmar till resmålet, ställer du in medelhastigheten för motorväg eller landsväg/mindre väg med **[+]** och **[-]**.

### 1. Visa **“Region”-displayen**.

### 2. Tryck på **[Hastighet]**.

**“Inställningar medelhastighet”-displayen** visas.



### 3. Tryck på **[+]** eller **[-]** och ställ in hastigheten.

- Den beräknade ankomsttiden beräknas inte nödvändigtvis utifrån detta hastighetsvärde.

### 4. Tryck på **[OK]**.

Inställningarna är klara.

## Anpassa tangentbordslayouten

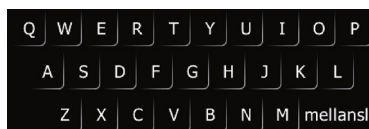
Du kan välja vilken tangentbordslayout som ska användas för inmatning av tecken.

### 1. Visa **“Region”-displayen**.

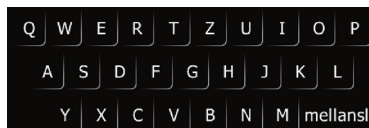
### 2. Tryck på **[Tangentbord]**.

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

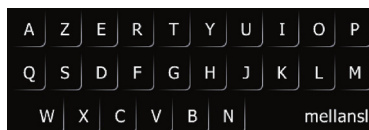
- **[QWERTY]** (grundinställning):



- **[QWERTZ]:**

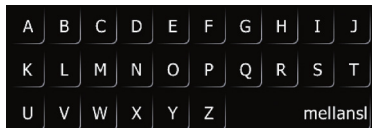


- **[AZERTY]:**

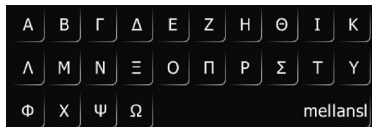


## Ändra de allmänna inställningarna för

- [ABC]:



- [Grekiska]:



## Återskapa inställningarna

Du kan importera inställningar som du har gjort i programmet "NavGate FEEDS" som finns tillgängligt separat från navigationssystemet.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se "Mata in/ut ett SD-minneskort" på sidan 10.

2. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

3. Tryck på [Repl.inst.].

Ett meddelande som bekräftar om inställningarna ska uppdateras.

4. Tryck på [Ja].

Uppdateringen startar.

När uppdateringen är klar, visas ett meddelande där du kan bekräfta om navigationssystemet ska startas om.

5. Tryck på [OK].

Navigationssystemet startas om.

## Ställa in "Felsäkert läge"

Av säkerhetsskäl, kan du begränsa antalet funktioner som är tillgängliga medan ditt fordon är i rörelse.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

2. Tryck på [Inställningar].

"Inställningsmeny"-displayen visas.

3. Tryck på [Felsäkert läge].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [På] (grundinställning): Aktiverar "Felsäkert läge"-funktionen.
- [Av]: Avaktiverar "Felsäkert läge"-funktionen.

## Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden

Du kan uppskatta bränslekostnaden till ditt resmål genom att mata in information om bränsleförbrukningen i navigationssystemet.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.

2. Tryck på [Bränsleförbrukning].

"Bränsleförbrukning"-displayen visas.

3. Mata in information om bränsleförbrukningen.

Mata in följande:

- [Landsväg]: Ange bränslekostnaden vid körning på landsväg/mindre väg.
- Hur bränslekostnaden ska matas in beror på [Bränsleenhet]-inställningen.
  - När [Bränsleenhet] är inställd på [Liter]. Ange hur mycket bränsle du behöver för att köra 100 kilometer (60 mile).
  - När [Bränsleenhet] är inställd på [Gallon]. Ange hur många kilometer (mile) du får per gallon (3,78 liter).
- [Bränsleförbrukning - motorväg]: Ange bränslekostnaden vid körning på motorväg.
- Hur bränslekostnaden ska matas in beror på [Bränsleenhet]-inställningen.
  - När [Bränsleenhet] är inställd på [Liter]. Ange hur mycket bränsle du behöver för att köra 100 kilometer (60 mile).
  - När [Bränsleenhet] är inställd på [Gallon]. Ange hur många kilometer (mile) du får per gallon (3,78 liter).
- [Bränslepr./enhet]: Ange bränslepriset per enhet.
- [Bränsleenhet]: Ställ bränsleenheten.

## Ändra de allmänna inställningarna för

- **[Valuta]:**  
Ställ in valutan.  
När alla poster har matats in, är du klar med inmatningen av informationen om bränsleförbrukningen.

### Inställning av strömsparfunktion

Du kan spara på batteriet genom att ställa in skärmens bakgrundsbelysning.

1. Visa **“Navigationsmeny”-displayen**.
2. Tryck på **[Inställningar]**.  
“Inställningsmeny”-displayen visas.
3. Tryck på **[Bakgrundsbelysning]**.  
Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.
  - **[Aldrig]:**  
Inaktiverar strömsparfunktionen för skärmens bakgrundsbelysning.
  - **[30 sek]:**  
Dämpar skärmens bakgrundsbelysning automatiskt om du inte utför någon åtgärd under 30 sekunder.

### Justera reaktionspositionerna för touchdisplayerna (touchdisplaykalibrering)

Om du upplever att touchknapparna på skärmen inte visas på de ställen som reagerar på dina tryckningar kan du justera responspositionerna för dem.

- Använd den medföljande stylus-pennan för justeringarna och tryck lätt på displayen. Om du trycker för hårt på touchdisplayen kan den skadas. Använd inte spetsiga föremål så som kulspetspennor, stiftpennor eller liknande, som kan skada displayen.

#### Stylus-penna (medföljer navigationssystemet)



1. Visa **“Navigationsmeny”-displayen**.

2. Tryck på **[Inställningar]**.  
“Inställningsmeny”-displayen visas.
3. Tryck på **[Kalibrera]**.  
Ett meddelande som bekräftar om kalibreringen ska startas visas.
4. Tryck och håll mot målet som pekar mot LCD-skärmens mitt och hörn.  
Målet anger ordningsföljden.
5. Tryck var som helst på displayen.  
Datan för de justerade positionerna sparas.
  - Stäng inte av motorn under tiden som dessa positionsdata sparas.

### Korrigerar aktuell position

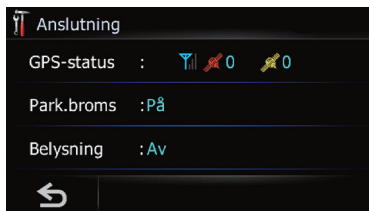
Tryck på displayen för att justera fordonets aktuella position och färdriktning på kartan.

1. Visa **“Navigationsmeny”-displayen**.
2. Tryck på **[Inställningar]**.  
“Inställningsmeny”-displayen visas.
3. Tryck på **[Plats]**.
4. Skrolla till positionen du vill ställa in och tryck sedan på **[OK]**.

### Kontrollera kabelanslutningarna

Kontrollera att kablar mellan navigationssystemet och fordonet är korrekt anslutna. Kontrollera också att de är anslutna i korrekta lägen.

1. Visa **“Navigationsmeny”-displayen**.
2. Tryck på **[Inställningar]**.  
“Inställningsmeny”-displayen visas.
3. Tryck på **[Anslutning]**.  
“Anslutning”-displayen visas.



# Ändra de allmänna inställningarna för

## ① GPS-status

Anger GPS-antennens anslutningsstatus, mottagningsstyrka och antal satelliter från vilka signalen tas emot.

Färg	Signal-kommunikation	Används vid positionering
Orange	Ja	Ja
Yellow	Ja	Nej

## ② Park.broms

När parkeringsbromsen är påkopplad visas [På]. När parkeringsbromsen är urkopplad visas [Av].

## ③ Belysning

När fordonets strålkastare eller parkeringsljus är tända visas [På]. Om fordonets parkeringsljus är släckta visas [Av]. (Om den orange/vita ledningen inte är ansluten visas [Av].)

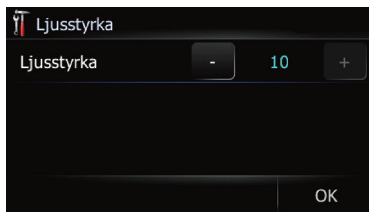
## Granska versionsinformation

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Serviceinfo].  
"Serviceinformation"-displayen visas.
4. Granska versionsinformationen.

## Ställa in displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i följande situationer.

- När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten och fordonets strålkastare är släckta.
  - När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten och fordonets strålkastare lyser.
  - När den avtagbara enheten inte är ansluten till huvudenheten.
1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
  2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
  3. Tryck på [Ljusstyrka].  
"Ljusstyrka"-displayen visas.



## 4. Tryck på [+] eller [-] för att justera ljusstyrkan.

Varje tryck på [+] eller [-] ökar eller minskar nivån. 10 till 0 visas när nivån ökar eller minskar.

## 5. Tryck på [OK].

Justeringen är nu klar.

## Stänga av skärmen

Genom att stänga av bakgrundsbelysningen för bildskärmen kan du stänga av displayen utan att stänga av röstvägledningen.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Skärm Av].  
Skärmen är avstängd.  
 Tryck var som helst på displayen för att koppla på den igen.

## Återställa grundinställningarna

Nollställer olika inställningar som har gjorts i navigationssystemet och återställer dem till grund- eller fabriksinställningarna.

↳ För ytterligare information om objekt som kommer att raderas, se "Inställningar som tas bort" på sidan 102.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
2. Tryck på [Inställningar].  
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Fabriksinst.].  
Meddelandet som bekräftar om inställningarna ska återställas, visas.
4. Tryck på [Ja].

### Återställa navigationssystemet till dess ursprungliga status

---

Du kan återställa inställningar eller inspelat innehåll till grund- eller fabriksinställningar.

⇒ För ytterligare information om objekt som kommer att raderas, se "Inställningar som tas bort" på sidan 102.

#### 1. Tryck på **RESET**-knappen.

Navigationssystemet startas om och välkomstskärmen visas.

#### 2. Vänta cirka 10 sekunder och tryck sedan på **MODE**-knappen och håll den nedtryckt tills "Datum/inställning rensa"-displayen visas.

"Datum/inställning rensa"-displayen visas.

#### 3. Tryck på **[Radera användaruppgifter]**.

När du trycker på **[Radera användaruppgifter]** visas ett meddelande som bekräftar rensningen av minnet.

#### ● Tryck på **[Nollställ]**.

Nollställer olika inställningar som har gjorts i navigationssystemet och återställer dem till grund- eller fabriksinställningarna.

#### 4. Tryck på **[Ja]**.

De registrerade inställningarna rensas.

### Exporterar data för "NavGate FEEDS"

Du kan exportera data till ett SD-minneskort och granska dem med hjälp av ett tillämpligt program.

Följande data kan exporteras.

- **Bränsleförbrukning**
- **Körjournal**

#### Bränsleförbrukning

##### Ange bränslekostnaden

- Upp till 24 "**Bränsleförbrukning**"-poster kan lagras. Du kan också exportera datan, enligt beskrivningen ovan. Om antalet poster överstiger det maximala, kommer den nya posten att skriva över den äldsta.

**Bränsleförbrukning**-funktionen kan endast hjälpa dig med beräkningen av din genomsnittliga körsträcka baserat på informationen du har matat in. Funktionen tar inte emot data direkt från fordonet.

1. Visa "**Navigationsmeny**"-displayen.

2. Tryck på [**Bränsleförbrukning**].

"**Bränsleförbrukning**"-displayen visas.



3. Tryck på [**Bränslepris**].

"**Beräkning av bränslepris**" visas.



4. Ange inställningarna som krävs:

- [**Körsträcka**]:  
Ange körsträckan sedan förra bränslepåfyllningen.
- Körsträckan anges endast automatiskt om körsträckan sedan förra bränslepåfyllningen är registrerad.
- [**Tankad bränslemängd**]:  
Ange den tankade bränslemängden.
- [**Bränslepr./enhet**]:  
Ange bränslepriset per enhet.

När alla poster har matats in visas "**Bränsleförbrukning** bredvid "**Bränsleförbrukning**".



5. Tryck på [**OK**].

"**Beräkning av bränslepris**"-displayen visas.

Tryck sedan på [**OK**] för att visa "**Bränsleförbrukning**"-displayen.

#### Exportera data för "Bränsleförbrukning"

Det är möjligt att exportera "**Bränsleförbrukning**"-datan till ett SD-minneskort.

- Datans som lagrats i navigationssystemet kommer att rensas när den exporteras till ett SD-minneskort.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se "Mata in/ ut ett SD-minneskort" på sidan 10.

2. Visa "**Navigationsmeny**"-displayen.

3. Tryck på [**Bränsleförbrukning**].

"**Bränsleförbrukning**"-displayen visas.



#### 4. Tryck på [Exportera].

När bekräftelsemeddelandet om datan som visas ska exporteras eller inte, visas, startar exporten av datan till SD-minneskortet.

“**Bränsleförbrukning**” visas när det är klart.

Genom att trycka på [Exportera] bredvid “**Bränsleförbrukning**” på “**Export-/importmeny**”-displayen kan du utföra motsvarande åtgärd.

⇒ För detaljer, se “Exportera “**Bränsleförbrukning**”-data från “**Export-/importmeny**”-displayen” på sidan 67.

#### Spela in din färdhistorik

Genom att aktivera spårloggen kan du spela in din färdhistorik (kallas för “körjournal” nedan). Du kan granska färdhistoriken senare.

Om ett SD-minneskort förs in i SD-minneskortläsaren, lagras körjournalen på SD-minneskortet.

Om den avtagbara enheten tas bort från huvudenheten, är funktionen inte tillgänglig.

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

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se “Mata in/ ut ett SD-minneskort” på sidan 10.

#### 2. Tryck på [Inställningar].

“**Inställningsmeny**”-displayen visas.

#### 3. Tryck på [Körjournal].

“**Körjournal**”-displayen visas.

#### 4. Tryck på [Körjournal].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [På]:

Du kan exportera körjournalen till SD-minneskortet.

- [Av] (grundinställning):

Du kan inte exportera körjournalen till SD-minneskortet.

- Tryck på [Typ].

Inställningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

- [Privat] (grundinställning):

Ställ in körjournalens attribut till “**Privat**”.

- [Arbete]:

Ställ in körjournalens attribut till “**Arbete**”.

- [Annat]:

Ställ in körjournalens attribut till “**Annat**”.

Om du kör medan inställningen är [På], lagras körjournalen kontinuerligt i det införda SD-minneskortet.

## Exportera och importera posten i “Favoriter”

### Exportera en post i “Favoriter”

Du kan exportera “**Favoriter**”-datan till ett SD-minneskort för redigering genom att använda programmet “NavGate FEEDS” som finns separat på din PC.

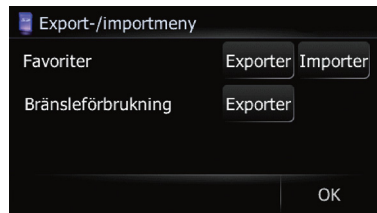
#### 1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se “Mata in/ ut ett SD-minneskort” på sidan 10.

#### 2. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

#### 3. Tryck på [Data In/Ut].

“**Export-/importmeny**”-displayen visas.



#### 4. Tryck på [Exportera] bredvid “Favoriter”.

Exporteringen av datan startas.

När exporteringen av datan är klar, visas följande meddelande.



5. Tryck på [OK].

“Navigationsmeny”-displayen visas.

### Importera “Favoriter” som redigerats i “NavGate FEEDS”

Du kan importera platserna som du har redigerat i programmet “NavGate FEEDS” som är tillgängligt separat från “Favoriter”.

Om en plats som redan har registrerats i “Favoriter” importeras, skrivs platsen över.

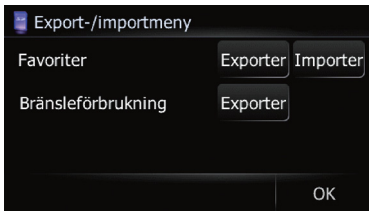
1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se “Mata in/ut ett SD-minneskort” på sidan 10.

2. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

3. Tryck på [Data In/Ut].

“Export-/importmeny”-displayen visas.



4. Tryck på [Importera] bredvid “Favoriter”.  
Följande meddelande visas.



5. Tryck på [Ja].

Importeringen av datan startas.

När importeringen av datan är klar, visas “Navigationsmeny”-displayen.

## Exportera “Bränsleförbrukning”-data från “Export-/importmeny”-displayen

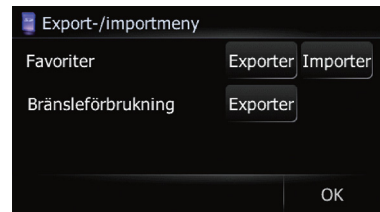
1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För mer detaljer om åtgärden, se “Mata in/ut ett SD-minneskort” på sidan 10.

2. Visa “Navigationsmeny”-displayen.

3. Tryck på [Data In/Ut].

“Export-/importmeny”-displayen visas.



4. Tryck på [Exportera] bredvid “Bränsleförbrukning”.

Exporteringen av datan startas.

När exporteringen av datan är klar, visas följande meddelande.



5. Tryck på [OK].

“Navigationsmeny”-displayen visas.

## “PC-läge”-funktionen

När du ansluter en avtagbar enhet som innehåller ett SD-minneskort till din PC, gör “PC-läge” det möjligt för din PC att identifiera den avtagbara enheten som en flyttbar skiva.

### Växla till "PC-läge"

1. **Anslut den avtagbara enheten och din PC med hjälp av USB-kabeln.**
  - ⇒ För detaljer, se "Ansluta till din PC" på sidan 17.
2. **Visa "Navigationsmeny"-displayen.**
3. **Tryck på [Anslut PC].**

Ett meddelande, som bekräftar om navigationssystemet ska startas om, visas.
4. **Tryck på [OK].**

Navigationssystemet startas om.  
Sedan växlar navigationssystemet över till "PC-läge".

### Avbryta "PC-läge"

1. **Koppla bort den avtagbara enheten från din PC.**
2. **Tryck på [Slut].**

"PC-läge" avbryts och systemet startas om.

## Använda ljudkällan

---

Du kan använda följande källor med navigationssystemet.

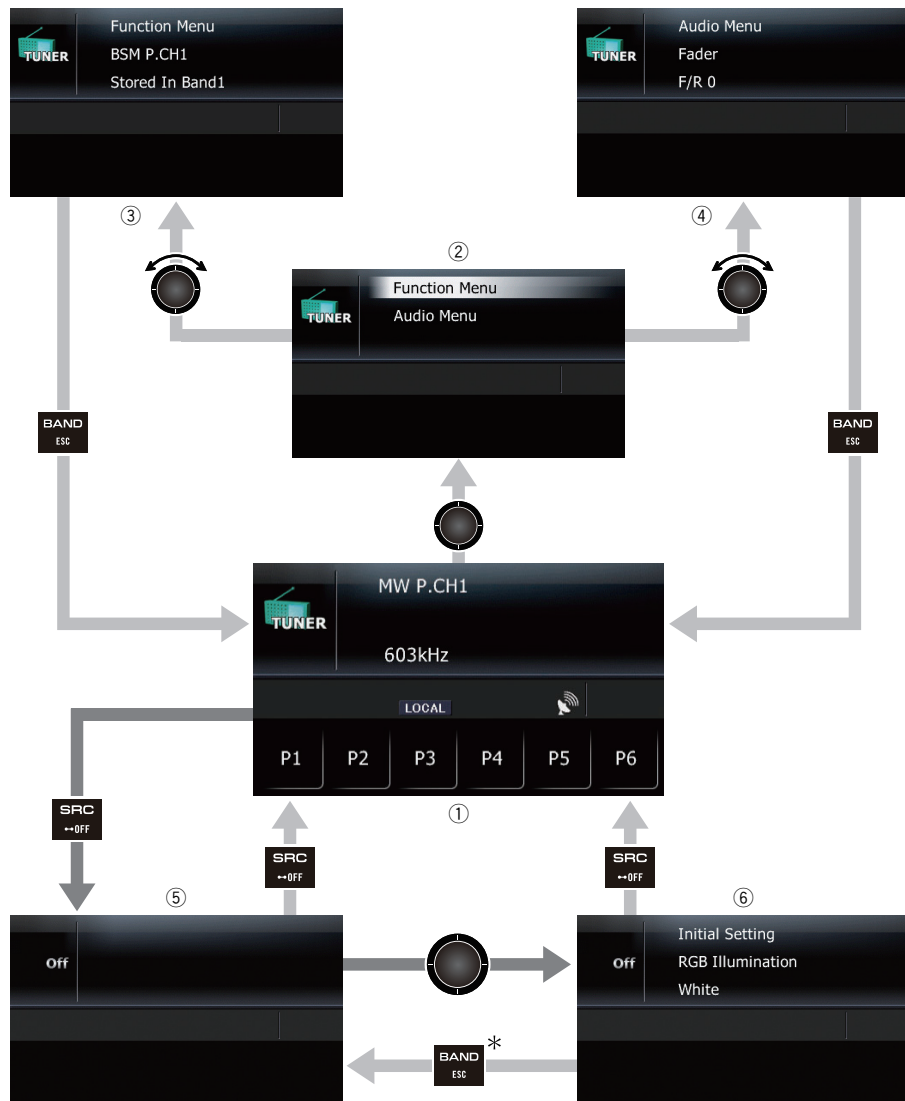
- TUNER (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB
- iPod
- AUX (extern enhet)

## Växla till ljudfunktionsdisplayen

---

1. Tryck på **MODE**-knappen när kartan över den aktuella platsen visas.
2. Tryck på **SRC/OFF**-knappen upprepade gånger för att växla mellan följande källor.  
**TUNER** (tuner) – **CD** (inbyggd CD-spelare) – **USB** (USB-lagringsenhet)/**iPod** (iPod ansluten via USB-ingång) – **AUX** (extern enhet)

## Översikt av displayval



- : Tryck
- : Tryck och håll nedtryckt i några sekunder
- ⊙ : Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL**

- ⊙ : Vrid och tryck på mitten av **MULTI-CONTROL**
- \* : Om du trycker på **LIST** eller **EJECT** kan du utföra motsvarande åtgärd.

## Vad du kan utföra i varje meny

---

### ① Ljudfunktionsdisplay

Vid avspelning av en ljudkälla visas denna display.

### ② Displayen för funktionsval

Du kan komma åt displayen genom att välja "Function Menu" eller "Audio Menu".

"Function Menu" existerar ev. inte, beroende på källan.

### ③ "Function Menu"-display

Du kan ta fram displayen för att anpassa ytterligare funktionsinställningar.

### ④ "Audio Menu"-display

Du kan ta fram displayen där olika inställningar är tillgängliga med ljudkällan enligt dina ljudpreferenser.

### ⑤ Displayen för avstängning av källa

### ⑥ "Initial Setting"-display

Du kan ta fram displayen där du kan utföra systeminställningar för olika inställningar i navigationssystemet.

## Använda radion (FM)

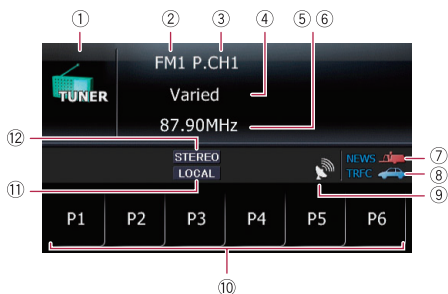
Du kan lyssna på radion med navigationssystemet. I det här avsnittet beskrivs funktionerna för radion (FM).

Funktionerna för RDS (Radio Data System) är endast tillgängliga i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler. Även om navigationssystemet tar emot en RDS-station, är inte alla RDS-funktioner tillgängliga.

### ● Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "TUNER"-displayen.

↳ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

## Avläsa displayen



### ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

### ② Band

Visar vilket band radion är inställd på: FM1 till FM3.

### ③ Förinställt nummer bredvid "P.CH"

Visar vilket förinställt objekt som har valts.

### ④ PTY

Visar den aktuella stationens programtyp (om informationen är tillgänglig).

### ⑤ Frequency

### ⑥ Programservicenamn

Visar den aktuella stationens programtjänstnamn (stationsnamnet). Om programtjänstnamnet (stationsnamnet) inte mottas visas i stället frekvensen.

### ⑦ NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

### ⑧ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

### ⑨ Indikator för signalstyrka

### ⑩ Touchtangenter P1 till P6:

Tar emot radiostationer.

↳ För detaljer, se "Lagra och välja sändningsfrekvenser" på sidan 73.

### ⑪ Local-indikator

Visas när lokal stationssökning är påkopplad.

↳ För detaljer, se "Sökning av stationer med starka signaler" på sidan 73.

### ⑫ STEREO-indikator

Anger när den frekvens som är vald sänds i stereo.

## Användning med hårdvaruknappar

### Om du trycker på BAND/ESC-knappen.

Banden som kan väljas är FM1, FM2, FM3 eller MW/LW.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt

Du kan ta emot radiostationer som tilldelats förinställningstangenterna P1 till P6.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger

Frekvensen stiger eller sjunker stegvis.

### Om håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt vänster eller höger

Tunern söker bland frekvenserna tills den hittar en sändare som är stark nog för god mottagning.

Du kan avbryta stationsökningen genom att trycka på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger.

### Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

### Lagra och välj sändningsfrekvenser

Genom att trycka på någon av förinställningsknapparna (P1 till P6), kan du enkelt lagra upp till sex sändningsfrekvenser som du kan aktivera senare med ett knapptryck.

1. När du hittar en frekvens som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningstangent P1 till P6 tills den förinställda siffran (t.ex. P.CH1) slutar blinka.

Den valda radiostationen har lagrats i minnet.

Det går att lagra upp till 18 stationer, 6 för var och ett av de tre FM-banden.

2. Tryck på samma förinställningstangent P1 till P6.

Radiostationsfrekvenserna hämtas från minnet.

### Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna

Med funktionen "BSM" (bästa stationsminne) kan du automatiskt lagra de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna P1 till P6. När du har lagrat dem där kan de väljas med en tangenttryckning.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "BSM".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att starta "BSM".

BSM börjar blinka. While Medan BSM blinkar, lagras de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna P1 till P6 ordnade efter signalstyrka. När detta är klart, slutar BSM att blinka.

Om du vill avbryta lagringsproceduren, trycker du på mitten av MULTI-CONTROL igen.

Om du lagrar sändningsfrekvenser med BSM kan du ersätta sändningsfrekvenser

som du redan har sparat genom att använda P1 till P6.

### Sökning av stationer med starka signaler

Med lokal stationssökning kan du välja endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal för god mottagning.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Local".

3. Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL växlar den mellan på och av.

4. Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger kan du ställa in känsligheten.

Det finns fyra nivåer av sökkänslighet för FM.

FM: Level1 – Level2 – Level3 – Level4

Inställningen "4" ger möjlighet till mottagning av endast de starkaste stationerna, medan lägre inställningar ger möjlighet till mottagning av svagare stationer.

### Söka alternativa frekvenser

Om den sändning du lyssnar på blir svag eller om andra problem förekommer, söker navigationssystemet automatiskt upp en annan station i samma sändarnät som har en starkare signal.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Alternative FREQ".

3. Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL växlar den mellan "På" och "Av".

När AF (alternativa frekvenser) är påkopplad väljs endast RDS-stationer under stationssökning eller BSM.

När du aktiverar en förinställd station kan tunern uppdatera denna med en ny

## Använda radion (FM)

frekvens från stationens AF-lista. (Detta är endast möjligt för förinställda stationer på **FM1-** eller **FM2-**banden.) Inget förinställningsnummer visas i displayen om den mottagna stationen sänder andra RDS-data än den ursprungligen minneslagrade stationen.

- Ljudet kan avbrytas tillfälligt av ett annat program under en pågående AF-frekvenssökning.
- AF-funktionen kan kopplas på eller av separat för varje FM-band.

### PI-sökning

Om enheten inte hittar någon lämplig alternativ frekvens eller om du lyssnar på en radiostation och mottagningen blir svag, söker navigationssystemet automatiskt upp en annan station som sänder samma program. Under sökningen, visas **PI Seek** i displayen och ljudet kopplas bort. Ljudet återställs efter PI-sökningen, oberoende av om någon annan station hittades eller inte.

### Aktivera Automatisk PI-sökning av förinställda stationer

När förinställda radiostationer inte kan tas emot, t.ex. på långresor, kan enheten ställas in för PI-sökning under mottagning av förinställda stationer.

- Automatisk PI-sökning är normalt avstängd.
- ➔ För detaljer, se "Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer" på sidan 95.

### Begränsning till stationer med regionala program

När du använder AF-funktionen för automatisk justering av tunerens inställningar, begränsas stationsvalet av regionalfunktionen till stationer som sänder regionala program.

1. Visa "Function Menu"-displayen.  
➔ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att visa "Regional".

### 3. Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar den mellan "På" och "Av".

- Regionala program och sändarnät är organiserade på olika sätt beroende på land (de kan variera med hänsyn till tid, land eller sändningsområde).
- Det förinställda stationsnumret kan försvinna ur displayen om tunern väljer en annan regional station än den ursprungligen inställda stationen.
- Regionalfunktionen kan kopplas på eller av separat för varje FM-band.

### Mottagning av trafikmeddelanden

**TA**-funktionen (standby för trafikmeddelanden) ger dig möjlighet till automatisk mottagning av trafikmeddelanden, oavsett vilken källa du lyssnar på. **TA** kan aktiveras både för en TP-station (en station som sänder trafikinformation) och en EON-TP-station (en station som ger hänvisningar till TP-stationer).

#### 1. Välj en TP- eller en EON TP-station.

När du väljer en TP-station eller en EON TP-station, tänds -indikatorn.

#### 2. Visa "Function Menu"-displayen.

➔ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

#### 3. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att visa "Traffic Announce".

#### 4. Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar den mellan "På" och "Av".

- Du kan också avbryta meddelandet genom att ändra källan eller föra **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger.

#### 5. Tryck på **BAND/ESC** vid mottagning av ett trafikmeddelande om du vill avbryta det.

Tunern återgår till den ursprungliga källan men förblir i standbyläge tills du stänger av standby för trafikmeddelanden.

- Om du trycker på **SRC/OFF**-knappen kan du utföra motsvarande åtgärd.
- Systemet återgår till den ursprungliga källan efter trafikrapporten.

## Använda radion (FM)

- Endast TP- eller EON TP-stationer kan väljas vid användning av automatisk stationssökning eller BSM när **TA** är på.

### Använda avbrott för nyhetsprogram

När en **PTY**-kodad nyhetsstation sänder ett nyhetsprogram, kan navigationssystemet koppla om från vilken station som helst till den station som sänder nyhetsprogrammet. När nyhetssändningen är slut, återgår mottagningen till det tidigare programmet.

**1. Visa "Function Menu"-displayen.**

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

**2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "News Interrupt".**

**3. Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL växlar den mellan "På" och "Av".**

Du kan avbryta ett nyhetsprogram genom att trycka på **BAND/ESC** eller **SRC/OFF**.

### Sökning av RDS-station efter PTY-information (programtyp)

Du kan söka efter program enligt programtyp.

⇒ För detaljer, se "PTY-lista" på sidan 76.

**1. Visa "Function Menu"-displayen.**

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

**2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "PTY Search".**

**3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja en programtyp.**

Det finns fyra allmänna programtyper:

**News&Information – Popular – Classics – Others**

**4. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att starta "PTY Search".**

Tunern söker efter en station som sänder den typen av program.

Om du vill stoppa sökningen, trycker du på mitten av **MULTI-CONTROL**.

Vissa stationer kan sända andra program än vad som anges i den utsända **PTY**-koden.

Om ingen station sänder den valda programtypen visas **Ej funnen** under ca 2 sekunder, varefter tunern återgår till den ursprungliga stationen.

### Mottagning av PTY-larmsändningar

**PTY**-alarm är en särskild **PTY**-kod för katastrofmeddelanden, t.ex. vid naturkatastrofer. When the tuner receives the radio alarm code, **Alarm** appears on the display and the volume adjusts to the **TA** volume. Efter katastrofrapporten återgår systemet till den tidigare källan.

Du kan också avbryta meddelandet genom att ändra källan eller föra **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger.

## PTY-lista

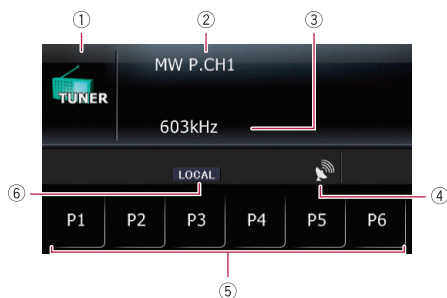
Allmänt	Specifikt	Programtyp
News&Information	<b>News</b>	Nyheter
	<b>Affairs</b>	Aktuellt
	<b>Info</b>	Allmän information och rådgivning
	<b>Sport</b>	Sportprogram
	<b>Weather</b>	Väderleksrapporter, meteorologisk information
	<b>Finance</b>	Börsrapporter, handels- och affärsnytt osv.
Popular	<b>Pop Mus</b>	Populärmusik
	<b>Rock Mus</b>	Samtida modern musik
	<b>Easy Mus</b>	Lätt underhållningsmusik
	<b>Oth Mus</b>	Ej kategoriserad musik
	<b>Jazz</b>	Jazz
	<b>Country</b>	Countrymusik
	<b>Nat Mus</b>	Nationell musik
	<b>Oldies</b>	Gamla godingar
	<b>Folk Mus</b>	Folkmusik
Classics	<b>L. Class</b>	Lättare klassisk musik
	<b>Classics</b>	Seriös klassisk musik
Others	<b>Educate</b>	Utbildningsprogram
	<b>Drama</b>	Radioteater och radioserier
	<b>Culture</b>	Nationell eller regional kultur
	<b>Science</b>	Natur, vetenskap och teknik
	<b>Varied</b>	Lättare underhållning
	<b>Children</b>	Barnprogram
	<b>Social</b>	Program om samhällsfrågor
	<b>Religion</b>	Religiösa program, högmässor, andakter
	<b>Phone In</b>	Program som lyssnare kan ringa in till
	<b>Touring</b>	Reseprogram, ej meddelanden om trafikproblem
	<b>Leisure</b>	Hobby- och fritidsaktiviteter
	<b>Document</b>	Dokumentärprogram

## Använda radion (MW/LW)

Du kan lyssna på radio med det här navigationssystemet. I det här avsnittet beskrivs funktionerna för radion (MW/LW).

1. Tryck på **SRC/OFF**-knappen för att visa "TUNER"-displayen.
  - ⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.
2. Tryck på **BAND/ESC**-knappen flera gånger tills "MW/LW" visas i displayen.

### Avläsa displayen



- ① **Källsymbol**  
Visar vilken källa som har valts.
- ② **Förinställt nummer bredvid "P.CH"**  
Visar vilket förinställt objekt som har valts.
- ③ **Frequency**
- ④ **Indikator för signalstyrka**
- ⑤ **Touchtangenter P1 till P6:**  
Tar emot radiostationer.
  - ⇒ För detaljer, se "Lagra och välj sändningsfrekvenser" på sidan 77.
- ⑥ **Local-indikator**  
Visas när lokal stationssökning är påkopplad.
  - ⇒ För detaljer, se "Sökning av stationer med starka signaler" på sidan 78.

### Användning med hårdvaruknappar

Om du trycker på **BAND/ESC**-knappen.

Banden som kan väljas är **FM1**, **FM2**, **FM3** eller **MW/LW**.

Om du trycker på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt

Du kan ta emot radiostationer som tilldelats förinställningstangenterna **P1** till **P6**.

Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger

Frekvensen stiger eller sjunker stegvis.

Om håller **MULTI-CONTROL** nedtryckt åt vänster eller höger

Tunern söker bland frekvenserna tills den hittar en sändare som är stark nog för god mottagning.

Du kan avbryta stationssökningen genom att trycka på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger.

Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**  
Displayen för funktionsval visas.

### Lagra och välj sändningsfrekvenser

Genom att trycka på någon av förinställningsknapparna (**P1** till **P6**), kan du enkelt lagra upp till sex sändningsfrekvenser som du kan aktivera senare med ett knapptryck.

1. När du hittar en frekvens som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningstangent **P1** till **P6** tills den förinställda siffran (t.ex. **P.CH1**) slutar blinka.

Den valda radiostationen har lagrats i minnet.  
 Upp till 6 stationer kan lagras i minnet.

2. Tryck på samma förinställningstangent **P1** till **P6**.

Radiostationsfrekvenserna hämtas från minnet.

### Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna

Med funktionen "BSM" (bästa stationsminne) kan du automatiskt lagra de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna **P1** till **P6**. När du har lagrat dem där kan de väljas med en tangenttryckning.

### 1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

### 2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "BSM".

### 3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att starta "BSM".

**BSM** börjar blinka. Medan **BSM** blinkar, lagras de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna **P1** till **P6** ordnade efter signalstyrka. När detta är klart, slutar **BSM** att blinka.

Om du vill avbryta lagringsproceduren, trycker du på mitten av **MULTI-CONTROL** igen.

Om du lagrar sändningsfrekvenser med **BSM** kan du ersätta sändningsfrekvenser som du redan har sparat genom att använda **P1** till **P6**.

## Sökning av stationer med starka signaler

Med lokal stationssökning kan du välja endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal för god mottagning.

### 1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

### 2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Local".

### 3. Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL växlar den mellan på och av.

### 4. Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger kan du ställa in känsligheten.

Det finns två nivåer av sökkänslighet för MW/LW.

MW/LW: **Level1** – **Level2**

Inställningen "2" ger möjlighet till mottagning av endast de starkaste stationerna, medan lägre inställningar ger möjlighet till mottagning av svagare stationer.

# Spela ljud-CD-skivor

Du kan avspela en vanlig musik-CD i navigationsenhetens inbyggda spelare. I detta avsnitt beskrivs hur detta går till.

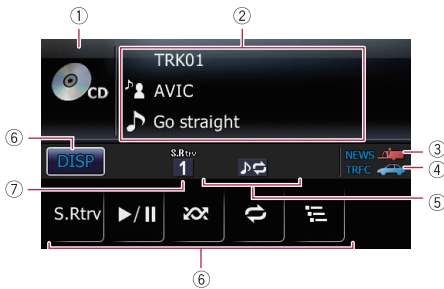
## ● För in den skiva du vill avspela i skivöppningen.

Avspelningen startar med CD-skivans första spår.

□ Om skivan redan är införd, trycker du på **SRC/OFF**-knappen för att visa "CD"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

## Avläsa displayen



### ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

### ② Textens visningsområde

- **Spårnumret visas bredvid "TRK"**  
Visar vilket spårnummer som avspelas för närvarande.

- **Speltid**

Visar använd speltid för det aktuella spåret.

- **Artistnamn**

Visar den avspelande skivans artistnamn (om tillgängligt).

- **Artistnamn**

Visar det avspelande spårets artistnamn (om tillgängligt).

- **Skivtitel**

Visar den avspelande skivans titel (om tillgängligt).

- **Spårtitel**

Visar det avspelande spårets titel (om tillgängligt).

### ③ NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

### ④ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

### ⑤ Indikering av repetitionsavspelning/slumpvis avspelning/scannad avspelning

Visar aktuell avspelningsstatus.

### ⑥ Touchtangenter

- **DISP**:

Ändrar visningen i textområdet.

- **L.åters knp.:**

Ställer in funktionen för avancerad ljudåterskapning.

⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 81.

- **▶/||**:

Avspelning och paus

- **∞**:

Slumpvis avspelning av spår.

⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspelning av spår" på sidan 80.

- **↺**:

Repeterar avspelning.

⇒ För detaljer, se "Ställa in ett område för repeterad avspelning" på sidan 80.

- **🔍**:

Scannar spåren på en CD-skiva.

⇒ För detaljer, se "Scanning av spår på en CD-skiva" på sidan 80.

### ⑦ Indikator för avancerad ljudåterskapning

⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 81.

## Användning med hårdvaruknappar

### Om du trycker på BAND/ESC-knappen.

⇒ För detaljer, se "Om du trycker på BAND/ESC-knappen" på sidan 83.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL åt höger

Hoppas till början av nästa spår.

### Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

## Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster

Hoppar till början av det aktuella spåret.

Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelingen till det föregående spåret.

## Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

Snabbsökning bakåt avbryts när sökningen når början av det första spåret på skivan.

## Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

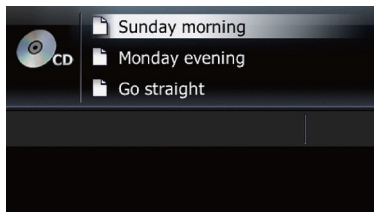
## Om du trycker på LIST-knappen

Visar listan där du kan välja ett spår.

⇒ För detaljer, se "Välja ett spår i listan" på sidan 80.

## Välja ett spår i listan

Spårtitellistan visar en lista över spårtitlarna på en CD TEXT-skiva och låter dig välja en av dem för avspeling.



### 1. Tryck på LIST-knappen.

Listan med spårtitlar visas.

För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC** eller **LIST**.

### 2. Använd MULTI-CONTROL för att välja önskad spårtitel.

• Genom att trycka på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt kan du välja önskad spårtitel.


Om du vrider på **MULTI-CONTROL** kan du utföra motsvarande åtgärd.

• Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL** avspelas det valda spåret.


Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.

## Ställa in ett område för repeterad avspeling

### • Tryck på upprepade gånger tills det önskade repetitionsområdet visas.

• :  
Repeterar endast det aktuella spåret.

• Ingen indikator (skivrepetition):  
Upprepar avspeling av den aktuella skivan


Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt.


## Slumpvis avspeling av spår



Spåren avspelas i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

### • Tryck på .

Slumpvis avspeling påbörjas.

När du aktiverar slumpvis avspeling, visas .

Stäng av slumpvis avspeling genom att trycka på  igen.

Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.


## Scanning av spår på en CD-skiva



Med scannad avspeling kan du lyssna på de första 10 sekunderna av varje spår på en CD-skiva för att söka efter en låt.



### • Tryck på .

Scannad avspeling påbörjas.

Efter avslutad scanning återupptas normal avspeling av spåren.

Stäng av scannad avspeling genom att trycka på  igen.

Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt och scanning av spår påbörjas.


- Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt.
- Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och avspelningen av det aktuella spåret repeteras.
- Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.

## Avspelning och paus

---

- Tryck på .

Avspelningen av det aktuella spåret pausas och "Pause" visas.

- Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.



## Använda avancerad ljudåterskapning

---

Funktionen för avancerad ljudåterskapning förbättrar och återställer automatiskt ljudåtergivningen av komprimerade ljudfiler.

- Tryck på [L.åters kapn.] upprepade gånger för att välja önskad inställning.

Varje tryckning på [L.åters kapn.] ändrar inställningarna på följande sätt:

- :  
Ställer in på L.åters kapn.1.
- :  
Ställer in på L.åters kapn.2.
- Ingen indikator:  
Ställer in på avstängning.
- L.åters kapn.2 är effektivare än L.åters kapn.1.

# Spela musikfiler från ROM

Du kan avspela en skiva som innehåller komprimerade ljudfiler genom att använda navigationssystemets inbyggda spelare. I det här avsnittet beskrivs dessa funktioner.

□ I följande beskrivning har filformaten MP3, WMA, AAC, WAV den gemensamma beteckningen "komprimerade ljudfiler".

## ● För in den skiva du vill avspela i skivöppningen.

Avspelningen startar med ROM-enhetens första fil.

□ Om skivan redan är införd, trycker du på **SRC/OFF**-knappen för att visa "CD"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

□ Vid avspelning av en skiva som innehåller en blandning av olika mediafiltyper, kan du växla mellan de olika mediafiltyperna som ska avspelas.

Tryck på **BAND/ESC**-knappen för att växla mellan CD (ljuddata (CD-DA)) och ROM (komprimerad ljudfil).

⇒ För detaljer, se "Om du trycker på BAND/ESC-knappen" på sidan 83.

## ● Speltid

Visar använd speltid för det aktuella spåret.

## ● Kommentar

Visar kommentaren över filen som avspelas (om tillgänglig).

## ● Mappnamn

Visar vilket mappnamn som avspelas.

## ● Filnamn

Visar vilket filnamn som avspelas.

## ● Spårtitel

Visar spårtiteln som avspelas.

## ● Artistnamn

Visar den aktuella låtens artistnamn.

## ● Albumtitel

Visar den aktuella låtens albumtitel.

## ③ NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

## ④ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

## ⑤ Indikering av filtyp

Anger vilken typ av ljudfil som avspelas.

## ⑥ Indikering av repetitionsavspelning/slumpvis avspelning/scannad avspelning

Visar aktuell avspelningsstatus.

## ⑦ Touchtangenter

### ● DISP:

Ändrar visningen i textområdet.

### ● L.åters knp.:

Ställer in funktionen för avancerad ljudåterskapning.

⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 84.

### ●

Avspelning och paus

### ●

Slumpvis avspelning av spår.

⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspelning av spår" på sidan 84.

### ●

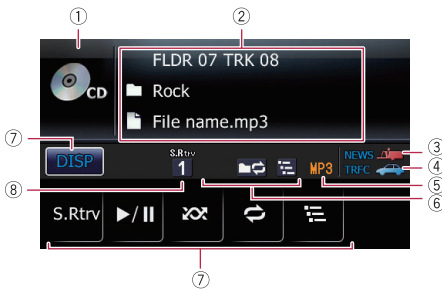
Repeterar avspelning.

⇒ För detaljer, se "Ställa in ett område för repeterad avspelning" på sidan 84.

### ●

Scanning av mappar och spår.

## Avläsa displayen



## ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

## ② Textens visningsområde

● **Mappens nummer bredvid "FLDR"**

Visar vilket mappnummer som avspelas.

● **Spårnumret bredvid "TRK"**

Visar vilket spår som avspelas.

⇒ För detaljer, se "Scanning av mappar och spår" på sidan 84.

### ⑧ Indikator för avancerad ljudåterskapning

⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 84.

## Användning med hårdvaruknappar

### Om du trycker på BAND/ESC-knappen

Växlar mellan CD (ljuddata (CD-DA)) och ROM (komprimerad ljudfil).

- Detta är endast möjligt vid avspelning av en skiva som innehåller både ljud-CD-DA och komprimerade ljudfiler.
- Om du har växlat mellan ljud-CD-DA och komprimerade ljudfiler, börjar avspelningen med det första spåret på skivan.

### Om håller BAND/ESC-knappen nedtryckt

Avspelningen återgår till rotmappen.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt

Väljer föregående eller nästa mapp och spelar första spåret på mappen.

- Du kan inte välja en mapp som inte innehåller någon inspelad komprimerad ljudfil.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL åt höger

Hoppar till början av nästa spår.

### Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster

Hoppar till början av det aktuella spåret.

Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelningen till det föregående spåret.

### Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

- Snabbsökning bakåt avbryts när sökningen når början av det första spåret på skivan.

### Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

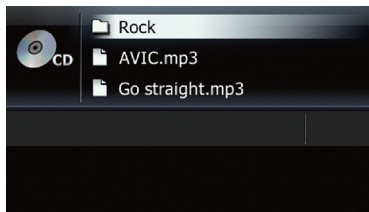
### Om du trycker på LIST-knappen

Visar listan där du kan välja ett spår.

⇒ För detaljer, se "Välja ett spår i listan" på sidan 83.

## Välja ett spår i listan

I listan visas filnamnen eller mappnamnen på en skiva. Välj en mapp i listan om du vill se dess innehåll. Du kan avspela en fil i listan genom att trycka på den.



### 1. Tryck på LIST-knappen.

En lista över spårtitlar och mappnamn visas.








- För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC** eller **LIST**.
- Om den valda mappen inte innehåller något spår som kan avspelas, visas inte spårlistan.

### 2. Använd MULTI-CONTROL för att välja önskad spårtitel.

- Genom att trycka på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt kan du välja önskad spårtitel.
- Om du vrider på **MULTI-CONTROL** kan du utföra motsvarande åtgärd.
- Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**  
När en mapp har valts, visas innehållet i den lägre mappen.  
När ett spår har valts, avspelas det valda spåret.
- Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
- Om du håller mitten av **MULTI-CONTROL** nedtryckt  
När en mapp har valts, avspelas det första spåret i den valda mappen.
- Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster  
När den lägre mappen har listats, återgår den till den övre mappen.








- Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.
- Om du håller **MULTI-CONTROL** nedtryckt åt vänster Visar innehållet i rotmappen.
- Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.

## Ställa in ett område för repeterad avspelning

- Tryck på  upprepade gånger tills det önskade repetitionsområdet visas.
  - : Repeterar endast det aktuella spåret.
  - : Repetition av den mapp som avspelas.
  - Ingen indikator (skivrepetition): Upprepar avspelning av den aktuella skivan.
- Om du återgår till rotmappen medan repetitionsområdet är inställt på  eller , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt.
- Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till  automatiskt.

## Slumpvis avspelning av spår









Spåren avspelas i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

- Tryck på .
  - Slumpvis avspelning påbörjas.
  - När du aktiverar slumpvis avspelning, visas .
  - Stäng av slumpvis avspelning genom att trycka på  igen.
  - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på  eller , ändras repetitionsområdet till  automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.



## Scanning av mappar och spår

Med scannad avspelning kan du avlyssna de första 10 sekunderna av varje spår. Scannad

avspelning utförs inom det aktuella repetitionsområdet.

- Tryck på .
  - Scannad avspelning påbörjas.
  - När ett spår eller en mapp har scannats färdigt, återupptas normal avspelning av spåren.
  - Stäng av scannad avspelning genom att trycka på  igen.
  - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till  automatiskt och scanning av spår påbörjas.
  - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på skiva, utförs scannad avspelning endast på de första spåret i varje mapp.
  - Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt eller återgår till rotmappen under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt.
  - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och avspelningen av det aktuella spåret repeteras.
  - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.

## Avspelning och paus

- Tryck på .
  - Avspelningen av det aktuella spåret pausas och "Paus" visas.
  - Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.

## Använda avancerad ljudåterskapning

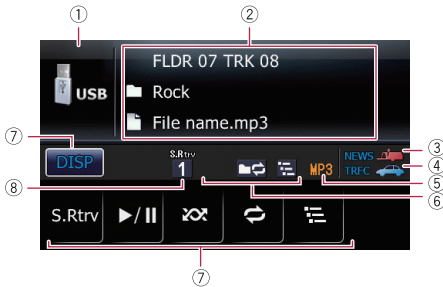
Funktionen för avancerad ljudåterskapning förbättrar och återställer automatiskt ljudåtergivningen av komprimerade ljudfiler.

- Tryck på [**L.åters kapn.**] upprepade gånger för att välja önskad inställning. Varje tryckning på [**L.åters kapn.**] ändrar inställningarna på följande sätt:

## Spela musikfiler från ROM

- **1**:  
Ställer in på **L.åters kapn.1**.
  - **2**:  
Ställer in på **L.åters kapn.2**.
  - Ingen indikator:  
Ställer in på avstängning.
- L.åters kapn.2** är effektivare än **L.åters kapn.1**.

## Avläsa displayen



### ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

### ② Textens visningsområde

- **Mappens nummer bredvid "FLDR"**  
Visar vilket mappnummer som avspelas.
- **Spårnumret bredvid "TRK"**  
Visar vilket spår som avspelas.
- **Speltid**  
Visar använd speltid för den aktuella filen.
- **Kommentar**  
Visar kommentaren över filen som avspelas (om tillgänglig).
- **Mappnamn**  
Visar vilket mappnamn som avspelas.
- **Filnamn**  
Visar vilket filnamn som avspelas.
- **Spårtitel**  
Visar spårtiteln som avspelas.
- **Artistnamn**  
Visar namnet på den artist som avspelas (om tillgängligt).
- **Albumtitel**  
Visar det aktuella spårets albumtitel (om tillgängligt).

### ③ NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

### ④ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

### ⑤ Indikering av filtyp

Anger vilken typ av ljudfil som avspelas.

### ⑥ Indikering av repetitionsavspeling/ slumpvis avspeling/scannad avspeling

Visar aktuell avspelningsstatus.

### ⑦ Touchtangenter

- **DISP**:  
Ändrar visningen i textområdet.
- **L.åters kapn.:**  
Ställer in funktionen för avancerad ljudåterskapning.  
⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 88.
- **▶/||**:  
Avspeling och paus
- **⏮**:  
Slumpvis avspeling av filer.  
⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspeling av filer" på sidan 87.
- **↺**:  
Repeterar avspeling.  
⇒ För detaljer, se "Ställa in ett område för repeterad avspeling" på sidan 87.
- **☰**:  
Scanning av mappar och filer.  
⇒ För detaljer, se "Scanning av mappar och filer" på sidan 88.

### ⑧ Indikator för avancerad ljudåterskapning

⇒ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 88.

## Användning med hårdvaruknappar

### Om du håller BAND/ESC-knappen nedtryckt

Avspelningen återgår till rotmappen.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt

Spelar den första spelbara filen i föregående eller nästa mapp.

Mappar som inte innehåller spelbara filer ignoreras.

### Om du trycker på MULTI-CONTROL åt höger

Hoppar till början av nästa fil.

### Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

## Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster

Hoppar till början av den aktuella filen.

Om du trycker på den två gånger i följd, går avspelingen till den föregående filen.

## Om du håller **MULTI-CONTROL** nedtryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

Inget ljud hörs vid snabbspolning framåt eller bakåt.

## Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**

Displayen för funktionsval visas.

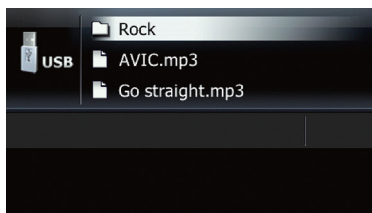
## Om du trycker på **LIST**-knappen.

Visar listan där du kan välja en fil.

⇒ För detaljer, se "Välja en fil i listan" på sidan 87.

## Välja en fil i listan

I listan visas filnamnen och mappnamnen på en USB. Om du väljer en mapp i listan kan du granska mappens innehåll. Om du väljer en fil i listan kan du spela den valda filen.



### 1. Tryck på **LIST**-knappen.

En lista över fil- och mappnamn visas.

För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC** eller **LIST**.

Om den valda mappen inte innehåller någon fil som kan avspelas, visas inte fillistan.

### 2. Använd **MULTI-CONTROL** för att välja önskat filnamn.

• Om du trycker på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt  
Väljer önskat filnamn.

Om du vrider på **MULTI-CONTROL** kan du utföra motsvarande åtgärd.

### • Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**

När en mapp har valts, visas innehållet i den lägre mappen.

När en fil har valts, avspelas den valda filen.

Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.

### • Om du håller mitten av **MULTI-CONTROL** nedtryckt

När en mapp har valts, avspelas den första filen i den valda mappen.

• Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster  
När den lägre mappen har listats, återgår den till den övre mappen.

Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.

### • Om du håller **MULTI-CONTROL** nedtryckt åt vänster


När den lägre mappen har listats, återgår den till den rotmappen.

Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.



## Ställa in ett område för repeterad avspeling

### • Tryck på upprepade gånger tills det önskade repetitionsområdet visas.

• :  
Repeterar endast den aktuella filen.

• :  
Repetition av den mapp som avspelas.

• Ingen indikator (alla repeteras):  
Repeterar alla.


Om du återgår till rotmappen medan repetitionsområdet är inställt på  eller , ändras repetitionsområdet till "alla repeteras" automatiskt.





## Slumpvis avspeling av filer

Filerna avspelas i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

### • Tryck på .









Slumpvis avspeling påbörjas.

När du aktiverar slumpvis avspeling, visas .


- Stäng av slumpvis avspelning genom att trycka på  igen.
- Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till  automatiskt och filerna avspelas i slumpvis ordning.


## Scanning av mappar och filer

Med scannad avspelning kan du avlyssna de första 10 sekunderna av varje fil. Scannad avspelning utförs inom det aktuella repetitionsområdet.

- **Tryck på .**  
Scannad avspelning påbörjas.
  - När en fil eller en mapp har scannats färdigt, återupptas normal avspelning av filerna.
  - Stäng av scannad avspelning genom att trycka på  igen.
  - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till  automatiskt och scanning av filerna påbörjas.
  - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på "alla", utförs scannad avspelning endast på den första filen i varje mapp.
  - Om du hoppar över en fil framåt eller bakåt eller återgår till rotmappen under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt.
  - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och avspelningen av den aktuella filen repeteras.
  - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och filerna avspelas i slumpvis ordning.



## Avspelning och paus

- **Tryck på .**  
Avspelningen av den aktuella filen pausas och "Paus" visas.

- Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.

## Använda avancerad ljudåterskapning

Funktionen för avancerad ljudåterskapning förbättrar och återställer automatiskt ljudåtergivningen av komprimerade ljudfiler.

- **Tryck på [L.åters kapn.] upprepade gånger för att välja önskad inställning.**  
Varje tryckning på [L.åters kapn.] ändrar inställningarna på följande sätt:
  - :  
Ställer in på L.åters kapn.1.
  - :  
Ställer in på L.åters kapn.2.
  - Ingen indikator:  
Ställer in på avstängning.
- L.åters kapn.2** är effektivare än **L.åters kapn.1**.

# Använda en iPod

Genom att använda USB-gränssnittskabeln för iPod kan du ansluta din iPod till navigationssystemet.

- ❑ För att ansluta krävs det att du har en USB-gränssnittskabel för iPod-anslutning (CD-IU50) (säljs separat).
- ❑ iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

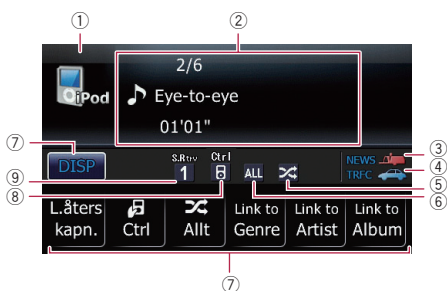
## 1. Anslut din iPod.

➔ För detaljer, se "Ansluta din iPod" på sidan 12.

## 2. Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "iPod"-displayen.

➔ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

## Avläsa displayen



### ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

### ② Textens visningsområde

#### • Låtnummer

Visar numret på den låt som avspelas och det totala antalet låtar i den valda listan.

#### • Speltid

Visar använd speltid för den aktuella låten.

#### • Lättitel (episod)

Visar den aktuella låtens titel. När podcast avspelas, visas episoden.

#### • Artistnamn

Visar den aktuella låtens artistnamn.

#### • Albumtitel (podcast-titel)

Visar den aktuella låtens albumtitel.

När en podcast avspelas, visas podcasttiteln.

### ③ NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

### ④ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

### ⑤ Indikator för slumpvis avspeling

Visas då slumpvis avspeling aktiverats.

### ⑥ Indikator för repetitionsavspeling

Visas då repetitionsavspeling aktiverats.

### ⑦ Touchtangenter

#### • DISP:

Ändrar visningen i textområdet.

#### • L.åters kapn.:

Ställer in funktionen för avancerad ljudåterskapning.

➔ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 91.

#### • Ctrl:

Ställer in iPod-kontrolläge.

➔ För detaljer, se "Använda navigationssystemets iPod-funktion från din iPod" på sidan 91.

#### • Allt:

Ställer in slumpvis avspeling av alla låtar (shuffle all).

➔ För detaljer, se "Slumpvis uppspelning av alla låtar (shuffle all)" på sidan 92.

#### • Link to Genre:

**Link to Artist:**

**Link to Album:**

Begränsar en låt med listan över låtar som relateras till låten som avspelas för närvarande.

➔ För detaljer, se "Avspeling av låtar som hör ihop med låten som avspelas" på sidan 92.

### ⑧ Indikering av iPod-kontrolläge

➔ För detaljer, se "Använda navigationssystemets iPod-funktion från din iPod" på sidan 91.

### ⑨ Indikator för avancerad ljudåterskapning

➔ För detaljer, se "Använda avancerad ljudåterskapning" på sidan 91.

## Användning med hårdvaruknappar

**Om du trycker på MULTI-CONTROL åt höger**  
Hoppar till början av nästa låt.

**Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt höger**  
Utför snabbspolning framåt.

**Om du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster**  
Hoppar till början av den aktuella låten.  
Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelingen till den föregående låten.

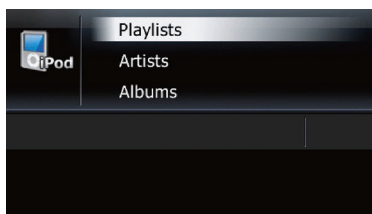
**Om du håller MULTI-CONTROL nedtryckt åt vänster**  
Utför snabbspolning bakåt.

**Om du trycker på mitten av MULTI-CONTROL**  
Displayen för funktionsval visas.

**Om du trycker på LIST-knappen.**  
Visar listan där du kan välja en låt.  
⇒ För detaljer, se "Välja en låt i listan" på sidan 90.

## Välja en låt i listan

Genom att välja ett objekt i listan kan du söka efter en låt och avspela den i din iPod.



1. Tryck på LIST-knappen för att visa den översta kategorimenyn.
  - För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC**-knappen.
2. Använd MULTI-CONTROL för att välja en kategori.
  - **Playlists** (spellistor)
  - **Artists** (artister)
  - **Albums** (album)
  - **Songs** (låtar)



- **Podcasts** (podcastsändningar)
  - **Genres** (genrer)
  - **Composers** (kompositörer)
  - **Audiobooks** (talböcker)
  - Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt  
Välj önskat objekt.
    - Om du vrider på **MULTI-CONTROL** kan du utföra motsvarande åtgärd.
  - Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**  
När ett objekt är valt, begränsas objektet med listan.
    - Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
  - Om du håller mitten av **MULTI-CONTROL** nedtryckt  
När ett objekt har valts, avspelas den första låten i det valda objektet.
    - Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
  - Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster  
När de lägre objekten har listats, återgår den till de övre objekten.
    - Om de översta objekten är listade, är denna åtgärd inte tillgänglig.
  - Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster  
När de lägre objekten har listats, återgår den till de översta objekten.
    - Om de översta objekten är listade, är denna åtgärd inte tillgänglig.
3. Upprepa steg 2 för att hitta låten du vill lyssna på.
    - Om du trycker på mitten av **MULTI-CONTROL**  
Spelar den valda låten (eller episoden).

## Ställa in ett område för repeterad avspeling

1. Visa "Function Menu"-displayen.
  - ⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Play Mode".

### 3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att ställa in.

Varje tryckning på MULTI-CONTROL ändrar inställningarna på följande sätt:

- **“Repeat All”**:  
Repeterar alla låtarna i den valda listan.
- **“Repeat One”**:  
Repeterar endast den aktuella låten.
- Nedanstående symboler visas som indikatorer för repetitionsavspelnin. När inställningen är **“Repeat All”**, visas . När inställningen är **“Repeat One”**, visas .

## Avspelnin och paus

### 1. Visa “Function Menu”-displayen.

⇒ För detaljer, se “Översikt av displayval” på sidan 70.

### 2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja “Paus”.

### 3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att ställa in.



### 4. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla mellan “På” och “Av”.

## Använda avancerad ljudåterskapning

Funktionen för avancerad ljudåterskapning förbättrar och återställer automatiskt ljudåtergivningen av komprimerade ljudfiler.


### • Tryck på [L.åters kapn.] upprepade gånger för att välja önskad inställning.

Varje tryckning på [L.åters kapn.] ändrar inställningarna på följande sätt:

- :  
Ställer in på **L.åters kapn.1**.
- :  
Ställer in på **L.åters kapn.2**.
- Ingen indikator:  
Ställer in på avstängning.
- L.åters kapn.2** är effektivare än **L.åters kapn.1**.

## Använda navigationssystemets iPod-funktion från din iPod


Navigationssystemets iPod-funktion kan styras från din iPod. Ljudet återges av bilens högtalare och funktioner kan styras från din iPod.


När kontrolläget är inställt på iPod () kan du använda iPod-funktionen från en ansluten iPod.

Denna funktion kan användas med följande iPod-modeller:



- iPod nano andra generationen
- iPod nano tredje generationen
- iPod nano fjärde generationen
- iPod classic
- iPod touch första generationen
- iPod touch andra generationen
- iPhone
- iPhone 3G
- Även om tändningsnyckeln vrids av då den här funktionen används, kommer inte iPod:en att stängas av. Använd iPod för att stänga av.

### 1. Tryck på Ctrl för att växla kontrolläge.

Varje tryckning på  Ctrl ändrar inställningarna på följande sätt:

- :  
Navigationssystemets iPod-funktion kan styras från en ansluten iPod.
- Ingen indikator:  
Navigationssystemets iPod-funktion kan styras från navigationssystemet.

### 2. När du väljer , använder du den anslutna iPod-enheten för att välja en låt och spela.

- Om du växlar kontrolläget till  pausas avspelnin av låten. Använd iPod:en för att starta avspelnin.
- Även om kontrolläget är inställt på , är följande funktioner tillgängliga från navigationssystemet.
  - Volym
  - Snabbspolning framåt/bakåt
  - Låt upp/ned
  - Paus
  - L.åters kapn.

### Slumpvis avspelning av låtar (shuffle)

Den här funktionen blandar spår eller album och spelar dem i slumpvis ordning.

#### 1. Visa "Function Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.

#### 2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Shuffle Mode".

#### 3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att ställa in.

Varje tryckning på MULTI-CONTROL ändrar inställningarna på följande sätt:

- "Shuffle Off": Slumpvis avspelning används inte.
- "Shuffle Songs": Slumpvis avspelning av låtar i den valda listan.
- "Shuffle Albums": Slumpvis val av album och avspelning av låtar i albumet i normal ordning.

### Slumpvis uppspelning av alla låtar (shuffle all)

#### • Tryck på Allt för att aktivera slumpvis avspelning av alla.

Alla låtar på iPod:en avspelas i slumpvis ordning.

För att avaktivera slumpvis avspelning av alla, ställ in "Shuffle Mode" i "Function Menu"-displayen på "Av".

⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspelning av låtar (shuffle)" på sidan 92.

### Avspelning av låtar som hör ihop med låten som avspelas

Låtar som hör ihop med låten som avspelas visas. Du kan spela låtar från följande listor.

- Albumlista med genren som avspelas
- Albumlista med artisten som avspelas
- Lista med musikstycken av artisten som avspelas

Beroende på antalet filer i iPod-enheten kan det ske en viss fördröjning innan listan visas.

#### • Tryck på [Link to Genre], [Link to Artist] eller [Link to Album] för att välja ett sökläge.

• **Link to Genre:**  
Spelar albumet för genren som avspelas.

• **Link to Artist:**  
Spelar albumet för artisten som avspelas.

• **Link to Album:**  
Spelar låten för albumet som avspelas.

**Searching** blinkar medan listan genomsökts och sedan startar avspelningen av listan.

Nedanstående åtgärder stänger av det länkade spelläget.

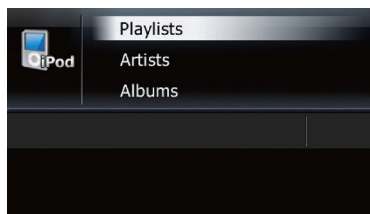
- Om du trycker på **BAND/ESC** eller **LIST**-knappen
- Touchtangenter
- Om du trycker på **MULTI-CONTROL**

Om de relaterade albumen/låtarna inte hittas visas **Ej funnen**.

### Söka efter tillämpliga objekt i alfabetisk ordning

Genom att använda sökkontrollerna visas sidan med det första tillämpliga alternativet.

Den här funktionen är endast tillgänglig för den alfabetiska listan.



#### 1. Tryck på LIST-knappen för att visa den översta kategorimenyn.

För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC**-knappen.

#### 2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa önskad kategori.

- **Playlists** (spellistor)
- **Artists** (artister)
- **Albums** (album)

- **Songs** (låtar)
  - **Podcasts** (podcastsändningar)
  - **Genres** (genrer)
  - **Composers** (kompositörer)
  - **Audiobooks** (talböcker)
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att ställa in.
    - Om du trycker på **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
    - För att återgå till föregående display trycker du på **MULTI-CONTROL** åt vänster.
  4. Tryck på **LIST**-knappen för att ändra sökläget till **ABC**-sökning.
  5. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja önskat tecken.
  6. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att visa listan i alfabetisk ordning.
    - Nedanstående artiklar och blanksteget som föregår artistnamnet ignoreras och nästa tecken tas med i beräkningen vid sökningen.
      - “A” eller “a”
      - “AN”, “An” eller “an”
      - “THE”, “The” eller “the”
    - Om alfabetssökningen avbryts, visas **EJ funnen**.
  7. I listan med låtar (eller episoder), vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja låten du vill spela.
  8. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att ställa in.

## Ställa in talbokshastighet

Du kan ändra avspelningshastigheten medan du lyssnar på en talbok på iPod.

1. Visa **“Function Menu”**-displayen.
  - ⇒ För detaljer, se “Översikt av displayval” på sidan 70.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att visa **“Audiobooks”**.
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** upprepade gånger tills önskad inställning visas i displayen.

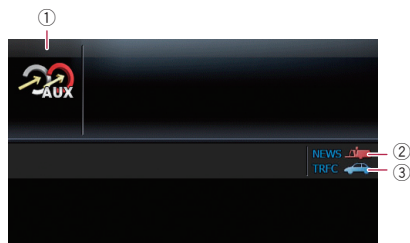
Varje tryckning på **MULTI-CONTROL** ändrar inställningarna på följande sätt:

- **“Normal”**:  
Avspelning med normal hastighet.
- **“Slower”**:  
Avspelning långsammare än normal hastighet.
- **“Faster”**:  
Avspelning snabbare än normal hastighet.

## Använda AUX-källan

Med en stereo minikontaktkabel kan du ansluta navigationssystemet till extern utrustning. För mer information, se stereo minikontaktkabelns bruksanvisning.

### Avläsa displayen



#### ① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

#### ② NEWS-indikator

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

#### ③ TRFC-indikator

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

### Val av AUX-inställning

#### 1. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "AUX" i "Initial Setting"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.

#### 2. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att aktivera "AUX".

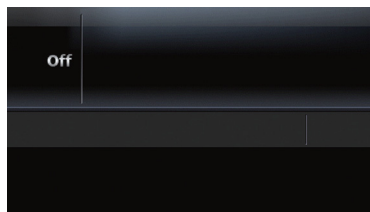
Om du vill avaktivera **AUX**, trycker du på **MULTI-CONTROL** igen.

### Val av "AUX" som källa

#### ● Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "AUX"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

### Stäng av källan



#### ● Tryck på SRC/OFF och håll den nedtryckt till ljudkällan stängs av.

⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.

Om du vill återgå till visningen av varje källa, trycker du på **SRC/OFF**-knappen.

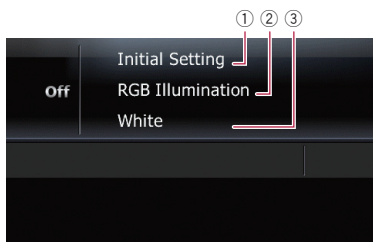
# Anpassa grundinställningarna

Med hjälp av grundinställningarna kan du anpassa olika systeminställningar så att navigationssystemet fungerar optimalt.

## Visa "Initial Setting"-displayen

Om du vill anpassa grundinställningarna, visa "Initial Setting"-displayen.

1. Tryck på **SRC/OFF** och håll den nedtryckt till ljudkällan stängs av.  
⇒ För detaljer, se "Växla till ljudfunktionsdisplayen" på sidan 69.
2. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** och håll den nedtryckt till grundinställningsdisplayen visas.



- ① Displayens rubrik
- ② Inställning
- ③ Inställningens värde

## Val av belysningsfärg

Du kan välja belysningsfärg bland 10 olika färger. Dessutom kan belysningsfärgen växla mellan dessa 10 färger i ordningsföljd.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "RGB Illumination".
3. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att välja önskad färg.

**White** (vit) – **Light Green** (ljusgrön) – **Green** (grön) – **Light Blue** (ljusblå) – **Blue** (blå) – **Yellow** (gul) – **Amber** (orange) – **Red** (röd) – **Scan** (scannad) – **Custom** (anpassad)

- **"Scan"**:  
Växlar stegvis mellan de åtta standardfärgerna i ordningsföljd.
- **"Custom"**:  
Ställer in färgen du skapat (som hämtas från SD-minneskortet) som belysningsfärg.

## Inställning av FM-sökningssteg

Vanligen används FM-sökningssteget 50 kHz vid automatisk stationsökning. När **AF** eller **TA** är på, ändras sökningssteget automatiskt till 100 kHz. Det kan vara lämpligare att ställa in sökningssteget på 50 kHz när **AF** är på.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "FM Step".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "50kHz" och "100kHz".  
 Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

## Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer

Navigationssystemet kan automatiskt söka efter en annan station som sänder samma program, även under mottagning av förinställda stationer.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Auto PI".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "På" och "Av".

## Val av AUX-inställning

Du kan använda extern utrustning (AUX-utrustning) som källa med navigationssystemet. Aktivera AUX-inställningen när du använder extern

utrustning som är ansluten till navigationssystemet.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "AUX".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla mellan "På" och "Av".

## Ställa in den bakre högtalarutgången och subwoofers styrenhet

Navigationssystemets bakre utgång kan användas för anslutning av en fullområdeshögtalare eller subwoofer. Om du ändrar inställningen **S/W Control** till **Rear SP:S/W** kan du ansluta en bakre högtalarledning direkt till en subwoofer utan att använda en separat förstärkare.

Navigationssystemet är ursprungligen inställt för anslutning till fullområdeshögtalare (**Rear SP:F.Range**).

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "S/W Control".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla mellan "Rear SP:F.Range" och "Rear SP:S/W".

Om ingen subwoofer är ansluten till den bakre utgången väljer du **Rear SP:F.Range**.

När en subwoofer är ansluten till den bakre utgången, välj **Rear SP:S/W**.

- Utgången för bakre högtalarledningar och bakre RCA-utgång kopplas på/stängs av samtidigt i denna inställning. (När du använder den här produkten utan bakre RCA-utgång, tillämpas inställningen endast på de bakre högtalarledningarna.)

## Inställning av bakre utgång

1. Visa "Initial Setting"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Preout".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla mellan "Subwoofer" och "Rear".

## Bortkoppling/dämpning av ljudkälla

Du kan välja ljudavstängningsmetod när röstvägledning ges.

- När du använder en mobiltelefon ansluten med trådlös Bluetooth-teknik (uppringning, samtal, inkommande samtal), kommer ljudet från en ljudkälla alltid att kopplas bort oberoende av den här inställningen.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 95.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Guideröst".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL upprepade gånger tills önskad inställning visas i displayen.

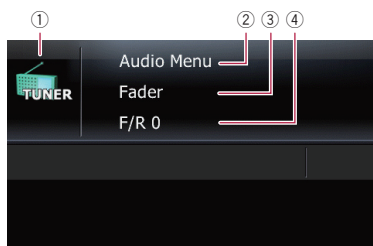
Varje tryckning på MULTI-CONTROL ändrar inställningarna på följande sätt:

- "ATT":  
Ljudkällan dämpas automatiskt när röstvägledning ges.
- "Mute":  
Ljudkällan stängs av automatiskt när röstvägledning ges.
- "Normal":  
Ljudkällans volym ändras inte.
- Manövreringen återgår till normalläge när åtgärden avslutas.

## Visa "Audio Menu"-displayen

Om du vill anpassa ljudinställningarna, visa "Audio Menu"-displayen.

1. Tryck på **MULTI-CONTROL** för att visa funktionsval-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Översikt av displayval" på sidan 70.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Audio Menu".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL**. "Audio Menu"-displayen visas.



- ① **Källsymbol**  
Visar vilken källa som har valts.
- ② **Displayens rubrik**
- ③ **Inställning**
- ④ **Inställningens värde**

## Använda balansjustering

Du kan välja en fader-/balansinställning som ger en idealisk ljudmiljö för alla lyssnarplatser.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Fader".  
 Om balansinställningen har justerats tidigare visas **Balance**.
3. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att justera främre/bakre högtalarbalans.  
Varje gång **MULTI-CONTROL** trycks uppåt eller nedåt, förskjuts balansen mellan de

främre och bakre högtalarna framåt eller bakåt.

"**Front15**" till "**Rear15**" visas när balansen mellan de främre och bakre högtalarna förskjuts bakåt.

Det är rätt att ställa in "**Front**" och "**Rear**" på "**0**" när ett system med två högtalare används.

När "**Rear SP:S/W**" har valts i "**S/W Control**", kan inte främre/bakre högtalarbalans justeras.

⇒ Se "Inställning av bakre utgång" på sidan 96.

4. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att justera vänster/höger högtalarbalans.

Varje gång du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger förskjuts högtalarbalansen åt vänster eller höger.

"**Left 15**" till "**Right 15**" visas när balansen mellan vänster/höger högtalarbalans förskjuts från vänster till höger.

## Användning av equalizer

Med equalizer-funktionen kan du justera equalizer-kurvan enligt fordonets interna akustiska egenskaper.

### Val av equalizer-kurva

Det finns sex lagrade equalizer-kurvor som du enkelt kan aktivera när du vill. Här följer en lista över dem:

#### Equalizer-kurva

##### SuperBass

**SuperBass** är en kurva där endast lågfrekventa ljud förstärks.

##### Powerful

**Powerful** är en kurva där låg- och högfrekventa ljud förstärks.

##### Natural

**Natural** är en kurva där låg- och högfrekventa ljud förstärks något.

##### Vocal

**Vocal** är en kurva där mellanfrekventa ljud, som omfattar omfånget för den mänskliga rösten, förstärks.

##### Flat

**Flat** är en plan kurva där ingenting förstärks.

## Equalizer-kurva

### Custom

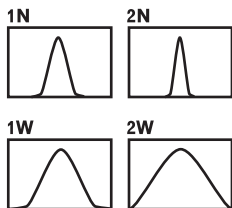
**Custom** är en justerad equalizer-kurva som du ställer in själv. Du kan skapa en separat anpassad kurva för respektive källa.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Preset Equaliser".
3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja en equalizer-kurva.

## Justera equalizer-kurvorna

Du kan justera den valda equalizer-kurvan som du önskar. Kurvorna kan justeras med en 3-bands parametrisk equalizer.

- **Band:**  
Du kan välja önskat equalizer-band.
- **Frequency:**  
Du kan välja den frekvens som ska användas som mittfrekvens.
- **Level:**  
Du kan välja decibelnivå (dB) för vald EQ.
- **Q:**  
Du kan ange inställningar för kurvkaraktistiken. (Nedan visas en bild av kurvkaraktistiken.)



1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "P.EQ Setting1".
3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja önskad färg.

Varje gång du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs en nivå i följande ordning:

**Low – Mid – High**

4. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att justera equalizer-bandets nivå.

Varje gång du trycker på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt ökar eller minskar equalizer-bandets nivå. "+6" till "-6" visas när nivån ökar eller minskar.

5. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "P.EQ Setting2".
6. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att välja önskad frekvens.  
Tryck på **MULTI-CONTROL** tills önskad frekvens visas i displayen.  
**Low: 40 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 160 Hz**  
**Mid: 200 Hz – 500 Hz – 1 kHz – 2 kHz**  
**High: 3 kHz – 8 kHz – 10 kHz – 12 kHz**

7. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att välja önskad Q-faktor.  
Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt tills önskad Q-faktor visas i displayen.  
**2W – 1W – 1N – 2N**

## Justering av Loudness

Funktionen Loudness kompenserar för defekter inom låga och höga frekvensområden på låga ljudnivåer.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Loudness".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att aktivera Loudness.  
Loudness-nivån (t.ex., **Mid**) visas i displayen.  
 Om du vill avaktivera Loudness, tryck på **MULTI-CONTROL** igen.
4. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att välja önskad nivå.  
Varje gång du trycker på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs en nivå i följande ordning:  
**Low – Mid – High**

## Använda subwoofer-utgång

Navigationssystemet har en subwooferutgång som du kan koppla på eller stänga av.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇨ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "SubWoof1".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att aktivera subwoofer-utgången.  
 Stäng av subwooferutgången genom att trycka på MULTI-CONTROL igen.
4. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att ställa in subwoofer-utgångens fas.

Den ändrar inställningarna enligt följande:

- "Reverse":  
Ställer in på reverserad fas.
- "Normal":  
Ställer in på normal fas.

5. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "SubWoof2".
6. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja delningsfrekvens.  
Varje gång du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger, väljs frekvenser i följande ordning:  
50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz
7. Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att justera subwoofers utgångsnivå.

Varje gång MULTI-CONTROL trycks uppåt eller nedåt, ökar eller minskar subwoofers nivå. "+6" till "-24" visas när nivån ökar eller minskar.

## Använda högpasfilter

Aktivera HPF (högpasfilter) när du vill dämpa allt lågfrekvent ljud inom subwooferutgångens frekvensområde från de främre eller bakre högtalarna. Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de främre eller bakre högtalarna.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇨ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "HPF".
3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL när du vill koppla på högpasfilteret.  
 När du vill stänga av högpasfilteret trycker du på MULTI-CONTROL igen.
4. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja delningsfrekvens.  
Varje gång du trycker på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger, väljs frekvenser i följande ordning:  
50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz

## Justering av källans ljudnivå

Med SLA-funktionen (justering av källnivå) kan du justera ljudnivån för varje källa för att hindra plötsliga volymändringar vid omkoppling mellan olika källor.

Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.

1. Jämför FM-tuners ljudnivå med ljudnivån för den källa du vill justera.
2. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇨ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.
3. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "SLA".
4. Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att justera källvolymen.  
Varje gång MULTI-CONTROL trycks uppåt eller nedåt, ökar eller minskar källvolymens nivå. "SLA +4" till "SLA -4" visas när källans ljudvolym ökar eller minskar.

## Förstärkning av basåtergivning (Bass)

"Bass" förstärker basljudet som annars kan falla bort på grund av väggljud.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.  
⇨ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 97.

## Ljudinställningar

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Bass".
3. Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att välja önskad nivå.  
"0" till "+6" visas när nivån ökar eller minskar.

### Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna

---

Du kan återställa inställningar eller inspelat innehåll till grund- eller fabriksinställningarna. Användardata kan raderas på fyra olika sätt, och förhållandena och det raderade innehållet skiljer sig åt med de fyra olika metoderna. Listan längre fram visar vad som raderas med de olika metoderna.

Viss data behålls dock. Läs "Inställningar som tas bort" på sidan 102 innan du använder denna funktion.

- **Metod 1: Tryck på RESET-knappen**

Om du trycker på knappen **RESET** raderas nästan alla inställningar för ljudfunktionen.

⇒ För detaljer, se "Nollställning av mikroprocessorn" på sidan 8.

- **Metod 2: Tryck på [Fabriksinst.]**

⇒ För detaljer, se "Återställa grundinställningarna" på sidan 63.

- **Metod 3: Tryck på [Nollställ] i "Datum/inställning rensa"-displayen**

- **Metod 4: Tryck på [Radera användaruppgifter] i "Datum/inställning rensa"-displayen**

Rensar vissa objekt i "Inställningsmeny" och "Telefon"-menyn.

⇒ För detaljer, se "Återställa navigationssystemet till dess ursprungliga status" på sidan 64.

# Övriga funktioner

## Inställningar som tas bort

Vilka inställningar som raderas beror på vilken återställningsmetod du väljer. De objekt som visas i följande tabell återställs till grund- eller fabriksinställningarna.

De objekt som inte visas nedan bevaras.

**Om du utför [Radera användaruppgifter] raderas alla inställningar för navigationsfunktionen, även sådana som inte visas nedan.**

—: Inställningen bibehålls.

✓: Inställningen raderas och återställs till grund- eller fabriksinställningen.

Navigationsfunktioner		Metod 1	Metod 2	Metod 3	Metod 4
Kartfunktion	Visningsläge och skalinställning på kartan	—	✓	✓	✓
	Kartans riktning	—	✓	✓	✓
	Senaste markörposition på kartdisplayen	—	✓	✓	✓
Inställning av färdväg	Aktuell färdväg	—	—	✓	✓
	Vägledningsstatus för aktuell färdväg	—	✓	✓	✓
	Information om fordonsposition	—	—	✓	✓
	Färdvägstyp	—	✓	✓	✓
[Navigationsmeny]	Registrerad punkt i [Favoriter]	—	—	✓	✓
	Vald sorteringsordning i [Favoriter]	✓	—	✓	✓
	[Tidigare resmål]	—	—	✓	✓
	[Bränsleförbrukning]	—	✓	✓	✓
	[Inställning - incidenter]	—	✓	✓	✓
	[Val av TMC-leverantör]	—	✓	✓	✓
[Inställningar]-menyn	[Ljudinställningar]	—	✓	✓	✓
	[Inmatningsspråk], [Guidespråk]	—	—	✓	✓
	[Tid]	—	—	✓	✓
	[Ställ in Hem]	—	—	—	✓
	[Demoläge]	—	✓	✓	✓
	[Ljusstyrka]	—	—	✓	✓
	Övriga inställningar	—	✓	✓	✓
[Telefonmeny]-menyn	[Kontakter]	—	✓	✓	✓
	[Volym]	—	✓	✓	✓
	[Inställningar]	—	✓	✓	✓
	Samtalslogg	—	✓	✓	✓

## Övriga funktioner

Ljutfunktioner		Metod 1	Metod 2	Metod 3	Metod 4
Volym		✓	—	—	—
Grundinställningar	Alla inställningar	✓	—	—	—
<b>Audio Menu</b>	Alla inställningar	✓	—	—	—
<b>Function Menu</b> av varje källa	Alla inställningar	✓	—	—	—

## Felsökning

Läs detta avsnitt om du får problem vid användning av navigationssystemet. De vanligaste problemen, sannolika orsaker och åtgärder visas i den nedanstående listan. Denna lista är inte fullständig, men den bör ge svar på de vanligaste problemen. Om åtgärderna i denna lista inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

### Problem med navigationsdisplayen

Symtom	Orsak	Åtgärd (referens)
Strömmen kopplas inte på. Navigationssystemet fungerar inte.	Felaktig anslutning av ledningar och kontakter	Kontrollera på nytt att alla anslutningar är korrekt utförda.
	Säkringen (för eluttaget i fordonet) har bränt.	Åtgärda problemet som orsakade att säkringen utlöstes. Byt sedan säkringen. Var noga med att installera rätt säkring med samma märkdata.
	Den inbyggda mikroprocessorn fungerar felaktigt på grund av störningar och andra orsaker.	Tryck på <b>RESET</b> -knappen. (Sidan 8)
Den avtagbara enheten kopplas inte på.	Den avtagbara enhetens batteri är slut.	Ladda batteriet.
När du använder den avtagbara enheten separat från huvudenheten, tar batteriet slut fortare.	Det kan hända att ett nytt batteri krävs.	Kontakta närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.
Du kan inte positionera fordonet på kartan utan att det uppstår betydande positioneringsfel.	Bristfällig signalkvalitet från GPS-satelliterna orsakar försämrad noggrannhet vid positionsbestämning. Orsaken till den försämrade signalkvaliteten kan vara följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• Den här produkten är placerad på ett olämpligt ställe.</li><li>• Satellitsignalerna blockeras av hinder.</li><li>• Satelliterna befinner sig i en otillräcklig position i förhållande till ditt fordon.</li><li>• GPS-satelliterna är inställda för reducerad precision. (GPS-satelliterna används av USA:s försvarsdepartement och USA:s regering förbehåller sig rätten att förvränga positionsbestämningsdata för militära syften. Detta kan leda till större positionsbestämningsfel.)</li><li>• Om en mobiltelefon används i närheten av GPS-enheten, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.</li></ul>	Kontrollera mottagningen av GPS-signalerna, den här produktens placeringen och att utrymmet ovanför enheten är tillräcklig eller fortsätt att köra tills mottagningen förbättras.

Symtom	Orsak	Åtgärd (referens)
Du kan inte positionera fordonet på kartan utan att det uppstår betydande positioneringsfel.	Något övertäcker produktens ovansida.	Se till att den här produkten inte övertäcks av sprejfärg eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signalerna.
	Navigationssystemet är ev. inte säkert installerat i fordonet.	Kontrollera att navigationssystemet är säkert installerat. Vid behov, rådfråga den återförsäljare som har installerat systemet.
Kartans färg växlar inte automatiskt mellan dagtid och nattid.	[Dag/nattskärm] är inställt på [Dag].	Kontrollera inställningen [Dag/nattskärm] och se till att [Automatisk] har valts. (Sidan 25)
Displayen är för ljus.	Ett olämpligt värde har ställts in i "Ljusstyrka".	Kontrollera inställningarna.
Displayen är mycket svag.	Ett olämpligt värde har ställts in i "Ljusstyrka".	Kontrollera inställningarna.
Ljudkällan avger inget ljud. Volymnivån höjs inte.	Ljudvolymen är låg.	Justera ljudvolymen.
	En högtalarledning har kopplats från.	Kontrollera anslutningen.
Ljudvolymen för pipton och navigationsvägledning kan inte justeras.	Försök att justera dem med <b>MULTI-CONTROL</b> .	Höj eller sänk volymen med [Ljudinställningar] på "Inställningsmeny"-displayen. (Sidan 59)
Personen du talar med i telefonen kan inte höra samtalet på grund av eko.	Rösten från personen du talar med skickas ut från högtalarna och tas sedan upp av mikrofonen igen, vilket skapar ett eko.	Använd följande metoder för att reducera ekot: – Sänk volymen på mottagaren – Se till att de båda samtalande gör en liten paus innan de börjar tala
Ingen bild visas.	Displayens bakgrundsbelysning är avstängd.	Tänd bakgrundsbelysningen. (Sidan 63)
Touchknapparna reagerar inte vid beröring eller en annan knapp än den avsedda reagerar.	Av någon anledning avviker touchknapparnas visuella positioner från sina beröringspositioner på displayen.	Utför kalibrering av touchdisplayen. (Sidan 62)

## Problem med ljuddisplayen

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Det går inte att spela CD-skivor.	Skivan sitter i upp och ned.	Sätt i skivan med etiketten uppåt.
	Skivan är smutsig.	Rengör skivan.
	Skivan har sprickor eller andra skador.	Sätt i en normal, rund skiva.
	Filerna på skivan har ett felaktigt filformat.	Kontrollera filformatet.
	Skivformatet kan ej avspelas.	Byt skiva.
Den inmatade skivan är av en typ som inte kan avspelas med det här systemet.	Den inmatade skivan är av en typ som inte kan avspelas med det här systemet.	Kontrollera skivtyp. (För försiktighetsåtgärder om hantering av respektive mediatyp, se sidan 115.)
Överhopp i ljudåtergivning.	Navigationssystemets infästning är bristfällig.	Montera systemet ordentligt.
Inget ljud avges. Volymnivån höjs inte.	Kablarna är inte korrekt anslutna.	Anslut kablarna korrekt.
	Systemet pausas eller utför snabbsökning framåt eller bakåt under ljudavspelnin.	Inget ljud hörs vid snabbspolning framåt eller bakåt.

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Kan ej användas.	iPod:en är orörlig.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Återanslut iPod:en med USB-gränssnittskabeln för iPod.</li><li>• Uppdatera iPod-versionen.</li></ul>
	Ett fel har inträffat.	

## Problem med telefondisplayen

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Uppringning är inte möjligt eftersom touchknapparna för uppringning är inaktiverade.	Telefonen befinner sig utanför täckningsområdet.	Försök igen när du åter har täckning.
	Det går för tillfället inte att etablera någon anslutning mellan mobiltelefonen och navigationssystemet.	Utför anslutningsprocessen.

### Om displayen blir orörlig...

Parkera fordonet på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen. Tryck på **RESET**-knappen i navigationssystemet.

## Meddelanden och åtgärder

Nedanstående meddelanden kan visas i navigationssystemet. Se tabellen nedan för felsökning och föreslagna avhjälpande åtgärder.

I vissa fall kan det hända att du ser andra felmeddelanden än vad som visas här. Följ då instruktionerna i displayen.

### Meddelanden om navigationsfunktioner

Meddelande	När	Åtgärd (referens)
<b>Preparing to start up system...please wait</b>	När navigationssystemet startar, visas meddelandet om batteriet i den avtagbara enheten håller på att ta slut.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vänta tills meddelandet "<b>Ready to start up system.</b>" visas. När meddelandet har visats, startas navigationssystemet om.</li><li>• Kontakta närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe om meddelandet kvarstår.</li></ul>
<b>Datahämtning misslyckades.</b>	Du kan ha överfört data från din mobiltelefon i ett format som inte kan tas emot av navigationssystemet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj ett lämpligt objekt och format och försök igen. (Sidan 57)</li><li>• Återanslut mobiltelefonen med en annan metod och försök igen. (Sidan 47)</li></ul>

## Meddelanden om ljudfunktioner

Om det uppstår problem med ljudkällan kan det visas meddelanden på bildskärmen. Se tabellen nedan för felsökning och föreslagna avhjälpande åtgärder. Kontakta din återförsäljare eller närmaste Pioneer-serviceställe om felet kvarstår.

### Inbyggd CD-enhet

Meddelande	Orsak	Åtgärd (referens)
<b>Error-11, 12, 17, 30</b>	Smutsig	Rengör skivan.
	Repig skiva	Byt skiva.
<b>Error10, 11, 12, 15, 17, 30, A0, CHK CDCORE</b>	Elektriskt eller mekaniskt fel	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till CD-spelaren.
<b>Error-15</b>	Den inmatade skivan innehåller inga data.	Byt skiva.
<b>Error-23</b>	CD-skivor i detta format kan inte avspelas.	Byt skiva.
<b>Error-22</b>	Den inmatade skivan innehåller inga filer som kan spelas upp.	Byt skiva.
<b>No Audio</b>	Den inmatade skivan innehåller inga filer som kan spelas upp.	Byt skiva.
<b>TRK Skipped</b>	Den inmatade skivan innehåller filer som är DRM-skyddade.	Byt skiva.
<b>Protect</b>	Alla filer på den inmatade skivan är DRM-skyddade.	Byt skiva.
<b>Heat</b>	Navigationssystemets temperatur är högre än den normala arbetstemperaturen.	Vänta tills enheten återfår sin normala arbetstemperatur.

### USB/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd (referens)
<b>No Audio</b>	Den anslutna USB-lagringsenheten innehåller inga filer som kan avspelas.	Lagra spelbara filer.
<b>Protect</b>	Alla filer på den inmatade externa minnesenheten är DRM-skyddade.	Lagra spelbara filer.
<b>TRK Skipped</b>	De skyddade filerna hoppas över.	Lagra spelbara filer.
<b>Check USB</b>	USB-kopplingen eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kopplingen eller USB-kabeln har fastnat i något eller har skadats.
	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.
<b>Error-A1</b>	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.
<b>CHK CDCORE</b>	Elektriskt eller mekaniskt fel	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till USB-källan.

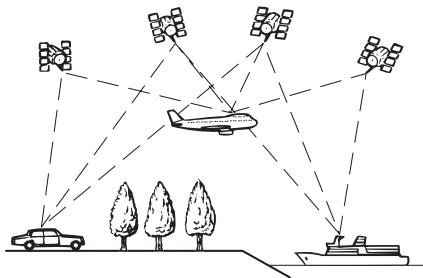
<b>Meddelande</b>	<b>Orsak</b>	<b>Åtgärd (referens)</b>
<b>Error-19</b>	Kommunikationsfel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koppla bort kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen.</li><li>• Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.</li><li>• Om meddelandet visas regelbundet, rådfråga din återförsäljare.</li></ul>
<b>Error-16</b>	Ansluten iPod ej kompatibel med det här navigationssystemet. Kommunikationsfel	Använd en kompatibel iPod-version. <ul style="list-style-type: none"><li>• Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen.</li><li>• Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen.</li><li>• Ifall meddelandet visas ofta, kontakta återförsäljaren.</li></ul>
<b>N/A USB</b>	Ansluten iPod ej kompatibel med det här navigationssystemet. Gammal version av iPod	Använd en kompatibel iPod-version. Uppdatera iPod-versionen.
	Den anslutna USB-minnesenheten stöds inte av navigationssystemet.	Anslut en USB-minnesenhet som uppfyller kraven i standarden USB Mass Storage Class.
<b>NO SONGS</b>	Inga låtar	Överför låtarna till din iPod.
<b>STOP</b>	Inga låtar i den aktuella listan	Välj en lista som innehåller låtarna.

## Positionsbestämningsteknik

### Positionsbestämning med GPS

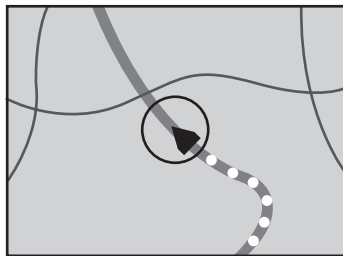
Det globala positionsbestämningssystemet (GPS) baseras på ett nätverk av satelliter som kretsar runt jorden. Var och en av dessa satelliter, som kretsar på en höjd av 21 000 km, sänder kontinuerligt ut radiosignaler med tid- och positionsinformation. Detta säkrar att signaler från minst tre satelliter 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.

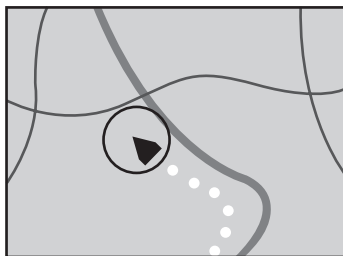


### Kartmatchning

Som tidigare nämnts är positioneringssystemet som används av det här navigationssystemet mottagligt för vissa fel. Beräkningarna kan i vissa fall placera dig på en plats på kartan där det inte finns någon väg. I detta fall vet systemet att fordon endast färdas på vägar, och kan korrigera din position genom att justera den till en närliggande väg. Detta kallas för kartmatchning.



Med kartmatchning



Utan kartmatchning

## Hantering av större fel

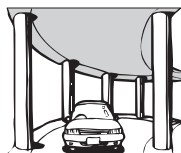
Positionsbestämningens fel hålls på ett minimum genom att GPS och kartmatchning kombineras. Det kan emellertid uppstå situationer där dessa funktioner inte fungerar korrekt och då kan felen bli större.

### När positionsbestämning med GPS inte är möjligt

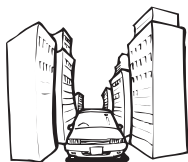
- Positionsbestämning med GPS avaktiveras om signaler inte kan tas emot från fler än två GPS-satelliter.
- Under vissa körförhållanden kan det hända att GPS-satelliternas signaler inte når fram till fordonet. I detta fall är det omöjligt för systemet att använda GPS-positionsbestämning.



**I tunnlar eller slutna parkeringsgarage**



**Under högbanor eller liknande strukturer**



**Vid körning mellan höga byggnader**



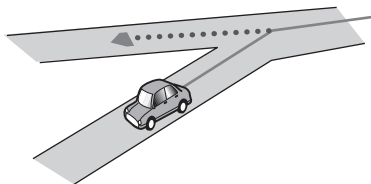
**Vid körning genom en tät skog eller mellan höga träd**

- Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av den här produkten, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.
- Se till att den här produkten inte övertäcks av sprejfärg eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signalerna.
- Om en GPS-signal inte tagits emot under en längre tid, kan fordonets verkliga position avvika avsevärt från aktuellt positionsmärke på kartan eller så uteblir uppdatering av positionen. I så fall kommer noggrannheten att återställas så snart en GPS-signal tas emot.

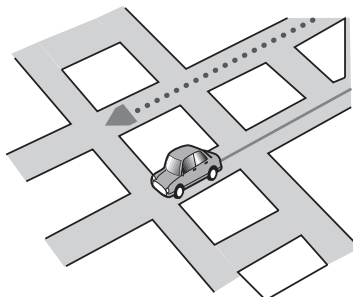
## **Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel**

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.

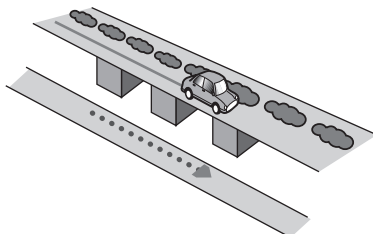
- Om du gör en lätt sväng.



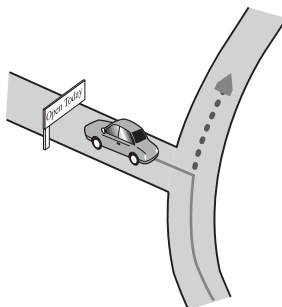
- Om det finns en parallellväg.



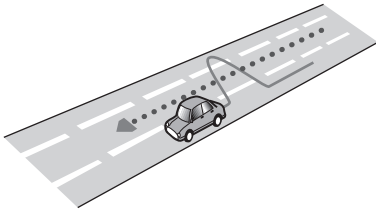
- Om det finns en annan väg på mycket nära avstånd, som t.ex. en motorväg på en högbana.



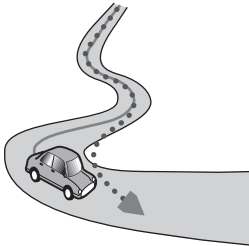
- Om du använder en väg som är nyligen öppnad för trafik men inte finns på kartan.



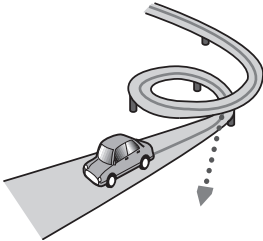
- Om du kör i sicksack.



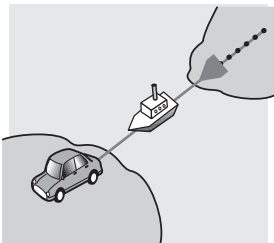
- Om vägen har flera hårnålskurvor.



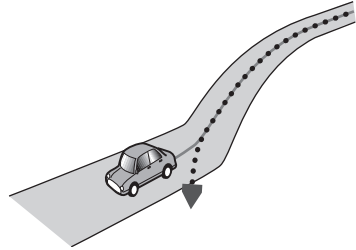
- Om vägen bildar en slinga eller liknande.



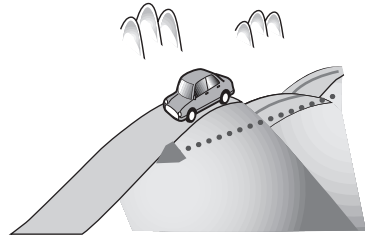
- Om du tar en färja.



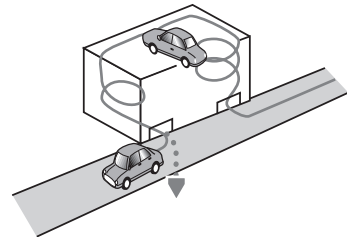
- Om du kör på en lång raksträcka eller om vägen gör en mjuk bäge.



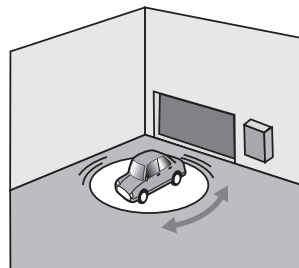
- Om du kör på en brant bergsväg med många höjdvariationer.



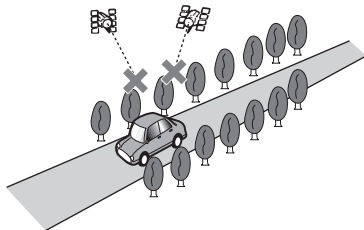
- Om du kör in i eller ut ur ett parkeringshus med flera våningar eller liknande byggnad via en spiralramp.



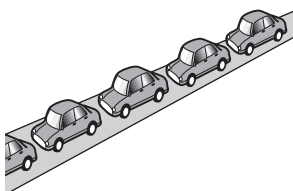
- Om ditt fordon vänds på en vändskiva eller en liknande struktur.



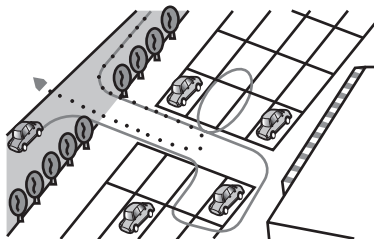
- Om GPS-signalerna blockeras av träd eller andra hinder under en avsevärt lång tid.



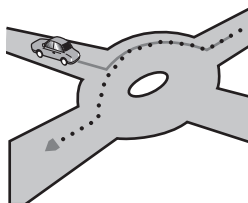
- Om du kör mycket långsamt eller startar och stannar kontinuerligt, t.ex. i en trafikstockning.



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



- När du kör 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 färdvägen ställs in.

#### ⚠ SE UPP

När en färdväg beräknas ställer systemet automatiskt in färdväg och vägledningsröst. Systemet tar inte hänsyn till varierande dag- eller tidsbundna trafikförordningar, endast till information om gällande trafikförordningar 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.
- 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 till 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 startpunkten, etappmålet och resmålet inte finns på den markerade färdvägen.
- Antalet rondellutfarer som visas i bildrutan kan avvika från det verkliga antalet.

## Markering av färdväg

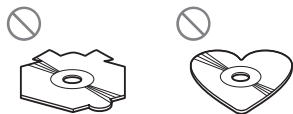
- När färdvägen är inställd, markeras den med en klar färg på kartan.
- Ev. kommer den omedelbara omgivningen omkring startpunkten och resmålet inte att markeras och inte heller områden med speciellt komplicerade vägkonfigurationer. Det kan därför se ut som om färdvägen vore avskuren i displayen, men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

## Hantering och vård av skivor

Vissa grundläggande försiktighetsåtgärder är nödvändiga när du hanterar dina skivor.

### Hantering och skötsel av inbyggd spelare

- Använd endast konventionella, cirkelrunda skivor. Använd inte skivor som har en annan form.



- Använd inte skivor som har sprickor, repor eller är deformerade eller skadade på annat sätt, eftersom de kan skada spelaren.
- Vidrör inte skivornas inspelningsytor.
- Förvara skivorna i sina fodral när de inte används.

- Undvik att lämna skivorna i en miljö med stark värme eller i direkt solljus.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Rengör skivan med en ren mjuk duk och med rörelser utåt från skivans mitt.



- Kondensation kan påverka den inbyggda spelarens prestanda tillfälligt. Låt den anpassas till den varmare temperaturen i cirka en timme. Torka även fuktiga skivor med en mjuk duk.
- Om avspelning av skivor inte är möjlig kan det bero på speciella egenskaper i skivan, skivformatet, inspelningsprogrammet, avspelningsmiljön, förvaringsförhållande osv.
- Stötar och gupp under körning kan avbryta avspelningen av skivan.
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande skivorna innan du använder dem.

### Skivans avspelningsmiljö

- Denna produkt skyddas av ett temperaturrelä som kopplar bort systemet automatiskt vid ytterst höga temperaturer.
- Trots vår omsorgsfulla produktdesign kan skivans yta, på grund av mekanisk förslitning, användningsmiljö eller hantering, få mindre repor som inte påverkar skivans effektiva funktioner. Detta är inget tecken på funktionsfel i produkten. Du kan betrakta detta som normal förslitning.

## Avspelningsbara skivor

### CD

Denna inbyggda CD-enhet kan vanligen spela CD-skivor som identifieras med nedanstående logotyper.

## CD



## Detaljerad information om spelbara media

### Kompatibilitet

#### CD-R- och CD-RW-skivor

- Oavslutade skivor kan ej avspelas.
- Det kan hända att CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en PC inte kan avspelas på grund av skivans karakteristik, repor och smuts på skivan eller smuts, repor och kondens på optiken i den inbyggda spelaren.
- Avspelning av skivor som är inspelade i en PC är ev. inte möjliga att spela beroende på inspelningsenhet, inspelningsprogramvara och dess inställningar och funktionsmiljö.
- Se till att inspelningen sker med korrekt format. (Rådgör med tillverkaren av mediat, inspelaren eller inspelningsprogramvaran för mer information.)
- Titlar och övrig textinformation som har spelats in på en CD-R/CD-RW-skiva kan eventuellt inte visas i denna produkt (gäller ljuddata (CD-DA)).
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande CD-R/CD-RW-skivor innan du använder dem.

#### Anmärkningar om externa minnesenheter (USB, SD)

- Förvara inte externa minnesenheter (USB, SD) på ett ställe med höga temperaturer.
- Funktionerna kan variera beroende på vilken typ av extern minnesenhet (USB, SD) som används.

#### Anmärkningar om USB-minnesenheten

- Beroende på vilken typ av USB-minnesenhet som används, kan

navigationssystemet ev. inte känna igen lagringsmediat eller avspela filerna på ett korrekt sätt.

- Textinformationen i vissa ljudfiler visas eventuellt inte korrekt.
- Filtillägg måste användas korrekt.
- Om filerna avspelas på en USB-minnesenhet med komplicerade mappstrukturer kan en liten fördröjning inträffa.
- På grund av filegenskaper, filformat, inspelningsprogram, avspelningsmiljö, förvaringsförhållande, etc., kan det vara omöjligt att avspela vissa musikfiler från en USB-minnesenhet.

#### Anmärkningar om SD-minneskortet

- Beroende på vilken typ av SD-minneskort som används, kan navigationssystemet ev. inte känna igen lagringsmediat eller avspela filerna på ett korrekt sätt.

#### USB-minneskompatibilitet

⇒ För mer detaljerad information om USB-minneskompatibilitet med det här navigationssystemet, se "Tekniska data" på sidan 125.

#### Protokoll: bulk

- Du kan inte ansluta ett USB-minne till det här navigationssystemet via en USB-hub.
- Partitionerat USB-minne är inte kompatibelt med det här navigationssystemet.
- Se till att USB-minnet är ordentligt säkrat. Låt inte USB-minnesenheten falla till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- En fördröjning kan inträffa i avspelningsstarten för ljudfiler med bifogad bildinformation.
- Vissa USB-minnesenheter som är anslutna till navigationssystemet kan ge upphov till störningar på radion.
- Anslut inte någonting annat än USB-minnesenheten.

#### Ljudfilernas sekvens i USB-minnet

För USB-minnet, är sekvensen annorlunda jämfört med USB-minnesenheten.

#### SD-minneskort och SDHC-minneskort

⇒ För mer detaljerad information om SD-minneskortkompatibilitet med det här

navigationssystemet, se "Tekniska data" på sidan 125.

- Detta system är inte kompatibelt med Multi Media Card (MMC).

### **Riktlinjer för hantering och tilläggsinformation**

- Upphovsrättsskyddade filer kan ej avspelas.

## Tabell med mediakompatibilitet

### Allmänt

Media	CD-R/-RW	USB-minnesenhet
Filsystem	ISO9660 nivå 1, ISO9660 nivå 2, Romeo och Joliet	FAT16/FAT32
Maximalt antal mappar	255	500
Maximalt antal filer	999	15 000
Spelbara filtyper	MP3, WMA, AAC, WAV	MP3, WMA, AAC, WAV

### MP3 kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.mp3
Bithastighet	8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	16 kHz till 48 kHz
ID3 tag	ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4
<b>Observera:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ver. 2.x av ID3 Tag ges prioritet när både Ver. 1.x och Ver. 2.x förekommer.</li><li>• Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u playlist</li></ul>

### WMA kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.wma
Bithastighet	48 kbps till 384 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	32 kHz till 48 kHz
<b>Observera:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice:</li></ul>

### WAV kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.wav
Format	Linjär PCM (LPCM), MS ADPCM
Samplingsfrekvens	LPCM: 16 kHz till 48 kHz MS ADPCM: 22,05 kHz och 44,1 kHz

### AAC kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.m4a
Bithastighet	16 kbps till 320 kbps (CBR)
Samplingsfrekvens	11,025 kHz till 48 kHz
<b>Observera:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Navigationssystemet kan spela AAC-filer som kodats med iTunes</li><li>• Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: Apple Lossless, filer kodade med VBR</li></ul>

## Allmänna anmärkningar

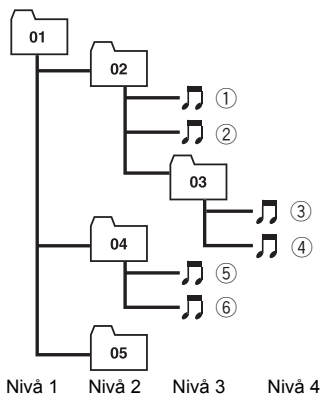
- Navigationssystemet fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda filerna till WMA-format.
- Beroende på vilken version av Windows Media Player som används för kodning av WMA-filer kan det hända att skivtitlar och annan textinformation inte visas korrekt.
- En fördröjning kan inträffa i avspelningsstarten för ljudfiler med bifogad bildinformation.
- Navigationssystemet är inte kompatibelt med paketskrivningsöverföring.
- Navigationssystemet kan maximalt känna igen 32 tecken, med början från det första tecknet, för ett mapp- eller filnamn inklusive filtillägg. Maximalt antal tecken som kan visas varierar beroende på bredden på varje tecken och visningsområdets storlek.
- Mapparnas ordning för avspelning eller annan användning kan ändras beroende på komprimeringsprogrammet eller inspelningsprogramvaran.
- Oavsett längden på de tomma blankavsnitten mellan musikstyckena i den ursprungliga inspelningen, avspelas komprimerade ljudfiler med en kort paus mellan musikstyckena.

## Exempel på en hierarki

Följande bild är ett exempel på nivåstrukturen i en CD-skiva. Numren i bilden anger i vilken ordning mappnummer tilldelas samt avspelningsordningen.

📁 : Mapp

🎵 : Fil



## Anmärkningar

- Mappnummer tilldelas av denna produkt. De kan inte tilldelas av användaren.
- Om det finns en mapp som saknar spelbara filer, kommer själva mappen att visas i listan, men du kan inte granska eventuella filer i mappen. (En tom lista kommer att visas.) Dessutom kommer dessa mappar att hoppas över utan att mappens nummer visas.

## Bluetooth



Bluetooth är en trådlös teknik för radiokommunikation med kort räckvidd, som har utvecklats som en ersättning för ledningsanslutning för mobiltelefoner, handhållna datorer och andra enheter. Bluetooth arbetar i frekvensbandet på 2,4 GHz och kan överföra röst och data i hastigheter på upp till 1 megabit per sekund. Bluetooth lanserades 1998 av Bluetooth SIG (Special Interest Group), bestående av Ericsson In., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba och IBM, och utvecklas för närvarande av nära 2 000 företag världen över.

- *Bluetooth*<sup>®</sup>-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Pioneer Corporation

sker under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

## SD- och SDHC-logotyper



SD-logotypen är ett varumärke.



SDHC-logotypen är ett varumärke.

## WMA



The Windows Media™-logotypen på förpackningen anger att WMA-data kan avspelas i denna enhet.

WMA är en förkortning för Windows Media Audio, en teknik för ljudkomprimering som utvecklats av Microsoft Corporation. WMA-data kan registreras med Windows Mediaspelaren version 7 eller senare.

Windows Media och Windows-logotypen är varumärken och registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Den här produkten innehåller teknologi som ägs av Microsoft Corporation, denna får ej användas eller distribueras utan licens från Microsoft Licensing, Inc.

## AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding, en teknisk standard för ljudkomprimering som används med MPEG -

2 och MPEG -4. Flera olika program kan användas för registrering av AAC-filer, men filformat och filtillägg varierar beroende på vilket program som används vid registreringen. I denna enhet kan de AAC-filer avspelas som kodats med iTunes version 7.7.

- iTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

## Detaljerad information om iPods som kan anslutas

### ⚠ SE UPP

- Pioneer avsäger sig allt ansvar för data som förlorats från iPod även om datan förlorades under användning av navigationssystemet.
- Lämna inte din iPod i direkt solljus under långa perioder. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i iPod:en på grund av för hög värme.
- Lämna inte iPod:en på en plats med hög temperatur.
- Sätt fast iPod:en ordentligt när du kör. Se till att iPod:en inte faller på golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.

För ytterligare detaljer, se iPod:en bruksanvisningarna.

## iPod



“Made for iPod” innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för iPod och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples standarder för prestanda.

iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

## iPhone

---



“Made for iPhone” innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för iPhone och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples standarder för prestanda.

iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

## iTunes

---

iTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

## Korrekt användning av displayen

---

### Hantering av displayen

- Om displayen utsätts för direkt solljus under en längre tid kan den bli mycket het, vilket kan leda till att displayen skadas. Undvik i möjligaste mån att utsätta navigationssystemet för direkt solljus när det inte används.
- Displayen bör endast användas inom de temperaturområdena som anges i “Tekniska data” på sidan 125.
- Använd inte LCD-displayen utanför de angivna temperaturerna. Om du gör det kan displayen upphöra att fungera normalt och/eller skadas.
- Bildskärmen är oskyddad för att göra den väl synlig inne i fordonet. Hantera den varsamt för att undvika att den skadas.
- Tryck varsamt på bildskärmen för att undvika att den får repor.
- Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchknapparna. Bildskärmen kan lätt repas. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för normalt bruk.)

### Flytkristallbildskärm (LCD)

- Om bildskärmen är installerad nära ett utlopp till luftkonditioneringen måste du se till att den inte utsätts för någon luftström från utloppet. Värme från värmeelementet kan skada bildskärmen och sval luft från luftkylningssystemet kan orsaka kondens med resulterande skador inuti navigationsenheten.
- Eventuellt kan små svarta eller vita (ljusa) prickar uppträda på LCD-skärmen. Detta beror på LCD-skärmens egenskaper och indikerar ej något funktionsfel.
- LCD-skärmen blir svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Då en mobiltelefon används, se till att antennen är riktad bort från bildskärmen för att undvika störningar i bilden, som till exempel prickar eller färglinjer.

## Underhåll av displayen

- När du avlägsnar damm från eller rengör displayen, stäng först av systemet och torka sedan av den med en torr och mjuk duk.
- Iakttag försiktighet när du torkar av displayen så att dess yta inte repas. Använd ej starka eller nötande kemiska rengöringsmedel.

## LED-bakgrundsbelysning (lysdioder)

- En ljusdiod i displayen används för att belysa LCD-skärmen.
- Om LED-bakgrundsbelysningen används vid låga temperaturer kan fördröjningen av bildvisningen öka och bildkvaliteten försämrans på grund av LCD-skärmens karakteristik. Bildkvaliteten förbättras med stigande temperatur.
- LED-bakgrundsbelysningen har en livslängd som överstiger 10 000 timmar. Den kan dock minska om enheten används under höga temperaturer.
- När LED-bakgrundsbelysningen når slutet av sin livslängd blir skärmen mörkare och bildåtergivning upphör. När det inträffar, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe.

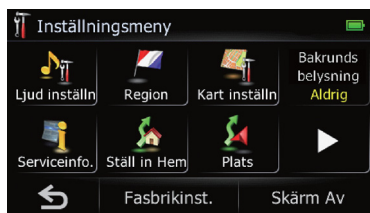
## Displayinformation

### “Navigationsmeny”-display



	Sidan
[Sök adress]	34, 35
[Gå till Hem]	36
[Sök POI]	36
[Bensin]	36
[Bankomat]	
[Parkering]	
[Hotell]	
[Sök på namn]	36
[Nära mig]	37
[Nära resmål]	37
[I närheten av]	37
[AVIC FEEDS]	38
[Favoriter]	38, 40
[Tidigare resmål]	38, 42
[Koordinat]	39
[Avbryt rutt]	33
[Bränsleförbrukning]	61, 67
[Trafik]	43
[Anslut PC]	68
[Ruttinfo]	31
[Repl.inst.]	61
[Data In/Ut]	66, 67
[Mata ut SD]	10
[Inställningar]	122
[Telefon]	47

### “Inställningsmeny”-display



	Sidan
[Ljudinställningar]	59
[Region]	59
[Inmatningsspråk], [Guidespråk]	59
[Tid]	59
[km / mile]	60
[Hastighet]	60
[Tangentbord]	60
[Kart inställningar]	23
[POI på kartan]	23
[Visningsläge]	24
[Visa manöver]	25
[Guida i AV-visning]	26
[Dag/nattskärm]	25
[Vägfärg]	25
[Närbild]	25
[Favoriter-ikon]	25
[Hastighetsbegränsning]	26
[Trafikincident]	26
[Aktuell gata]	26
[Bakgrundsbelysning]	62
[Kalibrera]	62
[Ställ in Hem]	41
[Plats]	62
[Anslutning]	62
[Serviceinfo.]	63
[Körjournal]	66
[Demoläge]	32
[Felsäkert läge]	61
[Ljusstyrka]	63
[Fabriksinst.]	63
[Skärm Av]	63

## “Telefonmeny”-display



	Sidan
[Knappsats]	50
[Ring hem]	51
[Kontakter]	51
[Mottagen]	51
[Uppringda]	52
[Missat]	52
[Överföring]	54
[Volym]	55
[Telefonringsignal]	
[Telefonröst]	
[Inställningar]	54
[Anslutna telefoner]	50
[Bluetooth På/Av]	55
[Inställning autosvar]	55
[Avvisa alla samtal]	56
[Ekoundertryckning]	56
[Autoanslut]	56
[Ändra namn]	56
[Rensa minne]	54
[Bluetooth-programuppdatering]	58

## Ordlista

### AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding, en teknisk standard för ljudkomprimering som används med MPEG-2 och MPEG-4.

### Favoriter

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

### Bithastighet

Anger datavolym per sekund, i enheten bps (bitar per sekund). Ju högre hastighet, desto mer information finns tillgänglig vid reproduktion av ljudet. Vid användning av samma komprimeringsmetod (t.ex. MP3) blir ljudet bättre vid högre bithastigheter.

### CD-DA

Beteckningen står för en ordinär musik-CD (kommersiellt utgiven ljud-CD). I den här bruksanvisningen används det här begreppet ibland för att skilja på data CD-skivor (inkluderar komprimerade ljudfiler) och ordinära musik CD-skivor.

### Etappmål

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

### Facilitet (POI)

Facilitet, ingår i en serie av minneslagrade platser, t.ex. järnvägsstationer, affärer, restauranger och nöjesparker.

### GPS

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

### Hemadress

Den registrerade hemadress.

### ID3 tag

En metod för att infoga spårrelaterad information i en MP3-fil. Den infogade informationen kan inkludera spårtitel, artistnamn, albumtitel, musikgenre, produktionsår, kommentarer och andra data.

Informationen kan redigeras med ett program som innehåller redigeringsfunktioner för ID3 Tag. Taggarnas längd är begränsade vad gäller antal tecken, men informationen kan visas vid avspelning av spåret.

## 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.

## ISO9660-format

Den internationella standarden för logiskt format för DVD/CD-ROM-mappar och -filer. ISO9660-formatet innehåller regler i följande två nivåer:

### Nivå 1:

Filnamnen har 8.3-format (ett namn kan bestå av högst 8-tecken, versala A-Z, siffror (0 - 9) och understreck "\_", plus ett filtillägg på 3 tecken).

### Nivå 2:

Filnamnet kan bestå av högst 31 tecken (inklusive skiljetecknet ".") och ett filtillägg). Varje mapp innehåller färre än 8 hierarkiska nivåer.

### Utökade format

Joliet:

Filnamn kan bestå av upp till 64 tecken.

Romeo:

Filnamn kan bestå av upp till 128 tecken.

- **Nivå 1:**

Filnamnen har 8.3-format (ett namn kan bestå av högst 8-tecken, versala A-Z, siffror (0 - 9) och understreck "\_", plus ett filtillägg på 3 tecken).

- **Nivå 2:**

Filnamnet kan bestå av högst 31 tecken (inklusive skiljetecknet ".") och ett filtillägg). Varje mapp innehåller färre än 8 hierarkiska nivåer.

- **Utökade format**

Joliet:

Filnamnen kan ha upp till 64 tecken.

Romeo:

Filnamnen kan ha upp till 128 tecken.

## MP3

MP3 är en förkortning för MPEG Audio Layer 3. Detta är en ljudkomprimeringsstandard som är fastställd av arbetsgruppen (MPEG) vid ISO (International Standards Organization). MP3 kan komprimera ljuddata till ca en tiondel av den storlek de skulle ha på en vanlig skiva.

## MPEG

Denna förkortning, som står för Moving Pictures Experts Group, är en internationell kompressionsstandard för videobilder.

## Multi-session (flera sessioner)

Multi-session, eller inspelning av flera sessioner, är en inspelningsmetod där ytterligare data kan spelas in vid ett senare tillfälle. Vid normal inspelning av data på CD-ROM, CD-R eller CD-RW, behandlas alla data som en enda enhet eller session. Med denna metod kan flera sessioner spelas in på samma skiva.

## Nuvarande position

Fordonets nuvarande position; din nuvarande position indikeras på kartan med ett rött triangelmärke.

## Paketskrivning

Detta är en allmän term för metoden där man skriver individuella filer till en CD-R, etc. vid behov, precis som när man kopierar filer på disketter eller hårddiskar.

## RDS-TMC

Ett kommunikationssystem som ger bilister aktuell trafikinformation via flerkanals 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.

## Telefonboken

En adressbok på användarens telefon kallas med ett gemensamt namn för "Telefonboken". Beroende på mobiltelefonen, kan "Telefonboken" även kallas "Kontakter", "Visitkort" eller något annat.

## Vägledningsläge

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

## Vägledningspunkt

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

## VBR

VBR är en förkortning för Variable Bit Rate (variabel bithastighet). I regel används CBR (Constant Bit Rate, konstant bithastighet) oftare än VBR. Men genom en flexibel justering av bithastigheten efter ljudkomprimeringsbehov, är det möjligt att uppnå ljudkvalitet även där komprimeringen prioriteras.

## WMA

WMA är en förkortning för Windows Media™ Audio och avser en teknik för ljudkomprimering som utvecklats av Microsoft Corporation.

## Tekniska data

### Allmänt

Strömkälla, märkdata .....	14,4 V DC (tillåtet spänningsområde: 10,8 V till 15,1 V DC)
Jordningssystem .....	Negativ typ
Max. strömförbrukning .....	10,0 A
Mått (B × H × D):	
DIN	
Chassi .....	178 mm × 100 mm × 149 mm
Nos .....	188 mm × 118 mm × 16 mm
D	
Chassi .....	178 mm × 100 mm × 157 mm
Nos .....	171 mm × 97 mm × 8 mm
Avtagbar enhet .....	130 mm × 73 mm × 19 mm
Vikt .....	1,7 kg
NAND flash-minne .....	4 GB

### Navigation

GPS-mottagare:	
System .....	L1, C/Acode GPS SPS (Standard Positioning Service)
Mottagningsystem .....	20-kanalig multikanal mottagningsystem
Mottagningsfrekvens .....	1 575,42 MHz
Känslighet .....	-140 dBm (typisk)
Frekvens för positionsuppdatering .....	ca. 1 gång per sekund
GPS-antenn:	
Antenn .....	Microstrip flat antenn/ högergångad helixpolarisation
Antennkabel .....	5,0 m
Mått (B × H × D) .....	33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Vikt .....	96 g

### Visa

Skärmformat/bildformat .....	4,3 tum bred/16:9 (effektiv bildyta: 95 mm × 53 mm)
Bildpunkter .....	130 560 (480 × 272)
Visningsmetod .....	TFT aktiv matris, drivande
Bakgrundsbelysning .....	LED
Tolererad lagringstemperatur:	
Päslagen .....	-10 °C till +60 °C
Fränslagen .....	-20 °C till +80 °C

### Ljud

Max. uteffekt .....	50 W × 4
Kontinuerlig uteffekt .....	22 W × 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω BELASTNING, Båda kanalerna drivs)
Belastningsimpedans .....	4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 kanal] tillåtet)
Maximal preout-utgångsnivå .....	2,2 V

Preout-impedans ..... 1 kohm  
Equalizer (3-bands parametrisk equalizer):

## Låg

Frekvens ..... 40 Hz/80 Hz/100 Hz/160 Hz  
Q-faktor ..... 0,35/0,59/0,95/1,15  
(+6 dB vid förstärkning)

Förstärkning ..... ±12 dB

## Mellan

Frekvens ..... 200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz  
Q-faktor ..... 0,35/0,59/0,95/1,15  
(+6 dB vid förstärkning)

Förstärkning ..... ±12 dB

## Hög

Frekvens ..... 3,15 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz  
Q-faktor ..... 0,35/0,59/0,95/1,15  
(+6 dB vid förstärkning)

Förstärkning ..... ±12 dB

## Loudness-kontur:

Låg ..... +3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)

Mellan ..... +10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)

Hög ..... +11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz)  
(volym: -30 dB)

## HPF (högpasfilter):

Frekvens ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz

Branthet ..... -12 dB/okt

## Subwoofer:

Frekvens ..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz

Branthet ..... -18 dB/okt

Förstärkning ..... -24/+6 dB

Fas ..... Normal/Reverserad

## Basförstärkning:

Förstärkning ..... 0 dB to +12 dB

## CD-enhet

System ..... CD-, MP3-, WMA-, AAC-, WAV-system

Användbara skivor ..... CD, MP3, WMA, AAC, WAV

Signal/brusförhållande ..... 94 dB (1 kHz)  
(IEC-A-nätverk)

MP3-format ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA-format ..... Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10  
(2-kanalsljud) (Windows  
Media Player)

AAC-format ..... MPEG-4 AAC  
(endast iTunes-registrerat)

WAV-signalformat ..... Linjär PCM, MS ADPCM  
(Okomprimerat)

## USB

### Huvudenhet

USB standardspecifikationer ..... USB 2.0 Hög  
hastighet

Max. matningsström ..... 500 mA

Min. minneskapacitet ..... 256 MB

Filsystem ..... FAT16, FAT32

USB-klass ..... Mass storage class

Avkodningsformat ..... MP3/WMA/AAC/WAVE

### Avtagbar enhet

USB standardspecifikationer

..... USB 2.0 High Speed

Max. matningsström ..... 500 mA

Filsystem ..... FAT16, FAT32

USB-klass ..... Mass storage class

## SD

Kompatibelt fysiskt format ..... Version 2.00

Max minneskapacitet ..... 16 GB

Filsystem ..... FAT16, FAT32

## Bluetooth

Version ..... Bluetooth 1.2-certifierad

Uteffekt ..... +4 dBm Max.  
(Effektclass 2)

## FM-tuner

Frekvensområde ..... 87,5 MHz till 108,0 MHz

Effektiv känslighet ..... 8 dBf (0,7  $\mu$ V/75  $\Omega$ ,  
mono, S/N: 30 dB)

Signal/brusförhållande ..... 75 dB (IEC-A-nätverk)

Distorsion ..... 0,3 % (vid 65 dBf, 1 kHz, stereo)  
0,1 % (vid 65 dBf, 1 kHz, mono)

Frekvensområde ..... 30 Hz till 15 000 Hz ( $\pm$ 3 dB)

Kanalseparation ..... 45 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)

## MW-tuner

Frekvensområde ..... 531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)

Effektiv känslighet ..... 18  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Signal/brusförhållande ..... 65 dB (IEC-A-nätverk)

## LW-tuner

Frekvensområde ..... 153 kHz till 281 kHz

Effektiv känslighet ..... 30  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Signal/brusförhållande ..... 65 dB (IEC-A-nätverk)

## Anmärkning

- Tekniska data och utförande kan ändras utan föregående meddelande som följd av förbättringar.



**PIONEER CORPORATION**

4-1, MEGURO 1-COME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada  
TEL: 1-877-283-5901

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Blvd. 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**

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓  
電話: (02) 2521-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室  
電話: (0852) 2848-6488