

GARMIN[™]



Astro

Användarhandbok

GPS-system med hundspårning

GARMIN International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel: 913 397 82 00 eller 800 800 10 20
Fax: 913 397 82 82

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien
Tel: +44 870 850 12 41 (från utanför Storbritannien)
0808 238 00 00 (Storbritannien)
Fax +44 870 850 12 51

GARMIN Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tel: +886 2 264 291 99
Fax +886 2 264 290 99

Alla rättigheter förbehålls. Denna handbok får varken i sin helhet eller delar därav inte kopieras, skrivas av, överförs, hämtas eller sparas på något som helst sätt eller i något som helst syfte utan föregående skriftligt medgivande från Garmin, utöver vad som uttryckligen anges häri. GARMIN ger härmed tillstånd att hämta en enda kopia av den här handboken till en hårddisk eller annat elektroniskt lagringsmedium, för att läsas där eller skrivas ut i ett exemplar, förutsatt att sådan elektronisk eller utskriven kopia av den här handboken innehåller detta upphovsrättsliga förbehåll i sin helhet och ytterligare förutsatt att obehörig kommersiell distribution av den här handboken eller någon version därav uttryckligen är förbjudet.

Informationen i den här handboken kan komma att ändras utan föregående meddelande. Garmin förbehåller sig rätten att ändra och förbättra sina produkter och att ändra i innehållet i handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation därom. På vår webbsida på adressen www.garmin.com finns aktuella uppdateringar och kompletterande information rörande användning av den här och andra Garmin-produkter.

Garmin[®], AutoLocate[®], TracBack[®], BlueChart[®], MotionBased[®], City Navigator[®], och MapSource[®] är registrerade varumärken och Astro[™] ett varumärke tillhörigt Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och får inte användas utan uttryckligt medgivande från Garmin.

Den här produkten innehåller teknik som ägs av SiRF Technology, Inc. SiRF:s teknik är skyddad av utfärdade och sökta patent både i USA och andra länder. SiRF, SiRFstar och SiRF:s logotyp är registrerade varumärken tillhöriga SiRF Technology, Inc. SiRFstarIII och SiRF Powered är varumärken tillhöriga SiRF Technology, Inc.



Windows[®] är ett registrerat varumärke tillhörigt Microsofts Corporation i Förenta staterna och/eller andra länder. Macintosh[®] är ett registrerat varumärke tillhörigt Apple Computer, Inc.[™] microSD är ett varumärke tillhörigt SD Card Association. TransFlash[™] är ett varumärke tillhörigt SanDisk Corporation. Andra varumärken och varubenämningar tillhör respektive ägare.

Inledning

Den här handboken innehåller information om Garmins hundpejlsystem Astro 220 Nordic.

Tips och genvägar

- Tryck på **MENU** två gånger för att gå tillbaka direkt till huvudmenyn.
- Tryck på **BACK** för att backa tillbaka stegvis.
- Stäng av instrumentet när det inte används och minska ljusstyrkan, så varar batterierna längre (se [sidan 4](#)).
- Stäng av hundenheten när den inte används eller minska uppdateringshastigheten, så varar batterierna längre (se [sidan 13](#)).

Produktregistrering

Hjälp oss hjälpa dig bättre, genom att registrera dig online redan idag! Koppla upp dig till vår webbsida på adressen www.garmin.com. Spara originalkvittot eller en kopia på det på en säker plats.

Kontakta Garmin

Kontakta Garmin om du har några frågor kring användningen av det här instrumentet. Om du befinner dig i USA kan du kontakta Garmins produktsupport: (913) 397-8200 eller (800) 800-1020) eller gå till www.garmin.com/support/.

I Europa kontaktar du din återförsäljare eller Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 870 850 12 41 (utanför Storbritannien) eller 0808 238 00 00 (i Storbritannien).

myGarmin

På webbsidan www.garmin.com hittar du det senaste om dina Garmin-produkter.

- Prenumerera på onlineservice för intressanta platser och andra nyttigheter.
- Låsa upp tillvalda kartor.
- Tillgång till den webbaserade aktivitetsspåraren MotionBased, där du kan titta på dina sparade spår.
- Hämta geocachepositioner

Innehåll

Inledning	i	Huvudmeny	14
Tips och genvägar	i	Markera plats	15
Produktregistrering	i	Beräkna en medelposition för en waypoint	16
Kontakt med Garmin	i	Projicera en waypoint	16
myGarmin	i	Kartsidan	17
VARNING!	iv	Kartsidans alternativ	17
Komma igång	1	Infofält.....	18
Sammanfattning	1	Avståndsmätning	19
Installation av batterier i instrumentenheten.....	2	Sök objekt	20
Knapparna	3	Informationssidans alternativ.....	22
Starta instrumentet	4	Använda kompletterande kartor	22
Laddning.....	4	Programmet POI Loader och egna intressanta platser.....	23
Satellitsignaler	5	GPS-funktioner	24
Kompasskalibrering	6	Använda färddator.....	24
Använda Astro 220 Nordic.....	6	Använda kompassidan	25
Handboken	7	Använda höjdsidan	28
Meddelanden.....	7	Använda spår	30
Hundpejling	8	Lägga upp rutt	34
Kontakt med hundenheten	8	Använda motorvägssidan	37
Spåra en hund	10	Waypointlarm.....	37

Förhandsvisning av sväng.....	38
Använda aktiv rutt.....	39
Använda satellitsidan	39
Tillbehör	41
Kalender	41
Kalkylator.....	42
Stoppur.....	42
Solens upp- och nedgång	42
Jaktkalender	43
Spel	43
Inställningar	44
Systeminställning	44
Hundlista, inställning	45
Hundlarm, inställning.....	45
Bildinställning	45
Ljudinställning.....	46
Huvudmeny, inställning.....	46
Kartinställning	46
Ruttinställningar.....	49
Geocache-inställning.....	51
Marina larminställningar	51
Klockinställning.....	51

Enheter.....	52
Inställning av riktning.....	52
Kalibrering	53
Inställning av höjdmätare	53
Bilaga.....	54
Tekniska specifikationer	54
Tillbehör.....	56
Dataöverföring.....	56
Skötsel.....	60
Överensstämmelsedeklaration.....	61
Licensavtal	62
Register	65

Läs den medföljande guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* i produktförpackningen som innehåller varningar och annan viktig information.

ANMÄRKNING OM JURIDISKA BEGRÄNSNINGAR, SÄRSKILD ANMÄRKNING TILL ANVÄNDARE I KALIFORNIEN OCH ALASKA:

Enligt gällande lagar i Kalifornien är det förbjudet att använda hundpejl med GPS för jakt av däggdjur. Enligt gällande lagar i Alaska är det förbjudet för guiderna att använda GPS-navigаторer vid storviltsjakt. Denna information är inte en fullständig sammanställning över tillämpliga lagar och förordningar. Garmin ställer heller inga garantier om att så skulle vara fallet. Du måste själv kontrollera vilka lagar och förordningar som gäller för sådan här utrustning i det land där du skall använda instrumentet, innan du köper eller börjar använda det. Garmin påtar sig inget ansvar för eventuella böter, straff eller skador som följer av underlåtenhet att följa sådana lagar och förordningar.

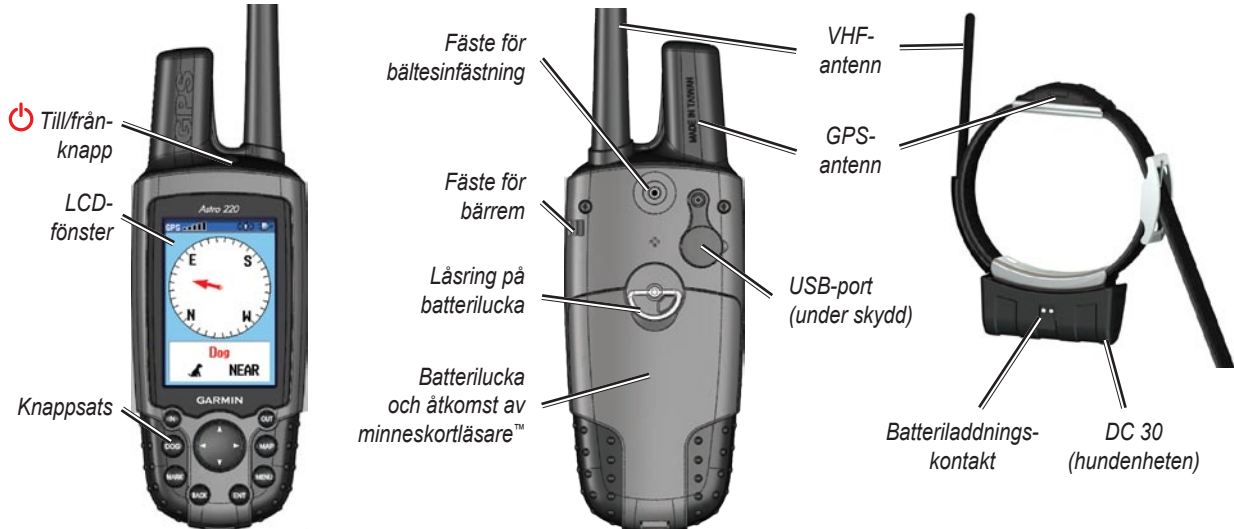
VARNING!

Instrumentenheten drivs med utbytbara batterier. Om dessa instruktioner inte följs kan batteriernas livslängd påverkas negativt. Batterierna kan i sådana fall också skada instrumentet, orsaka brand, frätskada, frätande läckage och/eller personskada.

- Exponera inte instrumentet för höga temperaturer, t ex i en bil som lämnats i solen. Ta därför för vana att alltid ta ur instrumentet från bilen eller åtminstone lägga undan det där det inte exponeras för direkt solljus, t ex i handskfacket.
- Använd inte vassa föremål för att ta ur batterierna.
- Varken batterierna eller instrumentet får eldas upp.
- Se till att barn inte kommer åt begagnade batterier.
- Batterierna får inte plockas isär, punkteras eller skadas på annat sätt.
- Försäkra dig om att du använder rätt typ av batterier vid batteribyte. Användning av andra batterier kan innebära risk för brand och explosion.
- Miljökontoret i din kommun kan informera dig om var du kan lämna in batterier för återvinning/omhändertagande.

Komma igång

Sammanfattning



Installation av batterier i instrumentenheten

Instrumentenheten Astro 220 Nordic drivs med två batterier i storlek LR6 (ingår ej). På [sidan 44](#) kan du läsa mer om val av batterityp.

Gör så här för att installera batterierna:

1. Vrid låsringen ett kvarts varv moturs och ta loss luckan.
2. Lägg i batterierna med rätt polaritet.
3. Sätt tillbaka batteriluckan när du är klar.

Gör det till en vana att ta ur batterierna ur instrumentet om du vet att det inte kommer att användas under några månader. De data som finns i instrumentet går inte förlorade när batterierna tas ur.



Batterifack

Gör så här för att montera handledsbandet:

1. Dra remmens ögla genom fästet på instrumentets baksida.
2. Trä remmens andra ände genom öglan och dra åt.



På [sidan 57](#) kan du läsa mer om hur minneskortet sätts i och tas ur kortläsaren i batterifacket.

Knapparna

IN/OUT – Tryck för att zooma in eller ut på kartsidan. Tryck för att bläddra uppåt eller neråt i en lista.

DOG – Tryck när som helst för att öppna hundpejlingsmenyn.

MARK – Tryck för markera din aktuella position.

BACK – Tryck på den här knappen för att avbryta inskrivning eller gå tillbaka till huvudmenyn.



MAP – Tryck på den här knappen för att öppna kartsidan.

Pilplatta – Tryck på upp-, ner-, vänster- eller högerpil för att markera ett alternativ, skriva in data eller panorera kartan.

MENU – Tryck för att öppna sidalternativen. Tryck två gånger för att öppna huvudmenyn.

ENT – Tryck helt kort för att aktivera markerat alternativ, välja data eller bekräfta meddelanden.

Komma igång

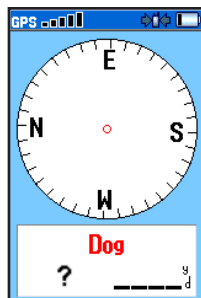
Starta instrumentet

Tryck på  **till/från-knappen** och håll den intryckt för att slå på instrumentet.

Första gången instrumentet startas visas ett meddelande och en instruktion. När du därefter sätter på instrumentet öppnas först välkomstsidan, med Garmins logotyp, och därefter hundpejsidan.




Garmins logotyp



Hundpejsidan

Gör så här för att justera bakgrundsbelysningen:

1. Tryck helt kort på  **till/från-knappen**.

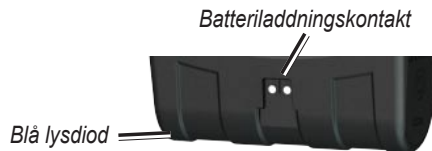
2. Tryck på **upp eller ner** på pilplattan för att justera ljusstyrkan. Du kan också ändra ljusstyrkan genom att trycka upprepade gånger på  **till/från-knappen**.
 3. Tryck på **ENTER** för att välja en ljusstyrka.
- På [sidan 45](#) kan du läsa om hur du byter färger och belysningens brinntid.

Laddning

Ladda batterierna i hundenheten fullt innan du ger dig ut på jakt. Omgivningstemperaturen bör vid laddning vara mellan 0 och 45 °C.

Ladda batterierna i hundenheten

1. Koppla in 12-voltsadaptorn eller nätadaptorn.
2. Tryck på kontakten i laddningsanslutningen på sidan av enheten.





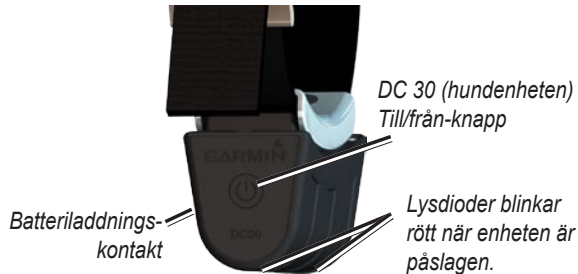
- Laddningen är klar när den blå lysdioden i änden på enheten slocknar.



OBS! Det tar ca 4,5 timmar att ladda helt urladdade batterier.

Gör så här för att starta/stänga av hundenheten:

- Tryck på  **till/från**-knappen och håll den intryckt. Den röda lysdioden blinkar i jämn takt.
- Tryck på  **till/från**-knappen och håll den intryckt för att stänga av hundenheten.



Satellitsignaler


Både hundenheten, DC30, och instrumentet, Astro 220 Nordic, måste hitta och ta emot GPS-signaler innan hundens och din position kan beräknas.



OBS! Hundenheten sänder inte sin position till instrumentet och instrumentet visar inte hundenhets position förrän bägge enheterna har tagit emot godkända satellitsignaler.

Satellitsignalsökning

- Gå ut till ett område med fri sikt mot himlen och med lämpligt avstånd från höga byggnader och träd.
- Slå på både instrumentet och hundenheten. Det kan ta några minuter för enheterna att hitta tillräckligt med godkända satellitsignaler.

Staplarna längst upp till vänster i instrumentfönstret  visar signalstyrkan. Svarta staplar indikerar att instrumentet hittat satellitsignalerna. De två röda lysdioderna i hundenheten dubbelblinkar vid varje puls när det finns en position.

Kompasskalibrering

Kompassen i instrumentet måste kalibreras innan den används för första gången, efter längre perioder utan användning, efter installation av nya batterier och när instrumentet utsatts för större temperaturförändring än ca 11 °C.

Denna kalibrering skall göras utomhus. Håll kompassen i våg, på tillräckligt avstånd från föremål som genererar magnetiska fält, t ex fordon och byggnader.

Gör så här för att kalibrera den elektroniska kompassen:

1. Tryck på **MENU** på hundpejlsidan (se [sidan 4](#)).
2. Välj **Kalibrera kompass** och trycker på **ENTER**.
3. Välj **Start**, tryck på **ENTER** och följ instruktionerna i fönstret.

*Håll instrumentet
i våg och vrid dig
långsamt.*



- Texten **RÄTT SÅ, FÖR FORT** eller **FÖR SAKTA** visas i fönstret, så att du kan anpassa vridningen till rätt hastighet. Håll instrumentet i våg när du går runt.
- Tryck på **ENTER** när texten kalibrering klar visas.
- Om meddelandet Kalibrering misslyckades visas, måste processen upprepas.

Använda Astro 220 Nordic

Lite förklaringar om hur vi skriver i handboken:

Välj – Flytta markeringen upp, ner, vänster eller höger i bilden med hjälp av **pilplattan** för att välja enskilda fält.

Fält – Ett fält är ett område på en sida, där du kan skriva in data eller välja ett alternativ. Ett markerat fält är gult.

Funktionsknapp – Ett alternativ i bilden. Välj en sådan knapp genom att markera den med hjälp av **pilplattan** och tryck på **ENTER**.

Bläddringslist – En list som läggs på höger sida av en lista som är så lång att den inte får plats i fönstret. Bläddra i en sådan lista med hjälp av **pilplattan**. Tryck på **IN** eller **OUT** för att bläddra en hel fönsterbild i taget.

Förval – Sparade fabriksinställningar. Du kan ändra inställningarna men också återställa fabriksinställningarna genom att välja **Återställ förval**.

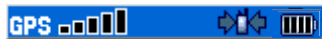
Hjälp – En guide där du hittar hjälp kring funktioner som kräver åtgärder i flera steg och som innehåller flera alternativ.

Handboken





En högervinkel (>) i texten i den här handboken betyder att du skall markera ett antal poster i fönstret med hjälp av **pilplattan** och trycka på **ENTER** efter varje steg. Om du t ex ser texten ”Välj **Hund** > **Visa info**”, markerar du **Hund**, trycker på **ENTER**, markerar **Visa info** och trycker på **ENTER** igen.

Använda statusfältet

Statusfältet längst upp i bilden visar status för olika funktioner.



Statusfält

-  – visar aktuell batteriladdning
-  – visar när instrumentet är anslutet till extern strömförsörjning
-  – visar kvaliteten på aktuella satellitsignaler
-  – blinkar när instrumentet hittar en signal, t ex från en hundenet (DC 30) på den aktuella kanalen.

Meddelanden

Om ett meddelande visas trycker du på **ENTER** för att bekräfta meddelandet och stänga fönstret.

Meddelanden kan också innehålla information om tillfälliga förhållanden, t ex om att ruttberäkning pågår. Meddelandefönstret stänger så snart den aktuella processen är avslutad.

Hundpejling

I det här avsnittet behandlar vi kommunikationen mellan hundenheten och instrumentet, hundpejling på kartan och inläggning av fler hundar i hundlistan.

Kontakt med hundenheten

Den hundenhet som levereras tillsammans med instrumentet har kopplats upp mot instrumentet hos tillverkaren. Om du har en hundenhet du köpt separat måste den kopplas upp mot det instrumentet enligt instruktionerna på [sidan 12](#).

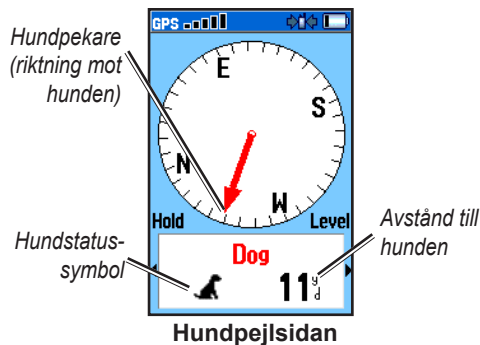
Visa status för kommunikationen mellan instrumentet och hundenheten

Tryck på **HUND**, för att öppna hundpejlsidan. Hundens namn visas i namnfältet.



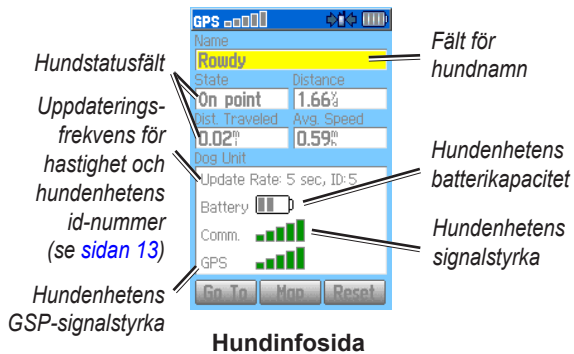
OBS! Hundenheten sänder inte sin position till instrumentet och instrumentet visar inte hundenhetens position förrän bägge enheterna har tagit emot godkända satellitsignaler.

När instrumentet har kontakt med hundenheten visas riktning och avstånd till hunden och hundens status på hundpejlsidan. Instrumentet kan hålla reda på upp till tio hundar. Bläddra i listan över hundar med hjälp av **pilplattan**.



Gör så här för att titta på information om en av hundarna:

1. Välj en av hundarna i listan med hjälp av **pilplattan**.
2. Tryck på **ENTER** för att öppna hundinfosidan.



På hundinfosidan visas hundens status, dvs om den springer, sitter still, driver, står eller har okänd status, avståndet mellan dig och hunden, hur långt hunden sprungit och hundens medelhastighet.

Namnge en hund

Instrumentet ger varje hundenhet ett namn, t ex Hund eller Hund 1.

Gör så här för att byta namn på hunden:

1. Markera namnfältet på hundinfosidan och tryck på **ENTER**.
2. Skriv in hundens namn med hjälp av pilplattan.
3. Välj **OK** > **ENTER** när du är klar.

Använda Gå till, Karta och Nollställ

- Välj **Gå till** för att ta dig till hunden.
- Välj **Karta** för att visa hundens position och hur den förflyttar sig.
- Välj **Nollställ** för att nollställa hundstatistiken och spårloggen (se [sidan 30](#)) för den hunden.

Hundinfosidans alternativ

Tryck på **MENU** från hundinfosidan för att hämta fler infoalternativ.

- **Stoppa (eller Starta) spårning** – avbryter (eller startar) hundpejlingen.
- **Identifiera hundenhet** – visar vilken version det är på programmet i hundenheten (i instrumentets fönster) och startar en tio sekunder lång blinksekvens för dioderna på hundenheten.
- **Ändra kommunikationsinställningarna** – här kan du ange ett nytt id-nummer (se [sidan 13](#)) för en hund för att undvika konflikt mellan signaler från olika enheter och/eller rapporteringsintervallet (5, 10 eller 30 sekunder).
- **Kopiera spår från hundenhet** – används för att kopiera spåren från hundenheten till en dator (se [sidan 60](#)).
- **Radera spår från hundenhet** – raderar den aktuella hundens spårregister.

- **Byta typ av hundenhet** – används för identifiering av hundtypen för visning av rätt statussymboler. Välj mellan auto, pointer, drivande hund och sällskapshund.
- **Uppgradera hundenhet** – laddar ner programuppdateringar för hundenheten (se [sidan 59](#)).

Spåra en hund

Sätt fast halsbandet med hundenheten på hunden, så att antennen pekar uppåt (se [sidan 1](#)).

Kalibrera kompassen (se [sidan 6](#)) och håll instrumentet i våg, så får du bästa tänkbara noggrannhet.

Spåra en hund på hundpejsidan.

När instrumentet har kontakt med hundenheten visas riktning och avstånd till hunden och hundens status på hundpejsidan.

Gör så här för att öppna hundpejlsidan:

Tryck på **DOG**.

Den aktuella hunden identifieras och pekaren pekar mot den plats där hunden befinner sig. Pekaren är som mest noggrann när instrumentet hålls i våg och hunden befinner sig längre bort än nio meter. Vid kort avstånd visas texten NÄRA och pekaren blir kortare. Tänk på att riktningssindikeringen blir mindre noggrann när du befinner riktigt dig nära hunden.

På sidan 31 beskrivs hur man byter färg på pekaren.

Hundstatusymboler



Sitter



Springer



Står



Driver



Okänt

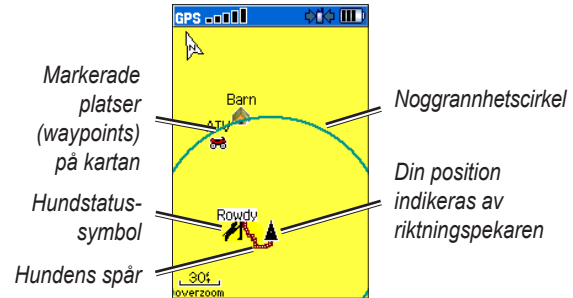
Statussymbolen för okänd status [?] indikerar att hund-enheten inte hittat någon satellitsignal och att instrumentet därför inte kan visa var hunden befinner sig.

Spåra en hund på kartsidan:

Tryck på **MAP**.

På kartsidan visas följande:

- Hundens position, hundens namn och ett spår som visar hur hunden rör sig
- Din position och spår



OBS! När kartsidan används med färdriktningen uppåt ser det ut som att objekten på kartan rör sig kring din position. När du förflyttar dig ritas kartan om i den riktning du färdas. Om du vill att kartobjekten skall ligga stilla väljer du i stället nord upp ([se sidan 47](#)).

På [sidan 46](#) hittar du mer information om kartsidan och inställningar som berör den sidan.

Hundpejlsidans alternativ

Gör så här för att öppna hundpejlsidans meny:

Tryck på **MENU** från hundpejlsidan.

- **Visa info** – öppnar hundinfosidan för vald hund.
- **Paus** (eller **Återuppta All spårning**) – pausar spårningen av alla hundar.
- **Kalibrera kompass** – kalibrering av kompassen ([sidan 6](#)).
- **Visa hundlistan** – öppnar hundlistan för att lägga in fler eller ta bort hundar.
- **Små siffror** (eller **Stora siffror**) – ändrar storleken på tecknen i beskrivningarna på hundpejlsidan. Tryck på vänster eller höger pil på **pilplattan** för att bläddra i hundlistan när du valt stora siffror.

Lägga till hundar i hundlistan

Om du kompletterar med extra hundenheter kan du koppla upp även dessa mot den här instrumentenheten på det sätt som beskrivs i installationshjälpen i hundlistan. En ny hundenhet som skall läggas in i listan (kopplas upp mot instrumentenheten) måste vid uppkopplingen vara tillräckligt nära instrumentenheten eller måste man känna till hundenhetsens id-nummer.

Lägga in en ny hundenhet i listan

1. Öppna hundpejlsidan och tryck på **MENU** > **Hundlista** > **<Lägg till ny>** > **ENTER** för att öppna installationshjälpen.
2. Välj och bekräfta dina val med hjälp av **pilplattan** och **ENTER**. Den nya hunden får automatiskt namnet Hund och ett slumpmässigt id-nummer.



OBS! Det kan i inställningshjälpen eventuellt anges att det uppstått konflikt med en annan hunds id-nummer. Följ i så fall instruktionerna i inställningshjälpen och i avsnittet Felaktiga hundsignaler.

Felaktiga hundsignaler

Varje hund som är inlagd i det här systemet har tilldelats ett eget id-nummer. Om två hundar som bägge befinner sig inom instrumentenhetens räckvidd har samma id-nummer kommer instrumentet att larma och informera om att det känner av felaktiga hundsignaler. Då öppnas en inställningshjälp med instruktioner om hur du löser detta problem.

Vid behov kan du ge den ena hunden ett nytt id-nummer manuellt. När så är möjligt bör du helst låta instrumentet sköta tilldelningen av id-nummer.

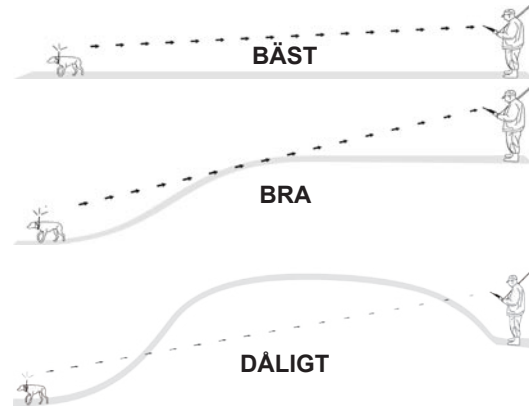
Ge en hund ett nytt id-nummer och ändra uppdateringshastigheten

1. Öppna hundinfosidan och tryck på **MENU > Ändra kommunikationsinställningarna**.
2. Välj ett ledigt id-nummer som inte ger konflikt med någon annan hund > **OK**.
3. Ändra uppdateringsperioden vid behov. En uppdateringsperiod på 10 eller t o m 30 sekunder ger lägre energiåtgång, men också ett mindre detaljerat hundspår och statistik.
4. Kontrollera att avståndet mellan instrumentenheten och hundenheten inte är längre än någon meter.
5. Följ inställningsinstruktionerna.

Tips!

- Se till att batteriet i hundenheten är fulladdat när jakten börjar. Ett fulladdat batteri räcker i ungefär 17 timmar vid en rapporteringsperiod på 5 sekunder.
- Se till att ha fri sikt för radiokommunikationen. Instrumentet och hundenheten kommunicerar med varandra med hjälp av radiosignaler. Föremål som är i

vägen för radiosignalerna försämrar signalkvaliteten. Bästa kontakten mellan instrumentet och hundenheten fås vid fri sikt mellan de bägge enheterna. Störda radiosignaler ger sämre signalkvalitet. Du kan därför t ex ta dig till en hög topp i närheten för att få så bra mottagning som möjligt.



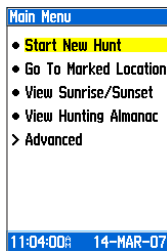
Fri sikt för radiokommunikationen

Huvudmeny

Öppna huvudmenyn genom att trycka på **MENU > MENU**.



OBS! Objekt som visas i huvudmenyn kan flyttas, tas bort och läggas till enligt beskrivning på [sidan 46](#).



Huvudmeny

Starta ny jakt – nollställer hundstatistik och spårregister och markerar din position.

Gå till markerad position – ger instruktioner för navigering till den markerade platsen (se [sidan 15](#)).

Visa soluppgång/nedgång – visar klockslaget för solens upp- och nedgång, månens upp- och nedgång samt molens och solens relativa positioner.

- Om du vill se dessa tider för ett annat datum eller en annan plats, markerar du datumfältet för att hämta fönstertangentbordet eller väljer Ny position.
- Välj klockfältet för att titta på sol- och måntider för ett annat klockslag.

Visa jaktkalender – i jaktkalendern hittar du prognoser om bästa jakt och fiske för ett visst datum och en viss plats.

- Skriv in ett nytt datum och i datumfältet för att titta på uppgifterna för ett annat datum.
- Skriv in en annan plats i platsfältet, välj **Använd karta** och välj en plats med hjälp av **pilplattan** för att titta på uppgifterna för den platsen. Välj **Använd sökmenyn** för att titta på platser på kartan.

Avancerat – visar avancerade alternativ.

- **Sök** ([sidan 20](#))
- **GPS-funktioner** ([sidan 24](#))
- **Tillbehör** ([sidan 41](#))
- **Inställningar** ([sidan 44](#))

Markera plats

Med en plats menar vi här en position som du sparar i instrumentet.

Gör så här att för markera bilens position:

Innan du lämnar bilen väljer du **Starta ny jakt** (sidan 14). När jakten sedan är över kan du ta hjälp av instrumentet för att hitta tillbaka till bilen.

Gör så här för att markera din aktuella position:

1. Tryck på **MARKERA** > **Ny** för att öppna sidan för att markera en plats.
2. Välj **OK** för att markera platsen.

Gör så här för att markera en viss jaktposition:

1. Tryck på **MARK**.
2. Välj ett namn och en lämplig symbol för platsen och tryck på **ENTER**.



OBS! Alternativet Mark. flock kan du ange ungefär hur många fåglar som lyft och hur många du skjutit.

3. Om du vill ändra positionsinformationen markerar du önskat fält och trycker på **ENTER** för att hämta fönstertangentbordet. Välj **OK** på fönstertangentbordet för att bekräfta ändringarna.
4. Välj **OK** för att markera platsen.

Gör så här för att markera en plats (lägga ut en waypoint) på kartsidan:

1. Tryck på **MAP**. Flytta kartpekaren till det kartobjekt du markera som en plats med hjälp av pilplattan.
2. Tryck på **ENTER**. Om det inte finns någon information om objektet visas meddelandet "Det finns ingen kartinfo om denna plats. Vill du lägga ut en waypoint här?". Välj **Ja**.
3. Om du vill ändra positionsinformationen markerar du önskat fält och trycker på **ENTER** för att hämta fönstertangentbordet. När du är klar med ändringarna och bekräftat dem väljer du **OK** på fönstertangentbordet.
4. Välj **OK** för att markera platsen.

Gör så här för att ändra i en markerad plats.

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Waypoints** för att öppna waypointsidan.
2. Välj den plats du vill redigera.
3. Välj lämpligt fält för att öppna fönstertangentbordet. När du är klar med ändringarna och bekräftat dem väljer du **OK** (på fönstertangentbordet).

Gör så här för att flytta en waypoint på kartan:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Waypoints**.
2. Välj den plats du vill redigera.
3. Välj **Karta** för att visa platsen på kartan.
4. Tryck på **ENTER** för att lägga en **flyttmarkör** bredvid den aktuella platsen/waypointen.
5. Flytta waypointen till en ny position på kartan med hjälp av pilplattan och tryck på **ENTER**.

Beräkna en medelposition för en waypoint

Du kan också medelberäkna en position för att få högre noggrannhet. Instrumentet gör då flera positionsavläsningar

för en och samma plats och beräknar medelvärdet, för att få en så noggrann position som möjligt.

Gör så här för att beräkna en medelposition:

1. Tryck på **MARK > Ny > Medelpos** för att initiera medelberäkningen.
2. När du i fältet för beräknad noggrannhet ser att systemet kommit fram till den önskade noggrannheten väljer du **Spara > OK**.

Projicera en waypoint

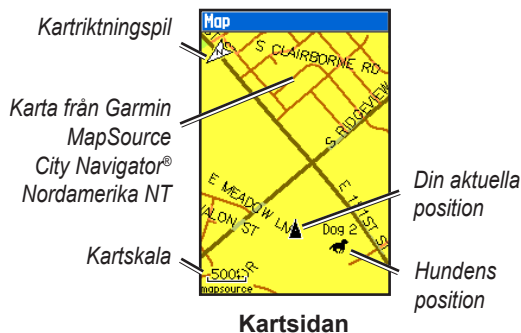
Du kan också välja att lägga ut en ny waypoint genom att projicera den, dvs ange bäring och distans från en annan känd position.


Gör så här för att projicera en waypoint:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Waypoints**.
2. Välj önskad plats > **MENU > Projicera waypoint**.
3. Skriv in önskad bäring och distans till den projicerade waypointen i de angivna fälten längst ner på sidan. Om du vill navigera till den platsen väljer du **Gå till**.

Kartsidan

Instrumentet levereras med en inlagd baskarta, med orter, riksvägar, avfarter, sjöar och vattendrag. Denna standardkarta kan utökas med MapSource-kartor® enligt nedan.



Tryck på **MAP** för att öppna kartsidan. Flytta bort kartpekaren  från din aktuella position med hjälp av pilplattan. Om du panorerer så mycket att du kommer utanför den visade kartbilden flyttas bilden så att du kontinuerlig karttäckning.

Ändra kartskalen med **IN** och **OUT**.

Noggrannhetescirkeln markerar området kring din aktuella position.

Kartsidans alternativ

Anpassa kartsidan med hjälp av alternativmenyn. Tryck på **MENU**.

- **Stopp (eller Återuppta) navigering** – för att avbryta eller återuppta navigering.
- **Räkna om** – för att räkna om en fordonsrutt under pågående navigering.
- **Infofält** – ställer in upp till fyra infofält längst upp på sidan ([sidan 18](#)).
- **Byta infofält** – här anges vilka uppgifter som skall visas i respektive infofält ([sidan 18](#)).
- **Körinstruktioner** – visar värdefull information i bilden, över kartan, vid navigering mot en angiven destination.
- **Kartinställning** – anpassar kartan efter dina önskemål ([sidan 47](#)).

Kartsidan

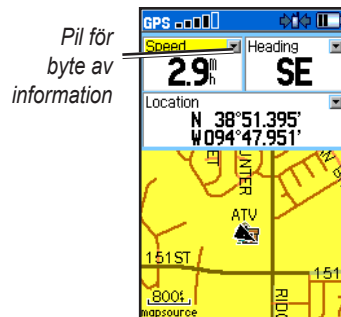
- **Mäta avstånd** (eller **Avbryt mätning**) – mäter eller avbryter avståndsmätning (sidan 19) från din till kartpekarens position.
- **Kartinfo till** (eller **från**) – tar bort eller återställer visning av vissa objekt på kartan, objekt som tillsammans kan göra bilden svårtolkad.
- **Återställa fabriksinställningar** – återställer kartinställningarna till förvalda inställningar.

Infofält

Du kan lägga in och konfigurerar upp till fyra infofält längst upp på sidan, så att du får all önskad navigationsinformation i bilden.

Gör så här för att lägga ut infofälten på kartsidan:

1. Tryck på **MENU** > **Infofält**.
2. Välj antal infofält > **ENTER**.



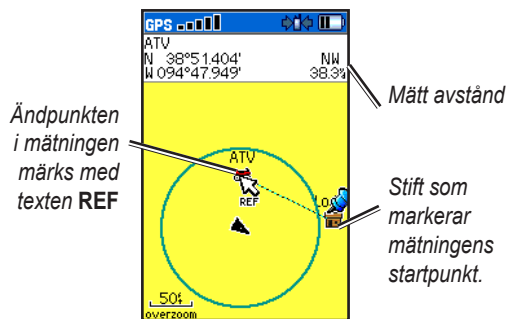
Gör så här för att byta infotyp i valt fält:

1. Tryck på **MENU** > **Byta infofält**.
2. Välj ett fält med hjälp av **pilplattan**.
3. Tryck på **ENTER** för att öppna en lista med alternativ.
4. Välj ett alternativ > **ENTER**.

Avståndsmätning

Gör så här för att mäta avståndet mellan två punkter:

1. Tryck på **MENU** > **från kartsidan för att mäta avstånd**. Då visas en pil på din aktuella position.
2. Flytta pilen till den position du vill mäta till och tryck på **ENTER**. Ett häftstift markerar positionen.
3. Flytta pilen till en annan position. Avståndet mellan de två positionerna visas längst upp till höger på kartsidan.

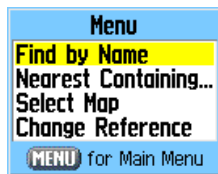


Sök objekt

Sökfunktionen används för att söka efter platser/ waypoints, samhällen och avfarter som finns med på baskartan. Andra kategorier tillkommer om du t ex installerar sjökort från BlueChart-serien eller andra MapSource-kartor. När du öppnar en söklista innehåller den bara objekt som ligger i närheten av din eller pekarens position, om pekaren är aktiv.

Gör så här för att söka en plats efter namn:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök**.
2. Välj den typ av objekt du vill söka efter > **ENTER**.
3. Tryck på **MENU > Sök efter namn**.



Menyn för att söka efter namn

4. Skriv in platsens namn med hjälp av fönstertangentbordet. Om söklistan då innehåller någon träff väljer du **OK**.
5. Välj objektet i söklistan > **ENTER**.
 - **Spara** – sparar objektet som en waypoint.
 - **Karta** – visar objektet som en waypoint.
 - **Gå till** – lägger upp en rutt till waypointen.

Du kan också hitta platser du tidigare sökt:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Senast funna**.
2. Välj objekt > **ENTER** för att öppna informationssidan för det objektet.

Gör så här för att söka ett objekt nära ett annat:

1. På infosidan trycker du på **MENU > Sök nära här**. Sökmenyn öppnas automatiskt.
2. Välj en kategori > **ENTER** för att öppna listan över objekt när platsen.

Gör så här för att söka ett objekt med utgångspunkt i en annan position på kartan:

1. På infosidan trycker du på **MENU >> Byt referens**. Kartsidan öppnar.

2. Flytta kartpekaren till en plats på kartan med hjälp av **pilplattan** och tryck på **ENTER** för att öppna listan över objekt nära den nya positionen.

Gör så här för att hitta en sparad plats (waypoint):

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Waypoints**.
2. Välj en plats.

Gör så här för att söka en geocache-position:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > geocacheposition**.
2. Välj en geocache-position för att öppna infosidan.
3. Välj **Gå till** för att navigera till den geocachepositionen.

När du kommit fram till en geocache-position kommer den att markeras som hittad och noteras i kalendern, samtidigt som närmaste sådan position visas.

Logga in på webbsidan <http://my.garmin.com> och klicka på **Go Geocaching** så får du information om hur du laddar ner geocachepositioner från internet.

Gör så här för att söka ett samhälle:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Samhällen**. Då öppnas en lista över samhällen nära din aktuella position.
2. Välj ett samhälle i listan.
ELLER
Tryck på **MENU >** och välj sökmetod om den ort du söker inte finns med i listan.

Gör så här för att hitta en avfart:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Avfarter**. Då öppnas en lista över avfarter nära din aktuella position.
2. Välj ett avfart. Denna sida innehåller en beskrivning av avfarten, en lista med uppgifter om närliggande service och riktning och avstånd från avfarten till markerad service.
3. Välj en serviceanläggning i listan > **ENTER** så får du mer information om just den serviceanläggningen.

Informationssidans alternativ

Alternativmenyn på de olika infosidorna innehåller funktioner för användning av ett sökobjekt som ett navigationsverktyg.

Gör så här för att använda alternativmenyn:

1. Öppna infosidan och tryck på **MENU**.
2. Välj ett alternativ > **ENTER**:
 - **Medelposition** – beräknar ett medelvärde för din aktuella position (sidan 16).
 - **Projicerad waypoint** – projicerar avstånd och riktning till en ny position (sidan 16).
 - **Sök nära här** – söker ett objekt nära ett annat (sidan 20).
 - **Byt referens** – söker ett objekt med utgångspunkt i en annan position på kartan (sidan 20).
 - **Ange larmradie** – larmar en position genom att ange en larmradie (sidan 37).
 - **Lägga till i rutt** – lägger in ett objekt på ruttens infosida (sidan 34).

- **Visa solensuppg/nedg** – visar tabeller översolens upp- och nedgång för den aktuella positionen (sidan 14).
- **Visa jaktkalender** – visar jakttabeller för den aktuella positionen (sidan 14).
- **Återställ position här** – flyttar ett objekt till din aktuella position.

Använda kompletterande kartor

Om du kompletterat med detaljerade gatukartor kan du även söka adresser och korsningar. Välj kategorin **Alla intressanta platser** för att söka närliggande restaurang, logi, landmärke eller annan offentlig byggnad.

Gör så här för att söka en adress eller korsning:

1. Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Sök** > **Adresser** (eller **Korsningar**).
Om instrumentet har en GPS-position fylls fältet **<Ange region>** i med din aktuella region.
2. Välj **<Ange nummer>**.
3. Skriv in gatunumret från fönstertangentbordet > **OK** (på fönstertangentbordet).

4. Välj **<Ange gatunamn>** för att öppna gatulistan.
5. Skriv in gatans namn med hjälp av fönstertangentbordet > **OK**.
6. Välj den adress som stämmer bäst.

Korsningar söks på samma grundläggande sätt.

Gör så här för att hitta en intressant plats:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Sök > Alla intressanta platser**. Då öppnas en lista över intressanta platser nära din aktuella position.
2. Tryck på **MENU** för att förfina sökningen.
3. Välj önskat objekt i listan > **ENTER** för att öppna informationssidan för det objektet.

Programmet POI Loader och egna intressanta platser

Du kan skapa en egen kategori för intressanta platser med hjälp av programmet Garmin POI Loader, som finns att hämta på vår webbsida på adressen www.garmin.com/products/poiloader. Följ instruktionerna för att använda programmet.

GPS-funktioner

GPS-funktioner (**MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **GPS-applikationer**) innehåller alternativ för inställning av följande GPS-funktioner:

- Färddator ([sidan 24](#))
- Kompass ([sidan 25](#))
- Höjdmätare ([sidan 28](#))
- Spår ([sidan 30](#))
- Rutter ([sidan 34](#))
- Motorväg ([sidan 37](#))
- Positionslarm ([sidan 37](#))
- Förhandsvisning av sväng ([sidan 38](#))
- Aktiv rutt ([sidan 39](#))
- Satellit ([sidan 39](#))

Använda färddator

På färddatorsidan visas en mängd färdinformation såsom t ex hastighet, färdad sträcka och annan statistik som kan vara bra att ha vid t ex långturer.

Gör så här för att öppna färddatorsidan:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **GPS-applikationer** > **Färddator**.

Trip Computer	
Trip Odom 896 ^M _d	Max Speed 7.4 ^M _h
Moving Time 16:21 ^M _N <small>mins</small>	Moving Avg 1.9 ^M _h
Stopped 05:26 ^M _N <small>mins</small>	Overall Avg 0.1 ^M _h
Elevation 1211 ^f _t	
Odometer 0.51 ^M _i	

Färddatorsidan

Gör så här för att ändra färddatorinställningarna:

1. Öppna färddatorsidan och tryck på **MENU**.

2. Välj ett alternativ > **ENTER**:

- **Nollställning** – nollställer färddatorn
- **Stora siffror** – visar färre fält med större siffror.
- **Byta infofält** – anger vilka uppgifter som skall visas i respektive infofält.
- **Återställa fabriksinställningar** – återställer infofälten till förvalda inställningar.

Gör så här för att ange vilka uppgifter som skall visas i färddatorn:

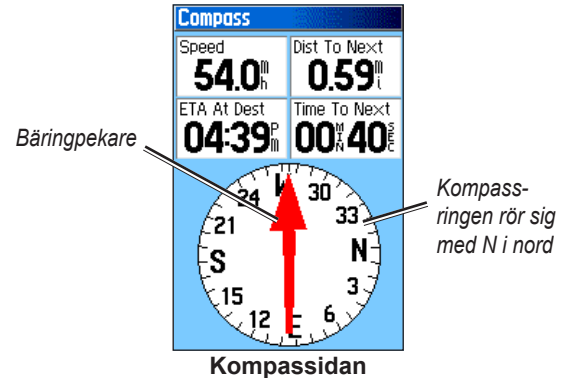
1. Öppna färddatorsidan och tryck på **MENU > Byta infofält**.
2. Välj ett fält med hjälp av **pilplattan**.
3. Tryck på **ENTER > Välj ett alternativ > ENTER**.

Använda kompassidan

På kompassidan får du körinstruktioner hela vägen till destinationen, från en grafisk kompass och en bäring- eller kurspekare.

Du får också reseinformation, t ex uppgift om aktuell hastighet, avstånd till nästa position i rutten och beräknad ankomsttid.

Gör så här för att öppna kompassidan:
Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Kompass**.

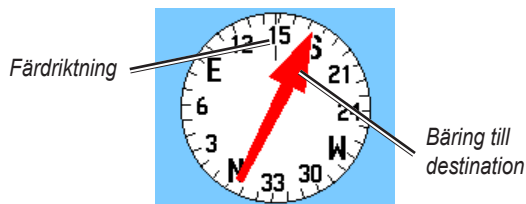


Håll kompassen i våg vid navigering, så får du bästa möjliga noggrannhet.

Använda kurspekaren eller bäringpekaren

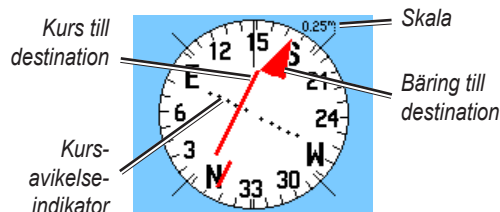
Den förstnämnda visar bäringen till destinationen och den andra din faktiska kompasskurs.

Bearingpekaren pekar alltid mot destinationen, oberoende av din färdriktning. Om bäringpekaren då pekar i din färdriktning är du på väg rakt mot destinationen. Om den pekar i någon annan riktning än rakt upp, ändrar du färdriktning så att pilen pekar rakt uppåt och fortsätter sedan i den riktning du då har.



Bäringspekare

Kurspekaren ger en indikering av din kursavvikelse, höger eller vänster om utlagd kurs, enligt skalan på ringens ytterkant. Denna skala avser avståndet mellan punkterna på kursavvikelseindikatorn. Kurslinjen till destination dras från din ursprungliga startposition.



Kurspekare

Gå mot utlagda kurslinjen för att kompensera för eventuell avvikelse och komma tillbaka till din ursprungliga kurs. Detta är det effektivaste sättet vid navigering på vatten och när det inte finns några väsentliga hinder i vägen. Det blir också lättare att undvika faror längs kursen, t ex grynnor och skär.

Ändra kompassinställningar

Gör så här för att ändra kompassinställningarna:

1. Tryck på **MENU** på kompassidan.
2. Välj ett alternativ > **ENTER**:
 - **Syfta och gå** – använd denna funktion för att ta dig till ett objekt som ligger inom synhåll, så att du kan syfta på det med instrumentet.
 - **Avbryt** (eller **Återuppta**) **Navigation** – för att avbryta eller återuppta navigering.
 - **Räkna om** – räknar om färdvägen fram till destinationen.
 - **Kurs-/bäringpekare** – växlar funktion mellan kurspil och bäringpekare.
 - **Infofält** – här väljer du 2, 3 eller 4 infofält på kompassidan.
 - **Byta infofält** – här kan du välja vilken information som skall visas i infofälten.
 - **Kalibrera kompass** – denna funktion används för att kalibrera den elektroniska kompassen ([sidan 6](#)).
 - **Återställa fabriksinställningar** – återställer kompassinställningarna till förvalda inställningar.

Gör så här för att byta typ av information på kompassidan:

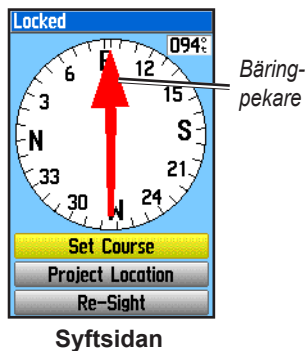
1. På kompassidan trycker du på **MENU** > **Byta infofält**.
2. Öppna eller stäng de detaljerade kartorna i kartbilden med hjälp av **pilplattan och** .
3. Tryck på **ENTER** > Välj ett alternativ > **ENTER**.

Gör så här för att använda funktionen **Syfta och gå**:

1. Öppna kompassidan och tryck på **MENU** > **Syfta och gå**. Bäringpekaren pekar mot kompassens ovansida.
2. Håll instrumentet i ögonhöjd och linjera de två syftmärkena med ett avlägset liggande objekt.



- Tryck på **ENTER** för att låsa riktningen och öppna syftningssidan.



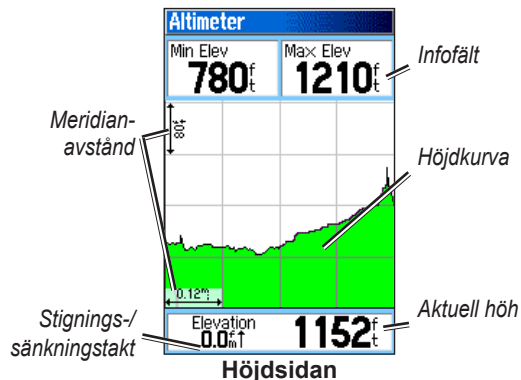
- Välj **Ange kurs** för att öppna kompassidan och navigera till ett avlägset liggande objekt (välj **Rikta om** för att ange en kurs till annat objekt).
ELLER
Välj **Projicerad waypoint** (sidan 16).

Använda höjdsidan

På höjdsidan får du information om aktuell höjd över havet, stignings- och sänkningstakt och en profil över höjdförändringen över tiden eller avståndet eller information om hur lufttrycket förändras över tiden.

Gör så här för att öppna höjdsidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Höjdmätare**.



I fältet längst ner på sidan visas aktuell höjd över havet och aktuell stignings- och höjdminskningstakt vid färd.

Visa positioner i den plottade höjdkurvan.

Välj enskilda plottpunkter i en höjd- eller tryckkurva för att få höjden över havet eller lufttrycket på den positionen, samt uppgift om klockslag och datum då den punkten plottades.

Gör så här för att titta på plottpunkter:

Öppna höjdsidan och tryck på vänster eller höger på **pilplattan** för att hämta hårkorsen och flytta det till plottkurvan.

Gör så här för att titta på en höjdposition på kartsidan:

1. Öppna höjdsidan och tryck på **pilplattan** för att flytta det röda hårkorsen till den punkt du vill se på kartan.
2. Tryck på **ENTER**. Positionen markeras av kartpekaren, med uppgifter om positionskoordinater, kompassbäring och avståndet dit från din position.

Ändra höjdmätarens inställningar

Gör så här för att ändra höjdmätarinställningarna:

1. Öppna höjdsidan och tryck på **MENU**.
2. Välj ett alternativ > **ENTER**:
 - **Plotta över tiden** (eller **Plotta över färdad sträcka**) – plottar höjden relativt tiden eller avståndet. Detta alternativ är endast tillgängligt när instrumentet är inställt för att plotta höjden. Trycket plottas endast relativt rörelsen.
 - **Visa höjdplottning** (eller **Visa lufttrycksplottning**) – välj antingen en höjdplottning eller tryckplottning för en viss GPS-period.
 - **Zoomning** – här kan du ändra skalan för höjden, avståndet eller tiden i höjdplottningen ([sidan 30](#)).
 - **Byta infofält** – här kan du välja vilka infofält som skall finnas på höjdsidan ([sidan 28](#)).
 - **Nollställning** – nollställer värdena för aktuell höjd och uppmätt maxhöjd ([sidan 30](#)).

GPS-funktioner

- **Kalibrera höjdmätare** – här kalibreras höjdmätaren mot känd höjd eller lufttryck på den aktuella positionen ([sidan 30](#)).
- **Återställa fabriksinställningar** – raderar registrerad höjddata och börjar registrera ny data.

Gör så här för att ställa in zoomningen av höjdkurvan:

1. Öppna höjdsidan och tryck på **MENU > Zoomning**.
ELLER
Tryck på upp eller ner på **pilplattan**.
2. Tryck på upp eller ner på **pilplattan** för att ställa in zoomningen i vertikalled.
3. Tryck på vänster eller höger på **pilplattan** för att ställa in zoomningen i horisontalled.

Gör så här för att ange vilka uppgifter som skall visas på höjdsidan:

1. Öppna höjdsidan ([sidan 28](#)), tryck på **MENU > Byta infofält**.
2. Välj ett fält med hjälp av **pilplattan**.
3. Tryck på **ENTER > Välj ett alternativ > ENTER**.

Gör så här för att nollställa fälten med aktuell höjd och maxhöjd:

1. Öppna höjdsidan och tryck på **MENU > Nollställ...**
2. Öppna eller stäng de detaljerade kartorna i kartbilden med hjälp av **pilplattan och** och tryck på **ENTER** för att kryssa för de poster du vill nollställa.
3. Välj **Godkänn > OK** för att nollställa valda alternativ.

Gör så här för att kalibrera höjdmätaren:

1. Gå till en plats med känd höjd över havet eller känt lufttryck.
2. Öppna höjdsidan och tryck på **MENU > Kalibrera höjdmätare**.
3. Välj **Ja**, om du känner till höjden över havet, välj **Nej > Ja** om du känner till lufttrycket.
4. Skriv in aktuellt lufttryck > **OK**.

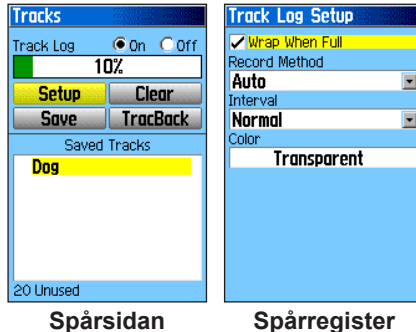
Använda spår

Ett spår är en registrerad färdväg, antingen din eller hundens. Det registrerade spåret innehåller information om nyckelpositioner längs färdvägen, bl a tid, position och höjd över havet.

Längst upp på spårsidan kan du se hur stor del av minnet som används av aktuellt spår. Om du rensar spårregistret visas siffran 0%.

Gör så här för att öppna spårsidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Spår.**



Spårsidan

Spårregister

Gör så här för att tömma spårregistret:

Öppna spårsidan, välj **Ta bort > Ja.**

Gör så här för att ställa in spårregistreringen:

Öppna spårsidan och välj **Inställning.**

- **Börja om vid fullt** – med detta alternativ byts den äldsta spårdatan ut mot den nya när spårminnet är fullt.
- **Registreringsmetod**
Avstånd – registrerar spåret med ett visst avstånd mellan varje plottpunkt.
Tid – registrerar med en viss tid mellan varje punkt.
Auto – här väljer systemet hur ofta plottpunkterna skall registreras. Ju fler plottpunkter desto noggrannare spår, men desto snabbare blir också minnet fullt.
- **Intervall** – anger ett specifikt avstånd, tid eller frekvens.
- **Färg** – anger spårets färg. Du kan själv välja färg på hundens spår, vilket du i så fall gör på sidan Sparade spår.

Gör så här för att spara hela spåret:

Öppna spårsidan och välj **Spara > Ja.** Sidan Sparade spår öppnas.

GPS-funktioner

På sidan för sparade spår kan du byta namn på spåret, se hur långt det är och beräknad area, samt ange vilken färg spåret skall ha när det visas på kartan. Du kan själv välja vilken färg spåret skall ha och vilken enhet den beräknade arean skall anges i. Om du byter färg på spåret byter du också färgen på hundpekaren på hundpejlsidan.

Saved Track	
Name	04-APR-07
Distance	861.58%
Area	0.0 ac
Color	Dk Red
<input type="checkbox"/> Show On Map	
Delete	Map
TracBack	OK

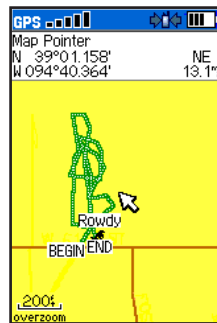
Gör så här för att spara en del av spåret:

1. Öppna spårsidan och välj **Spara > Nej**. Då visas hela spåret.
2. Flytta kartpekaren till startpunkten med hjälp av **pilplattan** och tryck på **ENTER**.

3. Flytta kartpekaren till ändpunkten med hjälp av **pilplattan** och tryck på **ENTER > OK**.

Gör så här för att titta på ett spår på kartan:

Öppna spårsidan och välj **Spara > Ja > Karta**. Spåret visas nu på kartan.



Sparat spår på kartan

Gör så här för att beräkna den area spåret täcker:

1. Öppna spårsidan och tryck på **MENU > Areaberäkning > ENTER** för att initiera areaberäkningen. Stoppknappen läggs in i bilden så snart du börjar förflytta dig.

2. Välj **Avbryt** när du är klar.
3. Välj areafältet för att byta enhet.
4. Välj **Spara**.

Spårprofiler

När du sparar ett spår sparar du även spårets höjdprofil.

Gör så här för att titta på spårprofilen:

1. Öppna sidan Sparade spår och tryck på **MENU** > **Profil**.

Spårets start- och ändpunkt markeras med en flagga. Tryck på vänster eller höger på **pilplattan** för att titta på spårprofilen.

När du panorerar profilen visas höjden över havet i varje punkt i profilen längst upp på sidan och distansen från startpunkten och till ändpunkten längst ner på sidan.

2. Tryck på **ENTER** om du vill titta på en markerad plottpunkt på kartan.

Gör så här för att zooma spårprofilen:

1. Öppna sidan Sparade spår och tryck på **MENU** > **Profil**.

2. Tryck på upp eller ner på **pilplattan** och för att ställa in zoomningen i vertikalled.
3. Tryck på vänster eller höger på **pilplattan** och för att ställa in zoomningen i horisontalled.

Använda digitala höjdkartor

Om du har digitala höjdkartor i instrumentet kan du skapa en höjdprofil med höjddata. Du kan då också välja alternativet **Använd kartor – Använda spår** när du väljer **Profil**. På vår webbsida på adressen www.garmin.com/cartography/ontheTrail/ finns mer information om topografiska kartor från MapSource.

Följa ett sparad spår

Du kan spara ditt spår för senare användning som returrutt, t ex för att ta dig tillbaka ända till spårets startpunkt.

Gör så här för att använda returruttsfunktionen:

1. Öppna spårsidan eller sidan för sparade spår och välj **Returrutt**.

GPS-funktioner

2. Flytta kartpekaren till den punkt i spåret du vill gå tillbaka till med hjälp av **pilplattan**.
3. Tryck på **ENTER**.
4. Välj **Följa väg** för att ta dig tillbaka till vald position via vägar eller **Följ spår** för att gå tillbaka samma väg du kom, dvs i ditt eget spår.

Gör så här för att markera en punkt i ett sparad spår:

1. Lägg ut spåret på kartan och flytta pekaren till den position i spåret där du vill lägga en waypoint.
2. Tryck på **MARKERA** för att öppna sidan Markera waypoint.
3. Om du vill ändra positionsinformationen markerar du önskat fält och trycker på **ENTER** för att hämta fönstertangentbordet. Gör dina ändringar och bekräftat dem med **OK** (på fönstertangentbordet).
4. Välj **OK** för att markera platsen.

Lägga upp rutt

Du kan lägga upp och spara 50 vändbara rutter, numrerade från 1 till 50, med upp till 250 positioner/waypoints i varje.

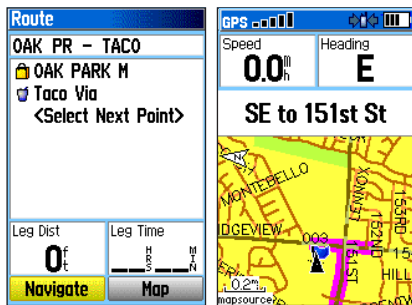
Ruttalternativen beskrivs på [sidan 49](#).

Gör så här för att öppna ruttsidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Rutter**.

Gör så här för att lägga upp och följa en rutt:

1. Öppna ruttsidan och välj **Ny**.
2. Välj **<Välj nästa punkt>** och tryck på **ENTER** för att öppna sökmenyn.
3. Välj en sökkategori för den första punkten i ruten.
4. Välj den första punkten i ruten.
5. Välj **Använd**.
6. Upprepa stegen 2 till 5 för att lägga in fler punkter i ruten.

7. Välj **Navigera**.

Ruttsidan

Rutt på karta

Gör så här för att följa en sparad rutt:

1. Öppna ruttsidan och välj en sparad rutt.
2. Välj **Navigera**.
3. Avbryt ruttnavigeringen genom att trycka på **MENU** > **Avbryt navigering**.

Ändra i en rutt

När du lagt upp en rutt kan du ändra i den, byta namn på den och titta på de olika ruttpositionerna på ruttsidan.

Gör så här för att byta namn en rutt:

1. Öppna ruttsidan och välj en sparad rutt.
2. Välj ruttnamnet för att öppna fönstertangentbordet.
3. Ändra namnet och välj **OK** (på fönstertangentbordet).

Gör så här för att titta på och spara enskilda ruttpositioner:

1. Öppna ruttsidan och välj en sparad rutt.
2. Välj en punkt i ruten.
3. Välj **Titta på** för att öppna informationssidan för den ruttpositionen.
 - **Spara** – sparar ruttpositionen som en waypoint.
 - **Karta** – för att titta på positionen på kartsidan.
 - **Gå till** – för att navigera till den platsen.

Gör så här för att ta bort en rutt:

Öppna ruttsidan och välj en sparad rutt > **Ta bort**.

Gör så här för att ta bort alla rutter:

Öppna ruttsidan och tryck på **MENU** > **Ta bort alla rutter**.

Gör så här för att välja en fågelvägsrutt:

1. Öppna ruttsidan och tryck på **MENU**.
2. Välj **Fågelvägs**passage.
3. Välj metod för övergång till nästa ruttwaypoint:
 - **Auto** – när du kommer fram till den ruttwaypoint du är på väg mot, byter instrumentet automatiskt till fortsättning mot nästa ruttwaypoint.
 - **Avstånd** – ange en larmradie. När du kommer fram till detta avstånd från den ruttwaypoint du är på väg mot, byter instrumentet automatiskt till fortsättning mot nästa ruttwaypoint.
 - **Manuellt** – tryck på **OUT** för att byta till navigering mot efterföljande ruttwaypoint. Tryck på **IN** för att byta till navigering mot föregående ruttwaypoint.

Inställning av ruttsidans alternativ

Gör så här för att ställa in ruttnavigeringsalternativen för en viss rutt:

Öppna ruttsidan och välj en rutt > **MENU**.

- **Ta bort alla** – tar bort alla positioner från en sparad rutt.

- **Vänd på rutt** – vänder på ruten, så att den följs i omvänd ordning.
- **Profil** – skapar en vertikal profil för ruten, om du har MapSource höjdkartor (USA).
- **Kopiera rutt** – gör en kopia av ruten.
- **Ta bort rutt** – tar bort ruten ur systemet.
- **Byta infofält** – välj andra storheter i de två infofälten längst ner på sidan.
- **Återställa fabriksinställningar** – återställer rutfunktionens inställningar till förvalda inställningar.

Använda motorvägssidan

Vid ruttnavigering på väg får du körinformation i fyra infofält på motorvägssidan.



Motorvägssidan

Gör så här för att öppna motorvägssidan vid pågående navigering:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** >
GPS-applikationer > **Motorväg**.

Din utlagda kurs representeras av bildens mittlinje. Tryck på **IN** eller **OUT** för att zooma in eller ut på kartan.

Gör så här för att ändra motorvägsinställningarna:

1. Öppna motorvägssidan och tryck på **MENU**.
2. Välj ett alternativ > **ENTER**.

- **Avbryt** (eller **Återuppta**) **Navigering** – för att avbryta eller återuppta navigering.
- **Räkna om** – räknar om färdvägen fram till destinationen.
- **Infofält** – här väljer du 2, 3 eller 4 infofält på motorvägssidan.
- **Byta infofält** – här kan du välja vilken information som skall visas i infofälten.
- **Återställa fabriksinställningar** – återställer motorvägssidans inställningar till förvalda inställningar.

Waypointlarm

På sidan för waypointlarm kan du lägga ut en larmcirkel runt en sparad position/waypoint. Ett larm löser då ut när du kommer närmare den larmade positionen än den angivna larmradien.

Gör så här för att öppna sidan för waypointlarm:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Waypointlarm.**

Gör så här för att larma en waypoint:

1. Öppna sidan för waypointlarm och välj en tom rad > **ENTER** för att öppna sökmenyn.
2. Välj en av kategorierna i sökmenyn för att öppna infosidan för objektet.
3. Välj **Använd** för att lägga in platsen på sidan för larmade waypoints.
4. Välj **Radie** för att definiera en larmradie.

Gör så här för att välja larmsignal och kvittera waypointlarm:

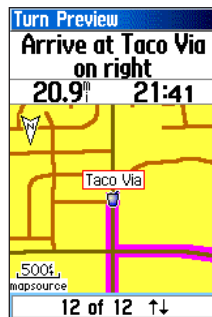
1. Öppna sidan för waypointlarm och välj **Waypointlarm.**
2. Välj ett larmfält för att öppna listan över olika larmljud.
3. Välj önskat larmljud > **ENTER.**
4. Välj Waypointlarm för att aktivera larmet.

Om du har programmet POI loader kan du också få varningar för hög hastighet ([sidan 23](#)).

Förhandsvisning av sväng

Gör så här för att ta en förhandstitt på svängarna i en aktiv rutt:

1. Öppna kartsidan med den aktiva ruten utlagd och tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Förhandsvisning av sväng.**



Nästa sväng

2. Bläddra bland svängarna med upp eller ner på **pilplattan**. Tryck på **ENTER** för att titta närmare på en specifik sväng.

Använda aktiv rutt

Gör så här för att öppna en lista över alla svängar i en aktiv rutt:

1. Öppna kartsidan med den aktiva rutten utlagd och tryck på **MENU > MENU > Avancerat > GPS-applikationer > Aktiv rutt.**
2. Välj en sväng för att titta närmare på den.

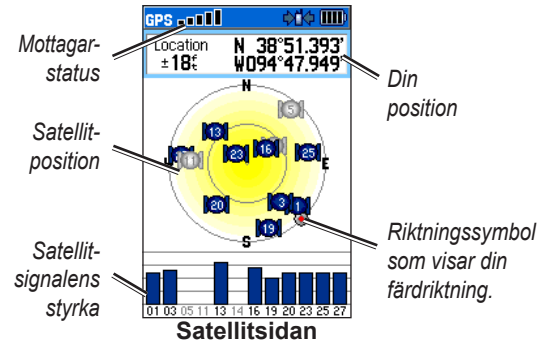
Använda satellitsidan

På satellitsidan visas mottagarstatus, satellitpositioner, styrkan på satellitsignalerna och din aktuella position så snart instrumentet hittat godkända signaler från minst tre satelliter.

Gör så här för att öppna satellitsidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat >**

GPS-applikationer > Satellit.



Gör så här för att ändra satellinställningarna:

Öppna satellitsidan och tryck på **MENU.**

- **Använd med GPS från** (eller **till**) – stänger av/slår på GPS-funktionen
- **Kurs upp** (eller **Nord upp**) – ger nord eller din aktuella kurs uppåt i bilden.
- **Flerfärg** (eller **En färg**) – väljer huruvida satelliterna skall visas i var sin färg eller alla med samma färg.

GPS-funktioner

- **Ny position** – används om du förflyttat dig mer än ca 1000 km sedan förra gången instrumentet användes och du upplever att det är problem för instrumentet med att hitta satellitsignalerna.
- **GPS-höjd** – visar aktuell höjd över havet.

Tillbehör

Tillbehörsmeny (**MENU > MENU > Avancerat > Tillbehör**) ger tillgång till följande funktioner:

- Kalender: (sidan 41)
- Kalkylator (sidan 42)
- Stoppur (sidan 42)
- Visa solens uppgång/nedgång (sidan 14)
- Visa jaktkalender (sidan 14)
- Spel (sidan 43)

Kalender

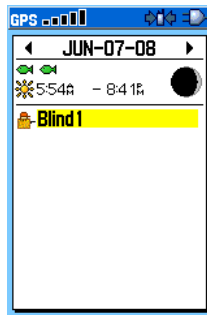
I kalendern kan du få uppgift om solens upp- och nedgång för en viss position ett visst datum, men även jaktkalenderinfo.

Gör så här för att öppna kalendern:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Tillbehör > Kalender**. Kalendern öppnas för aktuell vecka.

Gör så här för att lägga in en waypoint i kalendern:

1. Öppna kalendern för en viss dag med hjälp av pilplattan och **ENTER**.



Dagsidan

2. Tryck på **MENU > Lägg till punkt** för att öppna sökmeny.
3. Välj någon av kategorierna i sökmeny (sidan 20) för att öppna infosidan för positionen.
4. Välj **Använd** för att koppla positionen till en viss dag i kalendern.

Gör så här för att ta bort positioner från kalendern:

Öppna dagssidan och välj position > **ENTER** > **Ta bort**. Tryck på **MENU** > **Ta bort anmärkning...** för att öppna alternativmenyn.

Gör så här för att ta bort flera positioner/waypoints:

Öppna dagssidan och tryck på **MENU** > **Ta bort anmärkning...** och välj ett alternativ.

Gör så här för att visa tiderna för solens upp- och nedgång eller jaktkalenderinformation:

Öppna dagssidan ([sidan 41](#)) och tryck på **MENU** > **Visa solens uppgång/nedgång** eller **Visa jaktkalender**.

Kalkylator

Det här instrumentet är försett med en vanlig standardräknare och en lite mer avancerad kalkylator.

Gör så här för att använda standardräknaren:

1. Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Tillbehör** > **Kalkylator**.
2. Gör dina beräkningar med hjälp av **pilplattan** och **ENTER**.

Gör så här för att använda den mer avancerade kalkylatorn:

Öppna kalkylatorsidan och tryck på **MENU** > **Teknisk**.

Stoppur

Gör så här för att stoppuret:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Tillbehör** > **Stoppur**.

Gör så här för att ta tiden på en etapp efter distans eller en knapptryckning:

Öppna stoppuret och tryck på **MENU** > **Ettapp vid distans** (eller **Ettapp vid knapptryckning**).

Gör så här för att ställa in etappdistansen:

1. Tryck på **MENU** för att öppna alternativmenyn. Välj **Ställ in etappdistansen**.
2. Välj det fält du vill ändra i med hjälp av **pilplattan**. Skriv in det nya värdet och tryck på **ENTER**. När du är klar väjer du **OK**.

Solens upp- och nedgång

Se [sidan 14](#).

Jaktkalender

Se [sidan 14](#).

Spel

Spelmenyn innehåller sex underhållningsspel (Memory, Labyrinten, GekoSmak, Snake, Gekoids och Beast Hunt).

Vissa spel kräver att du har en godkänd GPS-position.

Flertalet av dessa spel har en provapåfunktion.

Gör så här för att öppna spellistan:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Tillbehör** > **Spel**.

Inställningar

Inställningsmenyn (**MENU > MENU > Avancerat > Inställningar**) för anpassning av systemet till dina önskemål.

Systeminställning

Gör så här för att öppna systemsidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > System**.

- **GPS** – här ställer du in systemet för användning i **normal-läge**, **batterispar-läge**, **med GPS från** eller **demoläge**.
- **Egnos/Waas** – aktiverar eller avaktiverar systemet EGNOS (om du befinner dig i Europa) och WAAS (om du befinner dig i USA).
- **Batterityp** – här väljer du batterityp, alkaliska, nickelmetallhydrid eller litium.
- **Tappat extern spänning** – här väljer du huruvida instrumentet skall stängas av eller behållas i drift vid avbrott i den externa strömförsörjningen.

- **Waypointlarm** – larma på eller av en waypoint

Gör så här för att återställa fabriksinställningarna och visa systeminformation:

Öppna systemsidan och tryck på **MENU**.

- **Återställa fabriksinställningar** – återställer systeminställningarna till förvalda inställningar.
- **Visa kortinfo** – visar minneskortets status.
- **Masslagringsläge** – användning av minneskortet som masslagringsenhet.
- **Programversion** – här visas programversion och instrumentets serienummer och id-nummer.



OBS! Visa kortinfo och **masslagringsläget** är endast tillgängliga när det finns ett minneskort i läsaren.

Hundlista, inställning

Gör så här för att öppna hundlistan:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Inställningar**
> **Hundlista**.

Gör så här för att visa hundinfosidan, flytta en hund i listan eller ta bort en hund från listan:

Välj en hund i listan > **ENTER**.

Hundlarm, inställning

Gör så här för att aktivera/avaktivera hundlarmet:

1. Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Inställningar**
> **Hundlarm**.
2. Välj ett larm med hjälp av **pilplattan** > **ENTER** > **Från**
(eller **Till**).
 - **Larm för stående hund** – indikerar att hunden står för vilt.
 - **Larm för ståndskall** – indikerar att hunden har ståndskall och rört sig inom ett begränsat område under 60 sekunder.

- **Larm för förlorad GPS-position** – indikerar att hundeheten tappat kontakten med GPS-signalerna.
- **Larm för kommunikationsavbrott** – instrumentet tar inte emot några signaler från hundeheten.

Bildinställning

Gör så här för att ändra bildinställningarna:

Tryck på **MENU** > **MENU** > **Avancerat** > **Inställningar**
> **Visa**.

- **Bildläge** – här väljer du läge för användning på **dag**, **natt** eller **auto**-läge. Välj **Auto** för att få automatisk övergång från dagläge till nattläge och tvärt om efter solen.
- **Dagljuspalett** – färgpalett för dagsljus.
- **Nattpalett** – färgpalett för natt.
- **Belysningstid** – här ställer du in hur länge belysningen skall vara tänd efter senaste åtgärd, för att spara på batterierna.
- **Bakgrundsbelysning** – ökar eller minskar ljusstyrkan.

Ljudinställning

Gör så här för att ställa in ljudsignalerna:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Ljud**.

1. Välj ett ljud > **ENTER**.
2. Välj ett alternativ. Ljudet låter i instrumentet.
3. Tryck på **ENTER** för att välja det ljudet.

Huvudmeny, inställning

Huvudmenyn ([sidan 14](#)) kan anpassas så att den innehåller de poster du vill den skall innehålla.

Gör så här för att ändra i eller ta bort poster från huvudmenyn:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Huvudmeny**.
2. Välj en menypost > **ENTER**.
3. Välj **Flytta** > **ENTER** och flytta sedan menyposten med hjälp av **pilplattan**.
ELLER
Välj **Ta bort** > **ENTER** för att ta bort posten ur meny.

Gör så här för att lägga till en post i huvudmenyn:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Huvudmeny**.
2. Välj **<Lägg till sida>** > **ENTER**.
3. Välj den menypost du vill lägga in i huvudmenyn > **ENTER**.

Kartinställning

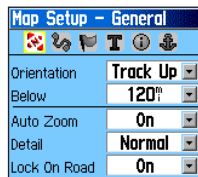
I kartinställningsmenyn kan du göra vissa anpassningar av kartsidan ([sidan 17](#)).

Gör så här för att öppna kartinställnings sidan:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Karta**.
2. Flytta mellan de olika symbolerna med hjälp av höger/vänster på **pilplattan** för att välja en kartinställningskategori.

Kartinställning – Allmänt

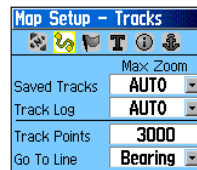
Öppna kartinställningssidan och markera symbolen för allmänna inställningar.



- **Riktning** – här väljer du hurvida du vill ha nord eller kurs upp i bilden.
- **Under** – väljer vid vilken skala kartan skall visas med kursen uppåt i bilden. Vid större skalor än den angivna kommer kartan att visas med nord upp.
- **Autozoom** – ställer in kartskalen så att ruttens start- och ändpunkt syns i fönstret.
- **Detaljer** – väljer hur mycket kartinfo som skall visas.
- **Låsa på väg** – låser positionspekaren så att den följer närmaste väg.

Kartinställning – SpårSIDAN

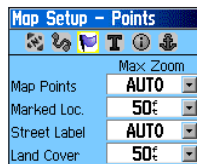
Öppna kartinställningssidan ([sidan 46](#)) och markera spår-symbolen.



- **Sparade spår** – ställer in den minsta skala vid vilken sparade spår skall visas.
- **Spårregistrering** – väljer vid vilken största zoomning det aktiva spåret skall visas.
- **Spårpunkter** – väljer hur många spårpunkter det får ingå i ett spår.
- **Gå till – linje** – väljer bäringlinje eller kurslinje ([sidan 26](#)) för att följa ett spår.

Kartinställning – Waypoints

Öppna kartinställningssidan ([sidan 46](#)) och markera waypointsymbolen. Ställ in maxzoomningen (**Auto**, från, eller en zoomnivå vid vilken **kartpositioner**, **waypoints**, **gator** och **täckningsområden** visas på kartan.



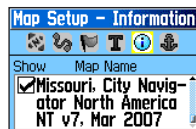
Kartinställning – Text

Öppna kartinställningssidan ([sidan 46](#)) och markera textsymbolen. Välj teckenstorlek (**Ingen**, **Små**, **Medium** eller **Stora**) för text som visas på kartsidan.



Kartinställning – Information

Öppna kartinställningssidan ([sidan 46](#)) och markera infosymbolen. Då visas vilka kartor du laddat ner till instrumentet. Öppna eller stäng de detaljerade kartorna i kartbilden med hjälp av **pilplattan** och **ENTER**.



Tryck på **MENU** för att välja att dölja eller visa kartor.

Kartinställning – Marint

Öppna kartinställningssidan (sidan 46) och markera båtsymbolen. På sidan Kartinställning – Marint kan du välja inställningar för marina färger, lodade djup, fyrsektorer och symboluppsättning när du använder sjökort från MapSource-serien BlueChart.



- **Marina färger** – väljer marina färger på kartsidan.
- **Lodat djup** – här väljer du att visa eller dölja djupsiffrorna på sjökortet.
- **Fyrsektorer** – här väljer du att dölja eller visa fyrarna på sjökortet eller låter systemet visa dem när pekaren befinner sig på fyrens position (Auto).
- **Symboler** – symboluppsättning – Auto, Garmin, NOAA, internationella

Ruttinställningar

Gör så här för att öppna ruttinställningssidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Automatisk rutt.**

Gör så här för att välja den ruttberäkningsmetod instrumentet skall använda:

Öppna ruttinställningssidan och välj **Guidningsmetod.**

- **Vald** – här kan du välja en metod innan ruten beräknas.
- **Följ väg** – lägger upp en rutt som följer vägarna på kartan.
- **Fågelvägen** – här får du en rutt fågelvägen från aktuell position till vald destination.

Gör så här för att välja beräkningsmetod för rutt som följer väg:

Öppna ruttinställningssidan och välj **Följa väg.**

- **Vald** – här kan du välja metoden Följa väg innan ruten beräknas.

Inställningar

- **Kortare tid** – den här metoden lägger upp en rutt med kort körtid som prioritering, även om rutten då blir längre.
- **Kortare sträcka** – den här metoden lägger upp rutten med kort vägsträcka som prioritering, även om den kanske tar längre tid att köra.

Gör så här för att aktivera eller avaktivera popuppönstret för nästa sväng:

Öppna ruttinställningssidan och välj **Meddelande nästa sväng**.

Gör så här för att välja huruvida instrumentet skall räkna om rutten om du avviker från den ursprungliga rutten:

Öppna ruttinställningssidan och välj **Alternativ för Följa väg** (längst ner på sidan). Välj **Utanför rutt, räkna om**.

- **Vald** – instrumentet frågar huruvida du vill räkna om rutten.
- **Automatisk** – rutten räknas om automatiskt.
- **Från** – ingen ruttomräkning.

Gör så här för att välja hur instrumentet skall räkna om rutten:

Öppna ruttinställningssidan och välj **Alternativ för Följa väg** (längst ner på sidan). Välj **Beräkningsmetod**.

- **Snabbaste beräkning** – här får du den snabbaste rutten, även om den inte nödvändigtvis är den bästa.
- **Snabb beräkning** – denna metod tar lite längre tid, men ger en rutt med högre kvalitet.
- **Bättre rutt** – detta alternativ ger en ännu bättre rutt, men den tar längre tid att beräkna.
- **Bästa rutt** – här får du den optimala rutten, men den tar också längst tid att beräkna.

Gör så här för att optimera rutten för din fordonstyp:

1. Öppna ruttinställningssidan och välj **Alternativ för Följa väg** (längst ner på sidan). Välj **Beräkna rutt för**.
2. Välj typ av fordon.

Gör så här för att undvika vissa vägtyper i rutten:

1. Öppna ruttinställningssidan och välj **Alternativ för Följa väg** (längst ner på sidan).
2. Gå till fönstret Undvika och välj de vägtyper vill undvika.

Geocache-inställning

På geocache-inställningssidan hittar du och registrerar sk geocachepositioner. Gå till webbsidan <http://my.garmin.com>, och klicka på **Go Geocaching** om du vill läsa mer om och ladda ner sådana positioner.

Gör så här för att ställa in geocache-funktionen:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Geocache**.
2. Välj **Sök** eller **Hittad**. Välj en symbol för de cachepositioner du söker efter eller har hittat.
3. Välj **Kalender när waypoint hittad > Ja** för att lägga in en post i kalendern ([sidan 41](#)) när du hittat en geocache-position.

Marina larminställningar

Gör så här för att öppna båt:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Marina larm**.

- **Ankringslarm** – i den här funktionen ställer du in ett larm som löser ut när du draggat en förutbestämd distans.
- **Larm för avvikelse från utlagd kurs** – här ställer du in ett larm som löser ut när du kommit en förutbestämd distans bort från utlagd kurs.

Klockinställning

Gör så här för att öppna klockinställningssidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Klocka**.

- **Tidsformat** – här väljer du 12- eller 24-timmarsklocka
- **Tidszon** – här väljer du din lokala tidszon. Välj **Annan** för att ange en tidsskillnad från UTC (detsamma som GMT).

Inställningar

- **Tidsskillnad** – här anges tidsskillnaden mot UTC (GMT) (om **tidszonen** är **en annan**).
- **Sommar-/vintertid** – här växlas sommar- och vintertid (**Ja**), standardtid (**Nej**) eller automatisk växling (**Auto**).

Enheter

Gör så här för att öppna enhetssidan:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Enheter**.

- **Positionsformat** – här väljer du koordinatsystem för positionsangivelser.
- **Kartreferenssystem** – här väljer du enligt vilket referenssystem kartan skall ritas. Referenssystemet får endast bytas om du har en karta eller sjökort som baseras på ett annat referenssystem.
- **Fart och distans** – här väljer du måtenhet för avstånd och hastighet
- **Höjd över havet (vertikal hastighet)** – här anges enheten för den vertikala hastigheten, dvs höjddökning/höjdminskning.

- **Djup** – här anges vilken enhet som skall användas för djupvärden.
- **Tryck** – här väljer du måtenhet för lufttrycket.

Inställning av riktning

På sidan för riktningstillställning kan du ange vilken riktning och nordlig referens som skall användas för kursberäkningar.



OBS! Om du vet med dig att du inte har mycket goda kunskaper om kurser och nordlig referens, rekommenderar vi att du använder fabriksinställningarna.

Gör så här för att öppna sidan för inställning av riktning:

Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Riktning**.

- **Visa** – här väljer du vilka enheter som skall användas vid kursberäkningar, kardinaltecken, grader eller s k mils (ett slags militära grader där det går 6400 på 360 vanliga grader).
- **Nordlig referens** – här väljer du huruvida du vill ha sann, magnetisk, nätbaserad eller egendefinierad nordriktning.

- **Använd kompasskurs** – här anges den hastighet vid vilken systemet skall byta till kompasskurs **efter mer än** tid överskrids.
- **efter mer än** – här anges efter vilken tid systemet skall byta till kompasskurs.

Kalibrering

Gör så här för att kalibrera kompassen:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Kalibrering**.
2. Välj **Kompass** och följ instruktionerna i fönstret. På [sidan 6](#) kan du läsa mer om kompasskalibrering.

Gör så här för att kalibrera höjdmätaren:

Välj **Höjdmätare** och följ instruktionerna i fönstret. På [sidan 30](#) kan du läsa mer om kalibrering av höjdmätaren.

Inställning av höjdmätare

På höjdinställningssidan kan du ställa in mätaren så att den kalibreras automatiskt varje gång du slår på instrumentet, för att kunna användas som barometer, eller för att kalibrera manuellt när du har tillgång till korrekt höjd- eller tryckdata.

Gör så här för att välja automatisk kalibrering varje gång instrumentet startas:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Höjdmätare**.
2. Välj **Autokalibrering > ENTER > Till**. Om du aktiverar denna funktion kommer höjden att korrigeras av GPS-funktionen.

Gör så här för att ställa in höjdmätaren så att den fungerar som en vanlig barometer:

1. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > Höjdmätare**.
2. Välj **Barometer > Fast höjd** (används vid stillastående, varvid höjdmätaren arbetar som en vanlig barometer). Trippdata registreras inte vid val av fast höjd.

Gör så här för att kalibrera höjdmätaren:

Välj **Höjdmätare** och följ instruktionerna i fönstret. På [sidan 30](#) kan du läsa mer.

Bilaga

Tekniska specifikationer

Storlek: Astro 220 Nordic: 57 x 159 x 32 mm (b x h x d)
DC 30: 36 x 43 x 84 mm (b x h x d)

Vikt: Astro 220 Nordic: 185 gram, utan batterier.
DC 30 116 gram, med batterier och antenn, men utan halsband

Fönster: 38 x 56 mm (b x h)
högupplöst fönster med 256 färger,
160 x 240 pixlar, med bakgrundsbelysning

Hölje: Robust, packningstätat, vattenskyddat,
IEC-529, IPX7

Temperaturområde: Astro 220 Nordic: -20 till 70 °C.
DC 30: -20 till 60 °C.

**Omgivningstemperaturen
vid laddning (DC 30):** 0 till 45 °C.



WARNING! Det temperaturområde inom vilket instrumentet kan användas kan vara större än det som vissa batterier klarar. Vissa batterier kan spricka vid höga temperaturer.

GPS-prestanda

Mottagare: Klar för EGNOS/WAAS

Söktider: Medelvärde för stationär mottagare
med fri sikt mot skyn

Varmstart 15 sekunder

Kallstart 45 sekunder

AutoLocate: 2 minuter

Uppdateringsfrekvens: 1/s kontinuerligt

Antenn: Astro 220 Nordic: Inbyggd spiral
DC 30: Inbyggd rak

Noggrannhet

GPS: < 10 m under 95% av tiden

dGPS: 3 till 5 m, 95% av tiden (EGNOS-noggrannhet)

Hastighet: 0,05 m/s vid stabil kurs och fart

Diverse

Kompass: Noggrannhet (efter kalibrering) ± 2 grader, upplösning: 1 grad

Höjdmätare: Noggrannhet (efter kalibrering): 3 m
Upplösning: 0,3 m
Mätområde: -610 till 9144 m

Kommunikation med externa instrument: USB för PC-kommunikation

Datalivslängd: Oändlig, inget minnesbatteri krävs

Kartminne: Minneskort (microSD) (en liten del av kortet används för formatering)

Strömförsörjning

Astro 220 Nordic: Två 1,5-volts LR6-batterier, 12-voltsadapter eller USB-kabel

DC 30: Inbyggt, laddningsbart litiumjonbatteri, 12-voltsadapter, nätadapter

Batterilivslängd:

Astro 220 Nordic: Upp till 24 timmar vid normal användning. Alkaliska batterier förlorar en betydande del av sin energilagringkapacitet vid låga temperaturer. Använd litiumbatterier om instrumentet skall användas vid temperaturer under noll grader celsius.

DC 30: Från 17 till 36 timmar
Laddningen tar 4,5 timmar

Radiofrekvens

155,45 MHz

Räckvidd: Upp till ca 11 km, utan radioskugga

Sändeffekt: DC 30 2 watt

Tillbehör

Kontakta din återförsäljare, Garmins produktsupport (sidan i) eller vår webbsida på adressen www.garmin.com/products/astro/ kan du se vilka tillbehör som passar till din Astro 220 Nordic.

Dataöverföring

Innan instrumentet kopplas ihop med en dator måste den USB-drivrutin som finns i MapSources programpaket Trip and Waypoint Manager, som levererades med instrumentet, installeras. Följ instruktionerna för installation och användning, som levereras med programmet.

Information om USB-drivrutiner

USB-drivrutinerna installeras automatiskt när du installerar MapSource program Trip and Waypoint Manager, som levererades med instrumentet. Det kan hända att du får en uppmaning att själv leta reda på var drivrutinen finns när du första gången kopplar upp instrumentet mot en dator. När dessa drivrutiner väl är installerade kommer datorn alltid att hitta instrumentet så snart det ansluts till en USB-port på datorn. Titta gärna på

webbsidan www.garmin.com med jämna mellanrum för att hämta eventuella uppdaterade drivrutiner.

Gör så här för att koppla upp instrumentet mot datorn:

1. Sätt i USB-kabelns mindre kontakt i uttaget på instrumentets baksida.
2. Anslut USB-kabelns andra ände till en ledig USB-port på datorn.

Dataöverföring till ett minneskort

Vissa navigationsfunktioner kräver att du har detaljerade kartor i instrumentet, som då kanske måste köpas till och installeras. Kartor från MapSource kan installeras på ett minneskort (microSD) och användas i instrumentet. Minneskort ingår inte i leveransen. Med vissa MapSource-kartor i instrumentet kan du få fram listor över närliggande restauranter, logi, shoppingcentrum, och nöjen och t o m få fram adress och telefonnummer till de platser som finns med i listan. Din återförsäljare kan ge dig information om vilken karta som passar bäst i det område du normalt jagar.

Det enda som begränsar hur mycket kartdata du kan installera i instrumentet är minneskortets kapacitet.

Du måste installera programmet Trip and Waypoint Manager i din dator och USB-kabeln för att kunna kopiera kartor till ett minneskort. Använd den USB-funktion som förklaras på [sidan 57](#) om du skall kopiera annan data till minneskortet.

Överföring av spår beskrivs på [sidan 59](#).

Minneskort kan köpas hos din återförsäljare och de hemelektronikbutiker. Du kan också välja att köpa minneskort med MapSource-kartor installerade hos din Garmin-återförsäljare. På webbsidan www.garmin.com/cartography/ kan du läsa om vilka MapSource-produkter som kan användas i det här instrumentet.

Gör så här för att installera eller ta ur minneskortet:

1. Lossa luckan över batterifacket på instrumentets baksida.
2. Ta ur batterierna.
3. Dra luckan bakåt för att öppna den, lyft sedan för att lägga i eller ta ur minneskortet.
4. Lägg tillbaka batterierna.
5. Tryck tillbaka batteriluckan på plats.



**Astro 220 Nordic
utan batterier**

Gör så här för att kopiera MapSource-kartor till minneskortet:

Följ de instruktioner om kopiering av kartor som levereras med MapSource-skivan.

Gör så här för att använda USB-funktionen:

1. Koppla in instrumentet till datorn med hjälp av USB-kabeln.
2. Tryck på **MENU > MENU > Avancerat > Inställningar > System > MENU > Masslagringläget**.

3. Vänta tills **symbolen för urtagning**  visas i Windows® verktygsfält eller tills symbolen för minneskort visas om du har en Macintosh®-dator.
4. Dubbelklicka på **Den här datorn** (windowsdator) för att kontrollera att det nu finns en ny enhet ansluten.



OBS! Om du har flera nätverksenheter anslutna till datorn, kan Windows få problem med tilldelningen av enhetsbeteckningen för minneskortet. Du kan då välja att antingen logga in utan att ansluta till nätverket eller via Utforskaren, genom att klicka på **Verktyg > Anslut nätverksenhet** och ange en enhetsbeteckning för instrumentet. Läs i Windows hjälpfil om du behöver mer information om detta.

Om du har en Macintosh-dator dubbelklickar du på symbolen för att kunna se filerna på kortet.



Gör så här för att titta på uppgifterna om minneskortet:

Innan du börjar kopiera data till minneskortet trycker du på **MENU > Visa kortinfo** för att visa informationen om minneskortet.

Gör så här för att kopiera filer minneskortet:

1. Leta reda på den fil du vill kopiera.
2. Markera filen och välj **Redigera > Kopiera**.
3. Öppna den enhet instrumentet utgör.
4. Välj **Redigera > Klistra in**.

Gör så här för att koppla bort och dra ur USB-kabeln:

1. När överföringen är klar klickar du på **verktøget för borttagning**  i verktygsfältet eller drar enhetssymbolen till **papperskorgen**  om du har en Macintosh-dator.
2. Koppla bort instrumentet från datorn.

Uppgradering av programmet i instrumentet

Gör så här för att uppdatera programmet i instrumentet:

1. Installera programmet Trip and Waypoint Manager. Följ instruktionerna för installation och användning, som levereras med programmet.
2. Koppla in instrumentet till datorn med hjälp av USB-kabeln. Starta instrumentet.
3. Gå till webbsidan www.garmin.com/products/Astro och klicka på **Updates & Downloads**.

- Följ instruktionerna för att använda WebUpdater eller klicka på **Download** (under **Unit Software**) och följ instruktionerna. Om **Unit Software** inte finns med på webbsidan finns det heller inga uppgraderingar.



OBS! Stäng inte av instrumentenheten eller hundenheten under pågående dataöverföring, så blir det heller inga problem med oläsbar data.

Uppgradering av programmet i hundenheten

Hundenheten utnyttjar instrumentet som en trådlös kommunikationslänk för överföring av programuppgraderingar och registrerade spår.

- Installera programmet Trip and Waypoint Manager. Följ instruktionerna för installation och användning, som levereras med programmet.
- Koppla in instrumentet till datorn med hjälp av USB-kabeln. Starta instrumentet
- Slå på hundenheten och placera den inom 35 cm från instrumentet.
- Gå till webbsidan www.garmin.com/products/Astro och klicka på **Updates & Downloads**.

- Öppna hundinfosidan ([sidan 9](#)) i instrumentet.
- Tryck på **MENU > Uppgradera hundenheten** och följ instruktionerna.
- Följ instruktionerna för att använda WebUpdater eller klicka på **Download** (under **Unit Software**) och följ instruktionerna. Om **Unit Software** inte finns med på webbsidan finns det heller inga uppgraderingar.

Överföra spår från instrumentet till MapSource i datorn

Överföring av spår

- Öppna programmet Trip and Waypoint Manager. Välj spårfliken (Tracks) till vänster på MapSource-sidan.
- Klicka på **Receive from Device** från överföringsmenyn (Transfer).

Överföring av mer detaljerade spår från en hundenhets till MapSource.

De hundspår som är sparade i instrumentet är tillräckligt detaljerade för att de flesta användare skall kunna följa hundens väg i terrängen. Hundenheten sparar emellertid mer detaljerade spår över hundens väg. Dessa spår kan

kopieras till MapSource i datorn, varvid instrumentet utnyttjas som en trådlös kommunikationslänk till datorn.

Kopiera spår från hundehet

1. Öppna programmet Trip and Waypoint Manager.
2. Koppla in instrumentet till datorn med hjälp av USB-kabeln. Starta instrumentet.
3. Slå på hundeheten och placera den inom 35 cm från instrumentet.
4. Öppna hundinfosidan i instrumentet ([sidan 9](#)).
5. Tryck på **MENU** > **Kopiera spår från hundehet** > **ENTER**. Vänta tills spårdaten kopierats instrument och testen "Klar att kommunicera med datorn" visas.
6. Gå till MapSource och klicka på fliken **Tracks** till vänster i bilden.
7. Klicka på **Receive from Device** i menyn Transfer i MapSource.
8. Kryssa för **Tracks** i fönstret **Receive from Device** och klicka på **Receive**.
9. Klicka på **OK** i MapSource när texten "The Data was successfully received" visas.
10. Tryck på **ENTER** på instrumentet.

Skötsel

Rengöring av hölje

Utvändigt rengörs instrumentet med en trasa fuktad i ett mildt rengöringsmedel och torkas sedan torrt med en trasa, utan att man vidrör fönstret. Undvik kemiska rengörings- och lösningsmedel som kan skada plastkomponenterna.

Rengöring av fönstret

Fönstret skall rengöras med en mjuk, ren och noppfri trasa. Använd vid behov vatten, isopropylalkohol eller rengöringsmedel avsett för glasögon. Fukta trasan med vätskan och torka försiktigt av fönstret.

Rengöring av halsbandet

Halsbandet skall handtvättas med ett mildt tvättmedel, sköljas och sedan lufttorkas. Undvik kemiska rengörings- och lösningsmedel som kan skada halsbandet.

Förvaring

Förvara inte instrumentet så att det utsätts för extrema temperaturer, t ex i bagageluckan på en bil, eftersom det kan ta skada av sådan förvaring.

Långvarig förvaring av batterierna i hundenheten

Den normala försämringen över tiden av litiumjonbatteriernas förmåga att hålla laddning kan påskyndas om det exponeras för höga temperaturer. Långvarig förvaring, mer än tre månader, av fulladdat batteri på en plats där temperaturen stiger till över 21°C kan försämra laddningskapaciteten väsentligt. Det bästa sättet är att ladda batteriet till ungefär hälften av dess kapacitet och sedan förvara enheten/batteriet på en sval, torr plats där temperaturen inte förväntas stiga till över normal rumstemperatur. Långvarig förvaring av helt urladdat batteri kan leda till att det helt tappar sin förmåga att ta emot laddning efter förvaringen. Ladda alltid batteriet fullt innan det skall användas.

Vattentätthet

Det här instrumentet är vattentätt enligt IEC-standarden 60529 IPX7. Detta innebär att det klarar nedsänkning till en meters djup under 30 minuter. Dränkning under längre tid kan leda till vattenskada. Om instrumentet legat under vatten skall det torkas ur och lufttorka innan det används eller laddas igen.

Överensstämmelsedeklaration

Garmin deklarerar härmed att instrumentsystemet Astro uppfyller alla tillämpliga krav i direktiv 1999/5/EG.

Överensstämmelsedeklarationen finns att läsa i sin helhet på Garmins webbsida på adressen www.garmin.com/products/astro/. Klicka på **Manuals** och välj **Declaration of Conformity**.

Provningsorgan enligt EU (0470), gäller endast hundenheten DC 30



Det här hundpejlsystemet, Astro 220 Nordic, är inte lagligt i andra europeiska länder än Norge och Sverige.

Licensavtal

GENOM ATT BÖRJA ANVÄNDA DET HÄR INSTRUMENTET ACCEPTERAR DU ÄVEN VILLKOREN I DETTA LICENSAVTAL. LÄS DET HÄR AVTALET NOGGRANT!

Garmin garanterar dig en begränsad rätt att nyttja det program som finns i det här instrumentet, här nedan kallat ”programmet”, i den binära form det används i vid normal användning av instrumentet. Äganderätten till programmet förblir Garmins.

Du accepterar att programmet ägs av Garmin och är skyddat av Förenta staternas upphovsrättslagar och internationella upphovsrättsfördrag. Du accepterar vidare att programmets uppbyggnad och kodning är värdefulla affärshemligheter tillhöriga Garmin, vilket också gäller för programmets källkod. Du accepterar att inte dekompile, dela upp, modifiera, slå ihop eller göra om programmet eller delar därav till en form som kan läsas av en människa och att inte skapa någon form av program baserat på det här programmet. Produkten får inte exporteras eller vidareexporteras till något land i strid mot bestämmelserna i Amerikas Förenta stater exportbegränsningslagar.

VIKTIGT! LÄS DENNA INFORMATION INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA HUNDPEJLINGSSYSTEMET ASTRO 220 NORDIC.

Exponering för radiofrekvenssignaler – den här produkten sänder och tar emot radiofrekvensenergi med låg effekt. När produkten är påslagen tar den emot och sänder radiofrekvenssignaler. I augusti 1996 antog FCC (Federal Communications Commissions, ett organ i USA) riktlinjer för gränsvärden för bärbara, trådlösa radioapparater. Dessa riktlinjer uppfyller kraven i tidigare antagna standarder fastslagna av standardiseringsorgan i både USA och resten av världen: American National Standards Institute (ANSI) IEEE. C95.1-1992; National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP), rapport 86; International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1996. Dessa standarder bygger på omfattande och periodiska utvärderingar av relevant vetenskaplig dokumentation. Till exempel har fler än 130 forskare, ingenjörer och fysiker från universitet, statliga folkhälsoorgan och industrin gått igenom tillgänglig forskning och sammanställt den amerikanska ANSI-standard C95.1. Den här radioutrustningen uppfyller kraven i FCC:s riktlinjer och i dessa standarder.

Den här radioutrustningen uppfyller FCC:s krav vad gäller gränsvärden för okontrollerad exponering (normalbefolkningen), om den används med godkänd kringutrustning som levereras med eller eljest är avsedda för de här produkterna och produkterna bärs på kroppen eller används med kontakt mot ansiktet. Användning med andra tillbehör kan innebära att systemet inte klarar FCC:s gränsvärden för exponering av radiofrekvensenergi.

Skötsel av antenn – Använd endast den medlevererade antennen.

Ej godkända antenner, ändringar och infästningar kan skada radiosystemet och strida mot tillämpligt regelverk. **Varning! Radioenhet med skadad antenn får inte användas, eftersom den vid hudkontakt kan orsaka brännskada.**

Elektronisk utrustning – De flesta elektroniska apparater är idag skärmade mot RF-signaler. Det kan emellertid hända att vissa elektroniska apparater inte är skyddade mot RF-signalerna från den här utrustningen.

Pacemaker – Det amerikanska Health Industry Manufacturer's Association rekommenderar att man alltid håller ett avstånd på minst 15 cm mellan bärbar, trådlös radioutrustning och pacemaker, för att undvika tänkbara störningar hos pacemakern. Dessa rekommendationer står i linje med oberoende forskning hos och rekommendationer från organisationen Wireless Technology Research. Personer med pacemaker bör alltid hålla sin radio mer än 15 cm från sin pacemaker när den används, inte förvara den i bröstfickan och hålla den mot örat på den sida där pacemakern inte sitter, för att minimera risken för störningar. Dessutom bör du alltid stänga av instrumentet omedelbart om du misstänker att en pacemaker störs av systemet.

Hörapparater – Viss digital, trådlös radioutrustning kan störa vissa hörapparater. Om du upplever sådana störningar bör du kontakta hörapparatens tillverkare för att se om denne kan hjälpa dig med en lösning på problemet.

Annan medicinsk utrustning – Om du använder någon annan personlig medicinsk utrustning bör du fråga tillverkaren av den

utrustningen om huruvida den är tillräckligt skyddad mot RF-energi utifrån. Det kan också hända att din läkare kan hjälpa dig få fram sådan information.

Tänk på att alltid stänga av systemet innan du går in på ett sjukhus eller någon annan vårdinrättning, eftersom det oftast är förbjudet att använda denna typ av utrustning på sådana platser. På sjukhus och andra vårdinrättningar används ofta utrustning som är känslig för extern RF-energi.

Fordon – RF-signaler kan påverka felaktigt installerade och otillräckligt skyddade elektroniska system i motorfordon. Kontakta fordonstillverkaren eller dennes representant om du tror att fordonet påverkas av det här systemet. Du bör i så fall också kontakta tillverkaren av annan utrustning du monterat i bilen.

Skytade platser – Stäng alltid av systemet när du går in på ett ställe där man anslagit förbudsskyltar avseende den här typen av utrustning.

Flygplan – Många kommersiella flygbolag har förbjudit användning av mobil radioutrustning ombord. Stäng därför av systemet innan du går ombord på ett flygplan eller ta reda på vilka regler som gäller ombord.

Sprängning – Stäng alltid av telefonen när du befinner dig i närheten av platser där sprängning pågår och på platser med anslaget: ”Stäng av kommunikationsradioapparater”. Följ alltid denna typ av skyltar och instruktioner.

Potentiellt explosiv atmosfär – Stäng av systemet och ta inte ur batterierna när du befinner dig i område med potentiellt explosiv

Bilaga

atmosfär. Följ alltid alla föreskrifter på skyltar och andra instruktioner. Gnistbildning kan orsaka explosion eller brand på sådana platser, vilket kan leda till personskada och t o m dödsfall.

Områden där explosiv atmosfär kan förekomma är ofta, dock inte alltid, tydligt utmärkta. Sådana områden kan vara bensinstationer, under däck på båtar, vid anläggningar för bunkring och lagring av bränsle och kemikalier, kring fordon som drivs av petroleumgas, t ex propan eller butan, områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar, t ex korn, damm eller metallpulver och andra områden där du normalt uppmanas stänga av bilmotorn.

Register

A

Adresser 22
 Aktiv rutt 39
 Alternativmeny 17
 Ankringslarm 51
 Använd kartor 33
 Använda med GPS till eller från 39
 Använda spår 33
 Areaberäkning 32
 Automatisk kalibrering 53
 Autozoom 47
 Avbrott i extern strömförsörjning 44
 Avbryta mätning 19
 Avbryta navigering 17
 Avbryta pejling 10
 Avstånd/fart 52
 Avståndsmätning 19

B

Bakgrundsbelysning 4, 45
 Barometer 53

Batteriernas livslängd 55
 Batteriinstallation 2
 Batterityp 44
 Belysningstid 45
 Beräkningsmetod 50
 Bildinställning 45
 Bildriktning 52
 Byta inföfalt på färdatorsidan 25
 Byta inföfalt på höjdmätarsidan 30
 Byta inföfalt på kartsidan 18
 Byta referens 20
 Byta typ av hundenheter 10
 Båtsidan 49
 Bältesfäste 2
 Beringpekare 26
 Börja om vid fullt 31

D

Dag-/nattpalett 45
 Detaljerade kartor 22, 56
 Digitala höjdkartor 33
 Djupenheter 52
 Djupsiffror 49
 Drifttid kvar 7

E

EGNOS/WAAS 44
 Enfärgat 39
 Enheter 52

F

Fast höjd 53
 Felaktiga hundsignaler 12
 Flerfärgat 39
 Flytta en markerad plats 16
 Flytta waypoint 16
 Fyrsektorer 49
 Fågelvägen 49
 Färdator 25
 Färdatorsidan 24
 Färdriktning upp 39
 Färg på hundpekare 11
 Färger 49
 Följa spår 34
 Följa väg 34, 49
 Följa väg, alternativ 50
 Förhandsvisning av sväng 38
 Förvaring 61

G

Geocacheinställning 51

Geocache-position 21
 GPS-funktioner 24
 Gå till 9, 20
 Gå till markerad position 14

H

Handboken 7
 Handledsband 2
 Hundinfosida 9
 Hundlarm 45
 Hundlista, inställning 45
 Hundpejlsida 8
 Hundspår, kopiera 59
 Hundstatus 11
 Huvudmeny 14, 46
 Höjd över havet från GPS 40
 Höjd, vertikal hastighet 52
 Höjdmätare, inställning 29
 Höjdplotering 29
 Höjdsidan 28

I

Identifiera hundenheter 10
 IN/OUT – zoomknappar 3
 Inföfalt 18
 Inföfalt, kartsidan 18

Register

Infofält, kompass 27
Informationssidan 48
Instruktionsmetod 49
Inställning 46, 53
Inställning, höjdmätare 8
Intervall 31
Intressanta platser 23

K

Kalender 41
Kalenderpost när hittad 51
Kalibrering 53
Kalibrering av höjdmätare 30
Kalibrering av kompass 6
Kalkylator 42
Karta 9, 20, 46
Kartinfo 47
Kartinställning 17
Kartinställning, allmänt 47
Kartreferenssystem 52
Kartsidan 17
Klockan 51
Klockinställning 51
Knappen ENTER 3
Knappen MARK 3, 15
Knappen QUIT 3

Knappsats 3
Kompassidan 25
Kompassinställningar 27
Kompasskalibrering 6
Kontakt med hundenheten 8
Kopiera hundspår 59
Kopiera rutt 36
Kopiering av data till
 minneskort 57
Kortare sträcka 50
Kortare tid 50
Kurs 52
Kurspekare 26
Körinstruktioner 17

L

Laddning av hundenhets 4
Larm för avvikelse från utlagd
 kurs 51
Larm för ingen GPS-position 45
Larm för kommunikations-
 avbrott 45
Larm för signalavbrott 45
Larm för stående hund 45
Larm, marina 51
Larmade positioner 37, 44

Larmet ”Hunden står” 45
Larmsignaler 38
Ljudinställning 46
Lufttryck, inställning 52
Lufttrycksplotning 29
Låsa på väg 47
Lägga till hundar i hundlistan 12
Lägga till objekt 46
Lägga till waypoint 15
Lägga upp rutt 34

M

Manuell tidtagning 42
MapSource 57
Marina larm, inställning 51
Markera jaktpositioner 15
Markera position 15
Markera position som
 waypoint 15
Masslagringsenhet 44
Meddelandet Nära 11
Medelposition 16
Minneskort 56
Motorvägssida 37
Månens uppgång 14
Mäta avstånd 19

N

Namnge en hund 9
Nedan 47
Noggrannhet, GPS 55
Nollställa höjdmätare 30
Nord upp 39
Nordlig referens 52
Ny position 40

O

Omräkning av rutt vid
 avstickare 50

P

Pausa all pejling 12
Pejla en hund 10
Pilplattan 3
Platser 37
Plotta över färdad sträcka 29
Plotning över tiden 29
Popuppönster för nästa sväng 50
Positionsformat 52
Positionsalarm, ljudsignaler 38
Profiler 33
Programuppgradering
 i Astro 220 Nordic 58

Programuppgradering
i DC 30 59
Programversion 44
Projicera en waypoint 16

R

Radera spår från hundenhets 10
Radio 55
Radiofrekvenser 55
Registrering i
Registreringsmetod 31
Rengöring 60
Returrutt 33
Riktning 47
Rutter 34
Ruttinställning 49
Ruttnavigering 49
Ruttpositioner 35
Ruttsidans alternativ 36
Räkna om 17

S

Satellitsidan 39
Senast funna 20
Små siffror 12
Solnedgång 14

Soluppgång 14
Sommar-/vintertid 51
Sortera objekt 46
Spara 20
Spel 43
Spår 30
Spårfärg 31
Spårprofil 33
Spårprofil, zoomning 33
Spårregister 31
Spårsidan 31, 47
Starta ny jakt 14
Starta pejling 10
Statusfält 7
Stoppur 42
Stora siffror på färdatorsidan 25
Stora siffror på hundpejlsidan 12
Strömförsörjning 55
Syfta och gå 27
Symboler 11
Symboluppsättning 49
Sök 20
Sök nära här 20
Söka avfart 21
Söka efter namn 20
Söka efter samhälle 21

T

Ta bort objekt 46
Ta bort positioner 42
Ta bort rutt 35
Tekniska specifikationer 54
Textsidan 48
Tidsskillnad mot
UTC (GMT) 51
Tidtagning efter sträcka 42
Till/från-knapp 5
Tillbehör 41, 56

U

Undvika 50
Uppgradera hundenhets 10
USB-drivrutiner 56

V, W

Val av enheter 52
Vald ruttnavigeringsmetod 49
Varningar iv
Vattentäthet 61
Waypointsidan 48
Version 44
Visa info 12
Visa jaktkalender 14

Visa kortinfo 44, 58
Visningsläge 45
Välja alternativ 7

Z

Zooma höjdmätare 30
Zooma på motorvägssida 37
Zooma spårprofil 33
Zoomning 30

Å

Återställa fabriksinställningar 44
Återuppta all pejling 12
Återuppta navigering 17

Ä

Ändra en waypoint 16
Ändra i rutt 35
Ändra kommunikations-
inställningar 10, 13

Ö

Övergång till fågelvägs-
navigering 36

Så länge du har kvar det här instrumentet kan du ladda ner programuppdateringar, dock inte kartuppdateringar, från Garmins webbsida på adressen www.garmin.com.



© 2009 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com