

# Astro<sup>®</sup> 320 med DC<sup>™</sup> 50

## Hurtigstartveiledning



## Innledning

### ⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

### Konfigurere systemet Astro

Du må oppdatere Astro til den nyeste programvareversjonen før du kan bruke funksjonene på DC 50 enheten. Se brukerveiledningen for *Astro 320 med DC 50*.

Du må konfigurere den håndholdte enheten Astro og halsbåndenheten DC 50 før du kan bruke enhetene.

- 1 Installer batteriene i den håndholdte enheten ([Sette i batterier](#)).
- 2 Lad opp halsbåndenheten ([Lade hundehalsbåndenheten](#)).
- 3 Slå på enhetene ([Slå på enhetene](#)).
- 4 Legg eventuelt til halsbåndenheten på den håndholdte enheten ([Legge til en hund](#)).
- 5 Innhent satellittsignaler ([Innhente satellittsignaler](#)).

### Oversikt over enhetene

#### Astro 320 – håndholdt enhet

#### MERKNAD

Unngå å bruke en radio med høy effekt (mer enn 5 watt) nær den håndholdte enheten. Det kan forårsake uopprettelig skade på den håndholdte enheten.



①	GPS-antenne
②	VHF-antenne
③	Av/på-tast
④	Skjerm
⑤	Tastatur
⑥	USB-port (under gummiheite)
⑦	kortspor for microSD™ (under batteridekselet)
⑧	Monteringsflate
⑨	D-ring på batteridekselet

### Tastatur



IN	Velg for å zoome inn på kartet.
OUT	Velg for å zoome ut på kartet.
MAP	Velg for å vise kartet.
MENU	Velg for å åpne menyen for den aktive siden. Velg to ganger for å åpne hovedmenyen.
ENTER	Velg for å velge alternativer og bekrefte meldinger.
BACK	Velg for å avbryte dataregistrering eller gå tilbake til forrige meny eller side.
MARK	Velg for å merke gjeldende posisjon.
DOG	Velg for å vise hundespringssiden.
▲▼◀▶	Velg for å vise eller rulle gjennom alternativer og for å flytte kartmarkøren.

#### Låse tastaturet

- 1 Velg .
- 2 Velg OUT.

#### DC 50 – halsbåndenhet



①	VHF-antenne
②	Halsbånd
③	GPS-antenne
④	Av/på-tast

### Få mer informasjon

Du finner mer informasjon om dette produktet på webområdet for Garmin®.

- Gå til [www.garmin.com/astro](http://www.garmin.com/astro).
- Gå til [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- Gå til <http://buy.garmin.com> eller kontakt forhandleren for Garmin for å få mer informasjon om ekstra tilbehør og reservedeler.

#### Få tak i brukerveiledningen

Du kan hente den nyeste brukerveiledningen på Internett.

- 1 Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- 2 Velg **Manualer**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å velge produktet ditt.

## Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

## Sette i batterier

Den håndholdte enheten drives av to AA-batterier (medfølger ikke). Det beste resultatet får du ved å bruke NiMH-batterier eller lithiumbatterier.

- 1 Vri D-ringen mot klokken, og trekk opp for å ta av dekselet.
- 2 Sett inn to AA-batterier riktig vei.



- 3 Sett på batteridekselet igjen, og vri D-ringen med klokken.
- 4 Hold nede
- 5 Velg **Oppsett > System > Batteritype**.
- 6 Velg **Alkalisk, Lithium eller Oppladbart NiMH**.

## Lade hundehalsbåndenheten

### MERKNAD

Tørk av kontaktene på halsbåndet og området rundt før du kobler til ladeklemmen. Dette forhindrer korrosjon.

Du bør lade batteriet helt opp før du bruker enheten for første gang. Det tar omtrent fem timer å lade opp et helt utladet batteri. Enheten kan ikke lade når den er utenfor temperaturområdet på 0 til 45 °C (32 til 113 °F).

- 1 Klips ladeklemmen på enheten .



- 2 Koble strømkabelen til en strømkilden.  
LED-statuslampen lyser rødt når halsbåndet lader.
- 3 Når LED-statuslampen blir grønn, fjerner du ladeklemmen fra halsbåndet.

## Slå på enhetene

- Hold av/på-tasten på den håndholdte enheten til LCD-skjermen slås på.
- Hold av/på-tasten på halsbåndenheten til LED-lampen for status blinker og halsbåndet piper.

## Innhente satellittsignaler

Både halsbåndet og den håndholdte enheten må innhente satellittsignaler før du setter halsbåndet på hunden. Det kan ta et par minutter å innhente satellitter.

- 1 Gå utendørs til et åpent område.

- 2 Slå på begge enhetene (**Slå på enhetene**).
- 3 Velg av/på-knappen på den håndholdte enheten.  
 viser signalstyrken for GPS.

Når halsbåndet har innhentet satellittsignaler, blinker LED-statuslampen et dobbeltblunk eller trippelblunk i grønt.

## Legge til en hund

Den håndholdte enheten kan spore opptil 10 hunder med hundehalsbåndenheten. Hvis du kjøper flere hundehalsbåndenheter, kan du koble dem til den håndholdte enheten. Slik kobler du: Den håndholdte enheten må være nær nok til å kunne berøre hundehalsbåndenheten, eller du må vite ID-nummeret til hundehalsbåndenheten.

- 1 Velg **DOG**.
- 2 Velg **Legg til hund**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Som standard får den nye hunden navnet Hund og et tilfeldig ID-nummer.

Det vises en feilmelding hvis det er en konflikt med ID-nummeret til en annen hund.

## Statusinformasjon

Informasjon om satellittsignaler og batteristatus vises på hovedmenyen og når du velger .

	Viser styrken på satellittsignalene.
	Angir gjenværende batteristrom.
	Blinker når enheten oppdager et signal (for eksempel en halsbåndenhet) på kanalen den mottar på.

## Justere lysstyrken på bakgrunnslyset

**MERK:** Lysstyrken på bakgrunnslyset kan være begrenset ved lav batteristyrke.

Utstrakt bruk av bakgrunnslys på skjermen kan redusere batterilevetiden betraktelig.

- 1 Velg .
- 2 Velg for å bla gjennom lysstyrkenivåene.
- 3 Velg **ENTER**.

## Merke kjøretøysposisjonen

Du kan merke kjøretøysposisjonen slik at du kan navigere tilbake til bilen etter en jakt.

- 1 Gå til hovedmenyen, og velg **Start ny jakt**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

## Hundesporing

Med den håndholdte enheten kan du spore hunden, opptil 14,48 km (9 miles) unna, med kompasset eller kartet for hundesporing. Kartet viser posisjon og spor for deg og hunden. På kompasset for hundesporing peker markøren i retning av hundens gjeldende posisjon.

**MERK:** Både halsbåndet og den håndholdte enheten må innhente satellitter før du kan spore hunden på den håndholdte enheten.

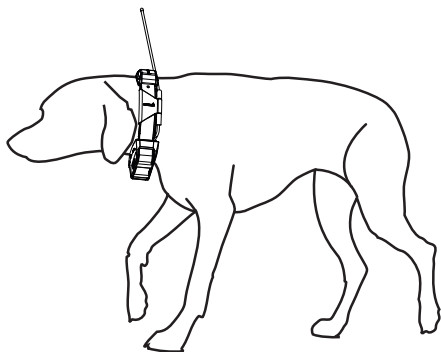
## Tilpasse halsbåndet til hunden

Før du fester halsbåndet på hunden, må du pare den håndholdte enheten og halsbåndet (**Legge til en hund**) og innhente satellittsignaler (**Innhente satellittsignaler**).

- 1 Plasser halsbåndet med VHF-antennen pekende oppover, GPS-antennen vendt oppover og LED-lampene vendt forover.
- 2 Plasser halsbåndet rundt midten av hundens hals.
- 3 Stram til halsbåndet slik at det sitter godt rundt hundens hals.

**MERK:** Halsbåndet skal sitte stramt slik at det ikke snurrer eller sklir rundt hundens hals. Hunden må kunne svelge mat

og vann som normalt. Du bør observere hundens atferd for å bekrefte at halsbåndet ikke er for stramt.



- 4 Hvis halsbåndet er for langt, skjærer du av delen som er til overs. La det være igjen minst 7,62 cm (3 tommer) ekstra.

### Kommunikasjon med halsbåndet

Den håndholdte enheten og hundehalsbåndenheten bruker radiosignaler for å kommunisere med hverandre. Objekter i veien for radiosignalene reduserer kvaliteten på signalene. Klar sikt mellom den håndholdte enheten og hundens halsbånd gir best kommunikasjonssignal. Radiosignaler med hindringer fører til dårlige signaler. Hvis du vil oppnå de beste siktlinjeforholdene, må du bevege deg til det høyeste punktet i området (for eksempel toppen av en bakke).

Beste	
Bra	
Dårlig	

### Kalibrer kompasset

**MERK:** Du må kalibrere det elektroniske kompasset utendørs. Ikke stå i nærheten av gjenstander som påvirker magnetiske felter, for eksempel biler, bygninger eller overhengende kraftlinjer.

Enheten har et kompass med tre akser. Du bør kalibrere kompasset når du har reist lange avstander, etter temperaturskifte eller etter at du har byttet batterier.

- 1 Velg **DOG > MENU**.
- 2 Velg **Kalibrer kompass > Start**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

### Garmin BaseCamp™ BaseStation

Få mest mulig ut av Garmin enheten, last ned programvaren BaseCamp. Gå til [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp). Du kan vise og organisere kart, veipunkter, ruter og spor og sende dem til enheten. Du kan også bruke BaseStation-funksjonen til å vise hundenes posisjoner på datamaskinen i sanntid.

### Tips

- Slå på halsbåndenheten og tillatt at den innhenter satellittsignaler før du setter halsbåndenheten på hunden. Dette gjør at halsbåndenheten kan innhente satellittsignaler mye raskere.
- Ta med ekstra AA-batterier for den håndholdte enheten.
- Bruk en halsbåndenhet som er helt ladet opp.

Du kan bruke en fulladet halsbåndenhet i ca. 26 timer ved rapportering med intervaller på fem sekunder.

- Bruk radiokommunikasjon med fri sikt ([Kommunikasjon med halsbåndet](#)).
- Gå til hundesporingssiden, og velg **MENU > Små tall** for å redusere tekststørrelsen. Dette gjør at du kan vise flere hunder samtidig på hundesporingssiden.

## Informasjon om enheten

### Informasjon om VHF-radio

Dette produktet kan bare brukes på bestemte radiofrekvenser. Frekvensene varierer fra land til land. Du finner informasjon om radiofrekvensen for dette produktet på produktesken eller på [www.garmin.com/astro-legal](http://www.garmin.com/astro-legal).

### Bytte ut VHF-antennen i hundehalsbåndenheten

#### MERKNAD

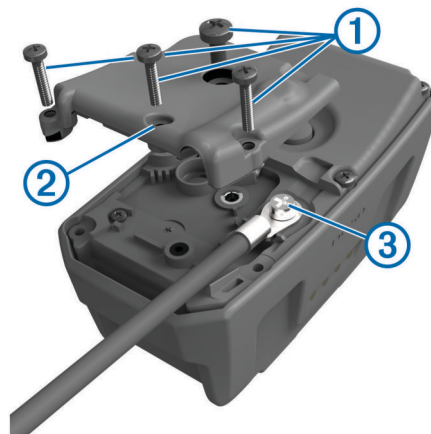
Ikke bøy båndet som kobler hovedenheten til GPS-antennen.

Når dekselet fjernes, må du ikke røre forseglingen på den andre siden av VHF-antennen. Dette kan skade den vanntette forseglingen på hundehalsbåndenheten.

Rengjør enheten før du bytter ut VHF-antennen. Du trenger også en liten stjerneskrutrekker.

- 1 Fjern de fire skruene ① fra dekselet over VHF-antennen.

**MERK:** Du bør notere deg plasseringen til den korte skruen ②.



- 2 Ta av dekselet.
- 3 Fjern skruen ③ som fester VHF-antennen til bakplaten.
- 4 Dra lengden av antennen fra antenneføreren for å fjerne den gamle antennen.
- 5 Før antennen i sløyfe rundt halsbåndstroppen, og tre den nye VHF-antennen gjennom føreren. Denne hjelper til slik at antennen peker oppover.
- 6 Sett inn skruen som fester VHF-antennen til bakplaten.
- 7 Sett på plass dekselet over VHF-antennen.
- 8 Sett inn de fire skruene i dekselet, og sett inn den korte skruen på riktig plassering.

### Valgfritt tilbehør

Valgfritt tilbehør, som braketter, kart, treningstilbehør og reservedeler får du på <http://buy.garmin.com> eller hos din Garmin forhandler.

## Feilsøking

### Den håndholdte enheten svarer ikke

Hvis den håndholdte enheten slutter å svare, kan du nullstille enheten.

**MERK:** Dette sletter ikke noen av dataene eller innstillingene dine.

- 1 Ta ut batteriene.
- 2 Sett inn batteriene på nytt ([Sette i batterier](#)).

### Halsbåndenheten svarer ikke

Hvis halsbåndenheten slutter å svare, kan du nullstille enheten.

Hold nede  i 20 sekunder.

### Hundehalsbåndenhetene mine har ID-er som er i konflikt

Hver hund du sporer, har sitt eget ID-nummer. Hvis to hunder innenfor rekkevidden til den håndholdte enheten har det samme ID-nummeret, får du en advarsel på enheten om en konflikt med et ID-signal. Følg instruksjonene på skjermen for å løse konflikten.

Når det er mulig, bør du la den håndholdte enheten tilordne ID-nummer automatisk. Hvis det er nødvendig, kan du tilordne et nytt ID-nummer til en hund manuelt.

### Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), og klikk på **Contact Support** for å få informasjon om innenlandsk support.
- I USA: Ring (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.



913-397-8200  
1-800-800-1020



0808 238 0000  
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+385 1 5508 272  
+385 1 5508 271



+420 221 985466  
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)  
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+49 (0)180 6 427646  
20 ct./Anruf. a. d.  
deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



+ 46 7744 52020

Garmin®, Garmin-logoen og Astro® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. ANT+™, BaseCamp™ og DC™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

microSD™ og microSD-logoen er varemerker for SD-3C, LLC.

Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

**Garmin International, Inc.**

1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA

**Garmin (Europe) Ltd.**

Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannia

**Garmin Corporation**

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (Republikken Kina)

