Användarhandbok för Nokia Xpress–on[™] GPS–skal för Nokia 5140



9231546 Utgåva 1

KONFORMITETSDEKLARATION Vi, NOKIA CORPORATION, tillkännager under vårt ensamma ansvar att produkten CC7OD uppfyller villkoren i följande EU-direktiv: 1999/5/EG. Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE

Copyright © 2004 Nokia. Alla rättigheter förbehållna.

Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan föregående skriftlig tillåtelse från Nokia, är förbjuden.

Nokia, Nokia Connecting People och Xpress-on är varukännetecken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som det hänvisas till kan vara varukännetecken eller näringskännetecken som tillhör sina respektive ägare.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Informationen i den här användarhandboken är avsedd för Nokia Xpress-on GPS-skal. Nokia utvecklar ständigt sina produkter. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL NOKIA VARA ANSVARIGT FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER INKOMST ELLER SÄRSKILD, TILLFÄLLIG, FÖLJDSKADA, ELLER INDIREKT SKADA, OAVSETT ORSAKEN TILL FÖRLUSTEN ELLER SKADAN. INNEHÅLLET I DETTA DOKUMENT GÄLLER AKTUELLA FÖRHÅLLANDEN. FÖRUTOM VAD SOM STADGAS I TILLÄMPLIG TVINGANDE LAGSTIFTNING, GES INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN UTAN BEGRÄNSNING TILL, GARANTIER AVSEENDE PRODUKTENS ALLMÄNNA LÄMPLIGHET OCH/ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL, VAD GÄLLER RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER INNEHÅLLET I DETTA DOKUMENT. NOKIA FÖRBEHÅLLER SIG RÄTTEN ATT ÄNDRA DETTA DOKUMENT ELLER ÅTERKALLA DET UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.

Tillgång till särskilda produkter kan variera efter region. Vänligen kontrollera detta med din närmaste Nokia-återförsäljare.

9231546 / Utgåva 1

Innehåll

SÄKERHETSINFORMATION	6
1. Översikt	7
Introduktion till GPS	
Programmen GPS och Travel guide	
Programmet GPS	
Programmet Travel guide	9
2. Installation	
Använda GPS-mottagaren	11
3. Använda programmet GPS	
Visa information om satelliter	
Information som visas på skärmen Satelliter	13
Spara navigeringspunkt (Markera position)	14
Visa information om aktuell resa	14
Information som visas på skärmen Färddator	14
Tillgängliga funktioner när du väljer Alt	16
Följa en rutt	17
Hantera navigeringspunkter	
Motta en navigeringspunkt som ett textmeddelande	20
Hantera och aktivera rutter	20
Spara loggar och hantera sparade loggar	21
Definiera inställningarna	22
4. Använda programmet Travel guide	23
Aktivera och förnya en karttjänstprenumeration	23

Visa information om satelliter	24
Planera din rutt	24
Hantera GPS-adressboken	
Motta en adressbokspost som ett textmeddelande	29
Fölia din rutt på en karta	
Använda kartan	
Definiera inställningarna	31
Skötsel och underhåll	

SÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom dessa enkla anvisningar. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Mer detaljerad information finns i den här handboken.



KVALIFICERAD SERVICE Reparation av enheten får endast utföras av kvalificerad personal.



VATTENBESTÄNDIGHET Enheten är inte vattenbeständig. Skydda den mot fukt.



ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER Innan du ansluter till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i dess användarhandbok. Anslut inte inkompatibla produkter.

1. Översikt

Med Nokia Xpress-on[™] GPS-skal får du tillgång till GPS-navigering (Global Positioning System) i din Nokia 5140 när du befinner dig utomhus. Nokia Xpresson GPS-skal har en GPS-mottagare och två Java[™]-program (GPS och Travel guide).

l den här användarhandboken beskrivs hur du installerar den övre och nedre delen av Nokia Xpress-on GPS-skalet och hur du använder de två programmen.

Läs användarhandboken noggrant innan du börjar använda Nokia Xpress-on GPSskal. Förutom den här användarhandboken bör du även läsa användarhandboken för Nokia 5140 som innehåller viktig information om säkerhet och underhåll.

På www.nokia.com/support eller på din lokala Nokia-webbplats finns mer information, hämtningsbara filer och tjänster för Nokia-produkten.

Introduktion till GPS

GPS är ett världstäckande radionavigeringssystem som består av 24 satelliter samt markstationer som övervakar satelliterna.

En GPS-terminal (exempelvis GPS-mottagaren i Nokia Xpress-on GPS-skal) tar emot radiosignaler från satelliterna och beräknar signalernas hastighet. Med hjälp av hastigheten kan GPS-mottagaren beräkna dess position med en precision på ett par meter. GPS-mottagaren i Nokia Xpress-on GPS-skal matas med ström från telefonens batteri. Observera att telefonens batteri kan ta slut snabbare om du använder GPS-mottagaren.



Obs! GPS-systemet

GPS-systemet (Global Positioning System) drivs av USA, som ensamt ansvarar för systemets precision och underhåll.

Precisionen kan påverkas av justeringar i GPS-satelliterna (som utförs av USA) och ändras i överenskommelse med amerikanska försvarsdepartementets civila GPSpolicy och federala radionavigeringsplan. Precisionen kan även påverkas av dålig satellitgeometri.

GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder som väderförhållanden. GPS-mottagaren kan endast ta emot GPS-signaler utomhus.

GPS ska inte användas för exakta positionsberäkningar och du ska aldrig förlita dig helt på positionsdata från GPS-mottagaren. Den här GPS-mottagaren hanterar inte positionering med hjälp av nödcentraler.

Programmen GPS och Travel guide

GPS-mottagaren i Nokia Xpress-on GPS-skal styrs via programmen GPS och Travel guide.

Programmet GPS

Programmet GPS är ett GPS-navigeringsverktyg som du inte behöver vara ansluten till GSM-telefonnätet för att kunna använda.

Programmet Travel guide

Programmet Travel guide gör att du kan använda en nättjänst som visar din position på en karta så att du kan planera din resa och hitta intressanta platser.

För att du ska kunna använda Travel guide måste du vara ansluten till GSMtelefonnätet och nättjänsten GPRS (General Packet Radio Service) eller HSCSD (High Speed Circuit Switched Data).

För att du ska kunna använda nättjänsten GPRS eller HSCSD måste du först definiera webbläsarinställningarna på menyn *Tjänster* i din Nokia 5140 och kontrollera webbläsarinställningarna för programmet Travel guide: Tryck på Meny i vänteläget och välj sedan *Program*,

Java-program och Välj program, bläddra till Travel guide, tryck på Alt. och välj Anslut via. Mer information finns i användarhandboken för Nokia 5140.

Kontakta nätoperatören eller tjänsteleverantören om du vill ha information om tillgängliga GPRS- eller HSCSD-tjänster, avgifter och rätt inställningar.



Obs! Nästan all digital kartografi är i viss mån missvisande och ofullständig. Förlita dig aldrig enbart på kartografin i enheten.

2. Installation



Obs!Stäng alltid av telefonen och ta bort laddaren eller andra enheter innan du avlägsnar skalet. Undvik att vidröra elektroniska komponenter när du byter skal. Förvara och använd alltid enheten med skalet på.

Så här installerar du skalet och programmen:

 Installera den övre och undre delen av Nokia Xpress-on GPS-skal enligt anvisningarna i användarhandboken för Nokia 5140.

GPS-mottagaren sitter inne i den nedre delen av skalet (det blå området på bilden).

2. Slå på telefonen.



GPS-mottagaren installerar automatiskt programmet Cover browser i undermenyn Java-program på menyn Program.

3. Om du vill installera GPS eller Travel guide väljer du *Cover browser* i undermenyn *Java-program* och väljer *GPS* eller *Travel guide*. Programmet läggs till i undermenyn *Java-program*. Om du vill kan du installera båda programmen. Installationen tar flera minuter.

Om du har installerat ett av programmen och sedan vill installera det andra använder du programmet Cover browser.

Om du vill ta emot GPS-navigeringspunkter som textmeddelanden väljer du *Cover browser* på undermenyn *Java-program*. Sedan väljer du det relaterade programmet och installerar det.

4. När du använder Nokia Xpress-on GPS-skalet för första gången eller när det inte har använts på 14 dagar, startar du programmet *GPS* eller *Travel guide* och håller telefonen stilla utomhus med fri sikt mot himlen i 15 till 30 minuter så att den kan ta emot GPS-data från minst fyra satelliter. Informationen som tas emot är grundläggande information om GPS-satelliternas omloppsbanor. Informationen krävs för GPS-navigering.

Det kan ta några sekunder eller flera minuter att upprätta en GPS-anslutning efter den första anslutningen. GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder som väderförhållanden.

Använda GPS-mottagaren

Se till att du inte täcker över det område som är blåmarkerat på bilden när du använder GPS-mottagaren som sitter inne i den nedre delen av Nokia Xpress-on GPSskal. Det är där som antennen till GPS-mottagaren sitter. Håll telefonen i upprätt läge i handen med ungefär 45 graders vinkel och med fri sikt mot himlen.



3. Använda programmet GPS

Om du vill använda programmet GPS trycker du på Meny i vänteläget och väljer *Program, Java-program* och *Välj program.* Bläddra till *GPS* och tryck på Öppna eller U. Bläddra till önskad huvudskärm och tryck på Välj.

l programmet GPS finns följande huvudskärmar: Satelliter, Färddator, Vägvisning, Nav.punkter, Rutter, Spårning och Inställningar.

Skärmens namn visas längst upp på skärmen. I det här avsnittet beskrivs skärmarna i programmet GPS och deras funktioner.

Du kan avsluta programmet med 🗾.

Visa information om satelliter

På skärmen Satelliter visas följande information: datum, tid, geografiska koordinater för din nuvarande position, GPS-mottagarens status, tillgängliga satelliter och GPS-precision.

Observera att det kan ta mellan några sekunder och flera minuter att upprätta en GPS-anslutning. GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder som väderförhållanden.

Information som visas på skärmen Satelliter

- I fälten för datum och tid visas de aktuella värden som GPS-mottagaren har mottagit från GPS-satelliterna. Datum och tid visas i GMT-format (Greenwich Mean Time).
- I fälten för latitud och longitud under fälten för datum och tid anges din nuvarande position i form av geografiska koordinater i WGS84-format (WGS84 är ett globalt koordinatsystem). De korrekta koordinaterna visas bara om GPS-mottagaren tar emot rätt positionsinformation från GPS-satelliterna.
- GPS-mottagarens status visas under fälten för latitud och longitud. Vänta tills GPS-mottagaren är klar för navigering innan du börjar använda dem.
- I precisionsfältet (bredvid GPS-mottagarens statusfält) visas med vilken precision GPS-mottagaren kan visa din nuvarande position (ungefärligt värde).
- I diagrammet under GPS-mottagarens statusfält och GPS-precisionsfält visas upp till 12 satelliter (som satellit-ID:n) och signalstyrkan för varje satellit. Ju högre signalstyrka, desto starkare blir signalmottagningen från satelliten.

Om satellitens signalstyrka är dålig, visas satelliten och dess ID med grå färg. GPS-mottagaren använder inte GPS-lägesinformation från sådana satelliter.

Om satellitens signalstyrka är bra, visas satelliten och dess ID med svart färg. GPS-mottagaren använder GPS-positionsinformation från sådana satelliter.

Om du trycker på valfri knapp på skärmen *Satelliter* kan du välja *Markera position* om du vill spara koordinaterna för din nuvarande position som en navigeringspunkt (landmärke) eller *Huvudmeny* för att återgå till huvudmenyn för programmet GPS.

Spara navigeringspunkt (Markera position)

Med funktionen *Markera position* kan du spara koordinaterna för din nuvarande position som en navigeringspunkt, som du kan använda vid ett senare tillfälle. Ange ett namn på navigeringspunkten och tryck på OK, ange en kommentar för nagiveringspunkten och tryck på Spara på skärmen *Kommentarer*.

När koordinaterna och kommentarerna visas trycker du på Klar för att återgå till huvudskärmen eller på Alt. för att ändra eller ta bort navigeringspunkten, skicka den som ett textmeddelande (nättjänst) till en enhet som hanterar Nokias landmärkesspecifikation (Nokia Landmark Specification) eller gå till navigeringspunkten på skärmen *Vägvisning (Gå till)*.

Visa information om aktuell resa

På skärmen *Färddator* kan du se följande information om den aktuella resan: kurs, hastighet, höjd, medelhastighet, maxhastighet, tid, trippmätare, maxhöjd och minimihöjd.

Om du vill återställa ett enda informationsfält, bläddrar du till önskat fält och trycker på valknappen i mitten. Funktionen är bara tillgänglig för fält där insamlad information visas.

Information som visas på skärmen Färddator

• Riktningsindikatorn längst upp på skärmen visar din färdriktning. Riktningen anges av en röd pil i mitten av fältet. N står för norr, S för söder, E för öster och W för väster.

Om den aktuella riktningen inte kan visas, visar riktningsindikatorn den senaste kända riktningen en kort stund. Sedan försvinner den från skärmen.

• I fältet *Hastighet* visas din aktuella hastighet. Om hastigheten är mycket låg anges detta med <1.

Hastigheten visas inte om GPS-mottagaren inte kan avgöra den.

• I fältet *Höjd* visas den ungefärliga höjden för din nuvarande position. Om positionen är under havsnivå visas ett negativt värde.

Höjden visas inte om GPS-mottagaren inte kan avgöra den.

• I fältet *Medelhastighet* eller *Medelhastigh.* visas din medelhastighet. GPSmottagaren fortsätter att beräkna medelhastigheten även om du stannar upp. Ju längre du stannar upp, desto lägre blir medelhastigheten.

Om den aktuella medelhastigheten inte kan visas, visas den senaste genomsnittliga hastigheten i stället.

• I fältet *Maxhastighet* eller *Maxhastighet* visas din maxhastighet efter den senaste nollställningen av hastighetsmätaren.

Om den aktuella maxhastigheten inte kan visas, visas den senaste sparade maxhastigheten i stället.

• I fältet *Tid* visas tiden som har förflutit sedan den senaste nollställningen. Tiden fortsätter att gå även om inte GPS-mottagaren kan ta emot signaler från GPS-satelliterna.

Tiden nollställs om du stänger programmet GPS.

• I fältet *Trippmätare* visas den sträcka som du har färdats sedan trippmätaren nollställdes.

Om det aktuella avståndet inte kan visas, visas det senaste sparade avståndet i stället.

• I fältet *Maximal höjd* eller *Maximal höjd* visas din högsta position sedan den senaste nollställningen av höjdmätaren.

Om den aktuella maxhöjden inte kan visas, visas den senaste sparade maxhöjden i stället.

• I fältet *Minimihöjd* eller *Minimihöjd* visas din lägsta position sedan den senaste nollställningen av höjdmätaren.

Om den aktuella lägsta positionen inte kan visas, visas den senaste sparade lägsta positionen i stället.

Tillgängliga funktioner när du väljer Alt.

Om du väljer Alt. på skärmen Färddator kan du välja mellan följande funktioner:

- Ändra fält Du kan definiera vilka funktioner som ska visas på skärmen Färddator. Bläddra till det fält som du vill ändra funktionen för och tryck på Välj, bläddra till önskat alternativ och tryck på Välj.
- Ändra vy Du kan definiera hur många fält (2, 4 eller 6) som ska visas på skärmen Färddator.
- Återställ alla Du kan återställa alla fält till ursprungsvärdena.
- Återställ standard Du kan återställa skärmen Färddator till standardvyn. Värdena på skärmen Färddator återställs inte.

• *Markera position* – Du kan spara din nuvarande position som en navigeringspunkt. Mer information finns i avsnittet Spara navigeringspunkt (Markera position) på sida 14.

📕 Följa en rutt

På skärmen *Vägvisning* kan du följa den rutt som du har aktiverat på skärmen *Rutter* eller gå till den navigeringspunkt som du har aktiverat med hjälp av alternativet *Gå till* i funktionen *Markera position* (finns på flera skärmar).

På skärmen visas följande information: kurs, bäring, nästa navigeringspunkt, hastighet och avstånd till nästa navigeringspunkt.

• Den blå pilen visar din färdriktning. Riktningarna anges av N (norr), S (söder), E (öster) och W (väster).

Den gula pilen anger riktningen som du ska ta för att nå nästa navigeringspunkt.

För att nå nästa navigeringspunkt justerar du din riktning så att de två pilarna pekar i samma riktning.

Om inte GPS-mottagaren kan ta emot den nödvändiga positionsinformationen från GPS-satelliterna är fälten *Nästa*: och *Avst. till nästa* tomma. Ett frågetecken visas mitt på skärmen.

Tips! Du kan även använda skärmen Vägvisning som en kompass om du inte har aktiverat en rutt, förutsatt att GPS-mottagaren tar emot den nödvändiga positionsinformationen från GPS-satelliterna. I så fall visas din nuvarande riktning och hastighet på skärmen när du förflyttar dig.

- I fältet Nästa: visas nästa navigeringspunkt. Du får ett meddelande i telefonen när du närmar dig eller når navigeringspunkten.
- I fältet *Hastighet* visas din aktuella hastighet.
- I fältet Avst. till nästa visas avståndet till nästa navigeringspunkt.

Om du trycker på valfri valknapp på skärmen Vägvisning kan du välja Avaktivera rutt om du inte vill att bäringspilen och nästa navigeringspunkt ska visas på skärmen Vägvisning, eller så kan du välja Markera position för att spara din nuvarande position som en navigeringspunkt (se Spara navigeringspunkt (Markera position) på sida 14).

Hantera navigeringspunkter

På skärmen Nav.punkter kan du visa, söka efter, lägga till och ta bort navigeringspunkter. Navigeringspunkterna som visas på den här skärmen finns även i programmet Travel guide.

• Sök – Du kan söka efter sparade navigeringspunkter efter deras avstånd från din position (*Närmast först*) eller efter deras namn (*Efter namn*).

Om du har valt Närmast först, visar GPS-mottagaren de närmaste navigeringspunkterna och avståndet till varje navigeringspunkt i förhållande

till din nuvarande position eller den senast kända positionen. Om du har valt *Efter namn* anger du de första bokstäverna i namnet på navigeringspunkten och trycker på Sök.

Om du vill visa koordinater och kommentarer för en viss navigeringspunkt bläddrar du till navigeringspunkten och väljer Info.. Du kan välja Alt. om du vill ändra eller ta bort navigeringspunkten, skicka den som ett textmeddelande (nättjänst) till en enhet som hanterar Nokias landmärkesspecifikation (Nokia Landmark Specification) eller navigera till navigeringspunkten på skärmen Vägvisning (Gå till).

• Lägg till – Du kan spara koordinaterna för den nuvarande positionen som en navigeringspunkt (*Nuvarande pos.*) eller definiera koordinaterna manuellt (*Manuellt*).

Om du har valt *Manuellt* anger du ett namn på navigeringspunkten, trycker på OK, anger koordinater i WGS84-format, trycker på OK, anger en kommentar till navigeringspunkten och trycker på Spara.

När koordinaterna visas kan du trycka på Alt. om du exempelvis vill skicka navigeringspunkten som ett textmeddelande (nättjänst) till en enhet som hanterar Nokias landmärkesspecifikation (Nokia Landmark Specification) eller gå till navigeringspunkten på skärmen *Vägvisning* (*Gå till*).

- *Radera* Du kan ta bort sparade navigeringspunkter, antingen en i taget eller alla samtidigt. Navigeringspunkterna tas bort både från programmet GPS och från Travel guide.
- *Minnesstatus* Du kan visa hur mycket minne som återstår för att spara navigeringspunkter.

Motta en navigeringspunkt som ett textmeddelande

När du tar emot en navigeringspunkt som ett textmeddelande får du ett meddelande i telefonen i vänteläge. Om du vill visa eller spara navigeringspunkten trycker du på Visa, bläddrar till navigeringspunkten och trycker på Info., på Alt. och väljer *Spara*.

Du kan till exempel skicka navigeringspunkter på skärmen *Satelliter* (se Spara navigeringspunkt (Markera position) på sidan 14) och skärmen *Nav.punkter*.

Hantera och aktivera rutter

På skärmen *Rutter* kan du söka efter, lägga till och ta bort rutter samt aktivera dem för navigering. En rutt är en lista över navigeringspunkter.

Du kan skapa en ny rutt genom att lägga till önskade navigeringspunkter i en lista. När du är klar kan du aktivera rutten så att du kan visa den på skärmen *Vägvisning*.

 Sök – Du kan söka efter en sparad rutt med hjälp av namnet på rutten. Ange ruttnamnet och tryck på Sök. Du kan även trycka på _____ om du vill visa alla sparade rutter. Bläddra till önskad rutt och tryck på Info. om du vill se navigeringspunkterna för rutten, avståndet till varje navigeringspunkt i förhållande till föregående navigeringspunkt och ruttens totala längd.

Om du trycker på Alt. kan du välja

- Aktiv. för att visa rutten på skärmen Vägvisning. När rutten visas på skärmen Vägvisning kan du välja Avaktivera rutt för att dölja rutten.
- *Tillbaka* för att följa rutten i omvänd riktning och visa rutten på skärmen *Vägvisning.*

- Redigera för att ändra eller ta bort rutten. Om du trycker på Alt. i listan med navigeringspunkter kan du visa information om den navigeringspunkt som du har valt, ta bort navigeringspunkten, infoga en ny navigeringspunkt i rutten eller ta bort navigeringspunkten från listan genom att trycka på eller .
- Radera för att ta bort rutten.
- Lägg till Du kan skapa en ny rutt. Bläddra till önskad navigeringspunkt och tryck på Lägg till för att lägga till den i rutten. Upprepa detta förfarande för alla navigeringspunkter som du vill lägga till i listan. Du kan skapa en ny navigeringspunkt med hjälp av funktionen Ny orienter.punkt i slutet av listan över navigeringspunkter.

När rutten är klar trycker du på Klar. Om du vill kan du ändra det föreslagna ruttnamnet (den första och sista navigeringspunkten). Tryck sedan på OK. Skriv en kommentar till rutten och tryck på Spara.

Navigeringspunkterna som ingår i rutten visas. När du trycker på Alt. får du tillgång till samma funktioner som när du trycker på Alt. i funktionen Sök.

- Radera Du kan ta bort sparade rutter, antingen en i taget eller alla samtidigt. När du tar bort en rutt tas inte navigeringspunkterna som ingår i rutten bort.
- *Minnesstatus* Du kan se hur mycket minne som återstår för att spara rutter.

Spara loggar och hantera sparade loggar

l programmet GPS sparas en logg över dina tidigare positioner. På skärmen *Spårning* kan du välja följande funktioner:

• *Aktuell logg* – Du kan följa dina tidigare positioner (*Gå tillbaka*), rensa loggen och starta en ny loggregistrering (*Töm logg*), pausa eller återuppta registreringen, spara registreringen eller visa loggens minnesstatus.

Om du har valt *Gå tillbaka* väljer du om du vill visa dina tidigare positioner från början till slutet (*Till utgångspunkt*) eller tvärtom (*Till destinationen*). Loggen visas på skärmen *Vägvisning* och funktionen *Gå tillbaka* ersätts av *Avakt. bak.spårn.* När du använder funktionen *Avakt. bak.spårn.* kan du ta bort loggen från skärmen *Vägvisning* och starta en ny loggregistrering.

- Sparade loggar Du kan visa sparade loggar. Om du väljer Alt. kan du följa önskad logg (*Gå tillbaka*) eller ta bort loggen.
- *Spårn.frekvens* Du kan välja hur ofta GPS-mottagaren ska spara spårningsinformationen.

Definiera inställningarna

På skärmen *Inställningar* kan du välja vilka enheter för avstånd, hastighet och höjd som ska användas i programmet GPS. Du kan också ställa in bakgrundsbelysning.

Du kan välja följande enheter för avstånd och hastighet: *Metriska* (kilometer och meter), *Imperial* (mile och yard), *Nautiska* (nautiska mil och yard).

Du kan välja följande höjdenheter: Meter, Fot.

Du kan ställa in bakgrundsbelysningen så att den stängs av när programmet avslutas eller efter 15 sekunder. Observera att bakgrundsbelysningen förbrukar energi.

4. Använda programmet Travel guide

När du vill använda programmet Travel guide trycker du på Meny i vänteläget och väljer *Program, Java-program* och *Välj program.* Bläddra till *Travel guide* och tryck på Öppna eller UL. Bläddra till önskad huvudskärm och tryck på Välj.

l programmet Travel guide finns följande huvudskärmar: Satelliter, Planera resväg, Vägledning, Adressbok och Inställningar.

Skärmnamnet visas överst på skärmen. I det här avsnittet beskrivs skärmarna i programmet Travel guide och deras funktioner.

Du kan avsluta programmet med 🗾.

För att kunna använda Travel guide krävs vissa inställningar och anslutning till Internet. Information om detta finns i avsnittet Programmen GPS och Travel guide på sidan 8.

Aktivera och förnya en karttjänstprenumeration

När du startar programmet Travel guide för första gången ombeds du aktivera en ettårig prenumeration på den karttjänst (nättjänst) som används i kombination med programmet.

Bläddra till den region du vill använda karttjänsten i och tryck på Välj. Bekräfta prenumerationen för den valda regionen genom att trycka på Ja.

När prenumerationen går ut kan du gå till Nokias hemsida på www.softwaremarket.nokia.com, välja den plats som rör Nokia 5140 och Nokia Xpress-on GPS-skal, och be om den aktiveringskod som du behöver för att förnya prenumerationen. När du har fått aktiveringskoden öppnar du programmet Travel guide och väljer *Inställningar*, *Bevakning* och *Bevakningskod*. Ange aktiveringskoden och tryck på OK. Prenumerationen aktiveras i Travel guide för den period och region som du har valt.

Observera att kartinnehållet (exempelvis namnen på intressanta platser) som tillhandahålls av karttjänsten (nättjänst) kanske inte finns på ditt språk.

Visa information om satelliter

På skärmen *Satelliter* visas följande information: datum, tid, geografiska koordinater för din nuvarande position, GPS-mottagarens status, tillgängliga satelliter och GPS-precision. Mer information finns i avsnittet Visa information om satelliter på sida 12.

Om du trycker på valfri knapp på skärmen *Satelliter* kan du välja *Markera position* om du vill spara koordinaterna för din nuvarande position som en navigeringspunkt (landmärke), *Visa karta* om du vill visa din position på en karta eller *Huvudmeny* för att återgå till huvudmenyn för programmet GPS.

Planera din rutt

På skärmen *Planera resväg* kan du skapa en rutt genom att ange startpunkt, mellanliggande punkter och målpunkt.

Du kan också välja vilken typ av rutter till målet programmet Travel guide ska föreslå (*Beräkna resväg*). Observera att de rutter som föreslås av karttjänster är mest anpassade för promenad och cykling. De är inte avsedda att användas i bilen.

- 1. På skärmen *Planera resväg* bläddrar du till *Från* för att lägga till en startpunkt, *Kontrollpunkter* för att lägga till en eller flera mellanliggande punkter eller *Till* för att lägga till en målpunkt. Tryck sedan på valknappen i mitten.
- 2. Så här lägger du till punkter i rutten:
 - Om du vill lägga till din aktuella position som en startpunkt väljer du *Nuv.* position.
 - Om du vill lägga till en adress som start- eller målpunkt väljer du *Adress*. Om du vill lägga till en adress som en mellanliggande punkt trycker du på Alt. och väljer *Adress*.

Om du vill välja ett land anger du de första bokstäverna i landets namn och trycker på Sök, bläddrar till landet och trycker på OK.

Om du vill välja en ort anger du de första bokstäverna i ortsnamnet eller trycker på ______ om du vill se en lista över de orter som du har valt tidigare. Tryck sedan på OK. Bläddra till orten och välj OK för att välja den eller tryck på Alt. och välj *Visa karta* om du vill visa en karta över orten (se Använda kartan på sida 30), *Spara* om du vill spara orten i adressboken i Travel guide eller *Mer info* om du vill se information om orten. Observera att tillgången på kartor beror på karttjänsten (nättjänst).

Om du vill välja en gata anger du de första bokstäverna i gatunamnet eller trycker på _____ om du vill se en lista över de gator som du har valt tidigare. Tryck sedan på OK. Bläddra till önskad gata och tryck på OK. Om du inte vill söka efter en gata lämnar du skärmen *Gata* tom och trycker på OK.

När du har valt en gata kan du definiera husnumret och tvärgator.

• Om du vill lägga till en intressant plats (exempelvis ett bibliotek) som starteller målpunkt väljer du *Viktig plats*. Om du vill lägga till en intressant plats som mellanliggande punkt trycker du på Lägg till och väljer *Viktig plats*. Bläddra till önskat sökalternativ (*Kategori, Typ, Sökkriterier* eller *Namn*) och tryck på Redig. om du vill ändra inställningen.

Om du har valt *Kategori* eller *Typ*, väljer du den kategori (exempelvis *Institutioner*) eller underkategori (exempelvis *Bibliotek*) som motsvarar platsen.

Om du har valt *Sökkriterier* kan du välja *Närmsta* för att söka efter en intressant plats som ligger i närheten av din nuvarande position eller *Närl. adress* för att söka efter en intressant plats som ligger i närheten av en specifik adress eller finns i listan i adressboken i programmet Travel guide.

Om du har valt Namn anger du namnet på den plats som du söker efter.

Om du vill söka efter intressanta platser trycker du på Alt. och väljer Sök.

När du har hittat platsen och avståndet från din nuvarande position visas, bläddrar du till önskad intressant plats och trycker på OK för att lägga till den i rutten, eller så kan du trycka på Alt. och välja en av följande funktioner:

 Info. – Visar mer information om den intressanta platsen. Om du trycker på Alt. kan du välja exempelvis Visa karta om du vill se den intressanta platsen på en karta (se Använda kartan på sida 30) eller på Ring om du vill ringa upp platsen (förutsatt att telefonnumret har angetts i informationen om platsen).

- Spara Du kan spara den intressanta platsen i adressboken i programmet Travel guide.
- Om du vill lägga till en start- eller målpunkt från adressboken i Travel guide väljer du *Adressbok* och önskad adress. Om du vill lägga till en mellanliggande punkt från adressboken trycker du på Lägg till och väljer *Adressbok* och önskad adress.
- 3. Om du har lagt till en start- eller målpunkt i steg 2 fortsätter du med steg 4.

Gör så här om du har lagt till en mellanliggande punkt i steg 2: När den mellanliggande punkten visas på skärmen *Kontrollpunkter* trycker du på Klar för att lägga till punkten i rutten eller på Alt. för att lägga till en ny mellanliggande punkt, ta bort den mellanliggande punkten eller för att ta bort den från listan över mellanliggande punkter.

- 4. När du har lagt till alla punkter trycker du på Alt. och väljer en av följande funktioner:
 - *Navigera* På skärmen *Vägledning* kan du se din position och följa rutten på en karta. Mer information finns i avsnittet Följa din rutt på en karta på sida 29.
 - Översiktskarta Visar en karta över hela rutten om du har definierat startoch målpunkt. Information om hur du använder funktionen finns i avsnittet Använda kartan på sidan 30.
 - Visa karta Visar en karta över start- och målpunkten. Funktionen är bara tillgänglig om du har valt fältet Från eller Till på skärmen Planera resväg.

- *Spara* Du kan spara adressen i adressboken i programmet Travel guide. Funktionen är bara tillgänglig om du har valt fältet *Från* eller *Till* på skärmen *Planera resväg*.
- *Mer info* Du kan visa information om den adress, korsning eller intressanta plats som har valts. När informationen om en intressant plats visas kan du trycka på Alt. om du exempelvis vill visa adressen på en karta.

Funktionen är bara tillgänglig om du har valt fältet Från eller Till på skärmen Planera resväg.

Hantera GPS-adressboken

l programmet Travel guide finns en adressbok som du kan spara adresser, korsningar och intressanta platser i. På skärmen *Adressbok* kan du hantera innehållet i adressboken. Den här adressboken används även i programmet GPS.



Du kan också spara din nuvarande position i adressboken med hjälp av funktionen *Markera position* som finns på flera olika skärmar i programmen GPS och Travel guide.

• Sök – Du kan söka efter poster i adressboken efter avståndet från din position (*Närmast först*) eller efter deras namn (*Efter namn*). Om du har valt *Efter namn* anger du de första bokstäverna i adressen och trycker sedan på Sök.

När en lista över sökresultaten visas bläddrar du till önskad post och trycker på Info.. Du kan trycka på Alt. om du till exempel vill ange att adressen ska vara start- eller målpunkt, visa adressen på en karta (se Använda kartan på sida 30), skicka adressen som ett textmeddelande (nättjänst) eller ringa upp ett telefonnummer som hör till adressen.

- Lägg till Du kan spara din nuvarande position eller önskad adress eller intressant plats i adressboken.
- *Radera* Du kan ta bort poster från adressboken, antingen en i taget eller alla samtidigt.
- *Minnesstatus* Du kan se hur mycket minne som återstår för adressboken.

Motta en adressbokspost som ett textmeddelande

När du tar emot en adressbokspost som ett textmeddelande får du ett meddelande i telefonen i vänteläge. Om du vill visa och spara posten väljer du Visa, bläddrar till posten och trycker på Info., på Alt. och väljer *Spara*.

Du kan skicka adresser på skärmen Adressbok.

🔳 Följa din rutt på en karta

På skärmen Vägledning visas den rutt som du har aktiverat med alternativet Navigera på skärmen Planera resväg och du vägleds till målpunkten.

Namnet på den aktuella gatan i din rutt visas längst ned på skärmen och namnet på nästa gata visas längst upp på skärmen. Din aktuella position visas med 😧. Rutten visas i rött.

Din senast kända position visas på kartan, positionssymbolen är dold och ett frågetecken visas mitt på skärmen om inte GPS-mottagaren kan ta emot den nödvändiga positionsinformationen från GPS-satelliter.

Om du bläddrar på kartan manuellt med bläddringsknappen kan du ställa in programmet så att kartan uppdateras automatiskt utifrån din placering när du trycker på valknappen i mitten.

Om du trycker på någon valknapp på skärmen *Vägledning* när GPS-mottagaren tar emot nödvändig positionsinformation från GPS-satelliter, kan du:

- Visa din rutt som en lista med färdriktningar (*Resväg*). Avståndet till föregående färdriktning visas inom parentes vid varje färdriktning.
- Välja önskad zoomnivå (Zooma).
- Ställa in programmet så att kartan uppdateras automatiskt utifrån din position (*Följ mig*).
- Spara koordinaterna för din nuvarande position som en navigeringspunkt, som du kan använda vid ett senare tillfälle. Mer information finns i avsnittet Spara navigeringspunkt (Markera position) på sida 14.
- Avaktivera den aktuella rutten. Rutten tas bort.

Du kan bläddra i kartan med hjälp av bläddringsknappen. Du kan ställa in programmet så att kartan uppdateras automatiskt utifrån din position när du trycker på valknappen i mitten.

Använda kartan

Du kan till exempel öppna kartan genom att välja *Visa karta* som finns på flera skärmar. Kartan visar var de adresser, korsningar och intressanta platser som har valts ligger på kartan. Du kan bläddra i kartan med hjälp av bläddringsknappen.

Om du trycker på Alt. på kartan kan du zooma in/ut eller välja önskad punkt på kartan.

Definiera inställningarna

På skärmen *Inställningar* kan du kontrollera status för abonnemanget på karttjänsten (nättjänst) eller aktivera abonnemanget om det behövs, välja mätenheterna för programmet Travel guide och ställa in bakgrundsbelysningen.

Du kan välja följande enheter för avstånd och hastighet: *Metriska* (kilometer och meter), *Imperial* (mile och yard), *Nautiska* (nautiska mil och yard).

Du kan välja följande höjdenheter: Meter, Fot.

Du kan ställa in bakgrundsbelysningen så att den stängs av när programmet avslutas eller efter 15 sekunder. Observera att bakgrundsbelysningen förbrukar energi.

Skötsel och underhåll

Din enhet är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Genom att följa nedstående råd kan du se till att garantin täcker eventuella skador.

- Förvara alla tillbehör utom räckhåll för barn.
- Skydda enheten mot fukt. Nederbörd, fukt och alla typer av vätskor kan innehålla ämnen som fräter på de elektroniska kretsarna.
- Använd eller förvara inte enheten i dammiga, smutsiga miljöer. Enhetens rörliga delar och elektroniska komponenter kan ta skada.
- Förvara inte enheten på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater, skada batterierna och förvränga eller smälta vissa plaster.
- Förvara inte enheten på kalla platser. När enheten värms upp till normal temperatur kan det bildas fukt på insidan av den, vilket kan skada de elektroniska kretsarna.
- Tappa inte enheten. Slå eller skaka inte heller på den.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande/starka rengöringsmedel för att rengöra enheten.
- Måla inte enheten. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

Om enheten inte fungerar som den ska, tar du med den till närmaste kvalificerade serviceverkstad.