

GARMIN

# Astro<sup>®</sup> 320

## hurtigstartveiledning



GPS-aktivert system for hundesporing

## Komme i gang

### ⚠ ADVARSEL

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

### MERKNAD

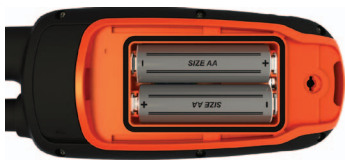
Ikke forsøk å spore hunden ved hjelp av Astro®-enheten og DC™ 40-enheten før du har gjort følgende:

1. Sett inn batterier i Astro-enheten (side 2).
2. Lad DC 40-enheten (side 2).
3. Registrer enheten (side 3).
4. Slå på enhetene (side 3).
5. Innhent satellitter (side 4).
6. Kalibrer kompasset (side 5).
7. Fest DC 40-enheten på hunden (side 5).
8. Start en ny jakt (side 5).

## Sette inn batterier i Astro-enheten

Astro-enheten drives av to AA-batterier (selges separat). Det beste resultatet får du ved å bruke NiMH-batterier eller lithiumbatterier.


1. Fjern batteridekselet ved å vri D-ringen 1/4 omdreining mot klokken, og trekk det opp.
2. Sett inn batteriene riktig vei.



3. Sett på batteridekselet igjen.

## Lade DC 40-enheten

Lad DC 40-enheten helt opp før du bruker den på jakt. Det tar 4 ½ time å lade et tomt DC 40-batteri.

1. Koble strømkabelen  til en passende strømkilde.



2. Skyv ladeklemmen ② inn på DC 40-enheten.
3. Lad DC 40-enheten helt opp.


Den blå indikatorlampen blinker mens DC 40-enheten lades. Den blå indikatorlampen lyser konstant når DC 40-enheten er fulladet.

## 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.


## Slå på enhetene

1. Trykk på og hold nede  ① på Astro-enheten.



2. Følg instruksjonene på skjermen.

- Trykk på og hold nede  på DC 40-enheten.



Den røde indikatorlampen  blinker (enkelt blink) når DC 40-enheten er på og søker etter satellittsignaler.

**TIPS:** Slå på DC 40-enheten, og la den innhente satellitter før du setter den på hunden.



## Innhente satellittsignaler

Både Astro-enheten og DC 40-enheten må innhente GPS-satellittsignaler før du kan bruke dem til å spore hunden. Det kan ta noen minutter å hente inn satellittsignaler.

- Finn et åpent område utendørs der det ikke er høye bygninger og trær i nærheten.
- Trykk på , og slipp den raskt. Statussiden vises. Linjene  indikerer satellittsignalstyrken.
- Vent til DC 40-enheten har innhentet satellittsignaler.

<b>Enkelt blink</b>	DC 40-enheten søker etter satellittsignaler.
<b>Dobbelt blink</b>	DC 40-enheten har innhentet satellittsignaler.
<b>Trippelt blink</b>	DC 40-enheten sporer sju eller flere satellitter (beste GPS-ytelse).

## Kalibrere kompasset

### MERKNAD

Kalibrer det elektroniske kompasset utendørs. Ikke stå i nærheten av objekter som påvirker magnetiske felter, for eksempel biler, bygninger eller overhengende kraftlinjer.

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

1. Gå til hovedmenyen, og trykk på **DOG** (Hund) > **MENU** (Meny).
2. Velg **Kompasskalibrering** > **Start**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

## Feste DC 40-enheten på hunden

Fest DC 40-enheten på halsen til hunden med VHF-antennen pekende oppover (side 8) og indikatorlampen pekende fremover.

## Starte en ny jakt

1. Velg **Start ny jakt** på hovedmenyen.
2. Følg instruksjonene på skjermen.  
Din gjeldende posisjon lagres som Bil, slik at du enkelt kan navigere tilbake til denne posisjonen etter jakten.

## Legge til hunder

Astro-enheten kan spore opptil ti hunder med DC 40-halsbånd. Hvis du kjøper flere DC 40-enheter, kan du koble dem til Astro-enheten. Hvis du vil koble til, må Astro-enheten være så nær DC 40-enheten at de berører hverandre, eller så må du vite ID-nummeret til DC 40-enheten.

1. Trykk på **DOG** to ganger på hovedmenyen.
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.

### **Feilsøking av hundesignal**

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

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

### **Tilordne en hunde-ID manuelt**

Dette krever trådløs kommunikasjon med DC 40-enheten. Du må slå på DC 40-enheten og sørge for at den er innenfor rekkevidde av Astro-enheten. Du må tilordne et nytt ID-nummer til hunden og endre oppdateringshastigheten.

1. Trykk på **DOG** to ganger på hovedmenyen.
2. Velg en hund.
3. Velg **Vis informasjon**.
4. Trykk på **MENU**.
5. Velg **Kommunikasjonsinnstillinger**.
6. Velg en ID som ikke er tilordnet og i konflikt.
7. Endre oppdateringshastigheten (valgfritt).  
Både 30 sekunders og to minutters hastigheter reduserer tapping av batteriet, men de gir mindre detaljert hundesporing og mindre detaljerte statistikker.
8. Hold Astro-enheten innen én meter fra DC 40-enheten.
9. Følg instruksjonene på skjermen.

# Oversikt over enhetene

## Astro

### MERKNAD

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



①	GPS-antenne
②	VHF-antenne
③	⏻ Av/på-knapp
④	Visning
⑤	Tastatur
⑥	USB-port (under gummi-hette)
⑦	microSD™-kortspor (under batteridekselet)
⑧	Monteringsflate
⑨	D-ring på batteridekselet

### Tastatur



<b>DOG</b>	Trykk for å vise Hundesporer-siden.
<b>MARK</b>	Trykk for å merke gjeldende posisjon.

<b>BACK</b>	Trykk for å avbryte eller gå tilbake til forrige meny eller side.
<b>MAP</b>	Trykk for å vise kartet.
<b>MENU</b>	Trykk for å åpne menyen for den aktive siden. Trykk to ganger for å åpne hovedmenyen.
<b>ENTER</b>	Trykk for å velge alternativer og for å bekrefte meldinger.
<b>Vippebryter</b>	Trykk for å vise eller rulle gjennom alternativer og for å flytte kartmarkøren.
<b>IN</b>	Trykk for å zoome inn på kartet.
<b>OUT</b>	Trykk for å zoome ut på kartet.


## DC 40



### Låse tastaturet

1. Trykk på , og slipp den raskt.
2. Trykk på **OUT**.




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

## Justere bakgrunnslyset

**MERK:** Lysstyrken på bakgrunnslyset kan være begrenset når den gjenværende batterikapasiteten er lav.

Utstrakt bruk av bakgrunnslys på skjermen kan redusere batterilevetiden betraktelig.

1. Trykk på , og slipp den raskt.
2. Bruk **vippebryteren** til å justere lysstyrkenivået.

**TIPS:** Du kan også trykke på  og slippe den raskt for å bla gjennom lysstyrkenivåene.

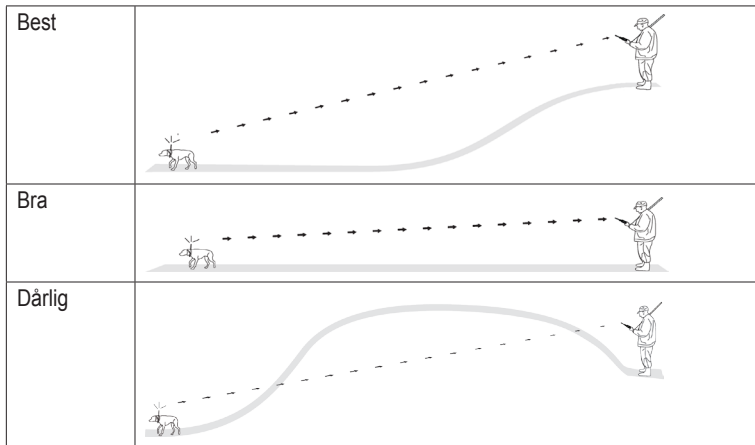
3. Trykk på **ENTER** for å velge et lysstyrkenivå og lukke menyen.

## Tips for Astro og DC 40

- Slå på DC 40-enheten, og la den innhente satellitter før du fester DC 40-enheten på hunden. På denne måten innhenter DC 40-enheten satellittsignaler mye raskere.
- Ta med deg ekstra AA-batterier til Astro-enheten.
- Bruk en fulladet DC 40-enhet. En fulladet DC 40-enhet kan brukes i omtrent 17 timer når du bruker rapportering med fem-sekunders intervaller.
- Bruk radiokommunikasjon med fri sikt ([side 10](#)).
- Astro-enheten kan spore opptil ti hunder med DC 40-halsbånd. Bare tre hunder kan vises på Hundesporer-siden samtidig. Du kan redusere tekststørrelsen ved å trykke på **MENU** og velge **Små tall**.
- Gå til [www.garmin.com/products/astro](http://www.garmin.com/products/astro) for å få mer informasjon og [www.garmin.com/astro](http://www.garmin.com/astro) for å få opplæring.

## Om radiokommunikasjon med fri sikt

Astro- og DC 40-enheten bruker radiosignaler til å kommunisere. Objekter i veien for radiosignalene reduserer kvaliteten på signalene. Det beste kommunikasjonssignalet får du ved å ha fri sikt mellom Astro-enheten og hundens DC 40-enhet. 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).



## Gratis programvare

Last ned programvaren BaseCamp™ for å få mest mulig ut av Garmin-enheten. 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.

## 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](http://www.garmin.com).

## Feilsøking


### Nullstille enheten




Hvis enheten slutter å svare, kan du nullstille enheten.

1. Ta ut batteriene.
2. Sett inn batteriene på nytt ([side 2](#)).

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

## Statusinformasjon

Statusinformasjonen vises på hovedmenyen og når du trykker på  og slipper den raskt.

	Viser styrken på satellittsignalene.
	Blinker når enheten oppdager et signal (for eksempel en DC 40-enhet) på kanalen den mottar på.
	Angir gjenværende batteristrøm.

## Hente veiledninger på enheten

1. Koble USB-kabelen til en USB-port på datamaskinen.
2. Ta av gummiheften på mini-USB-porten.
3. Koble den lille enden av USB-kabelen til mini-USB-porten.

4. Åpne Garmin-stasjonen eller -volumet.
5. Åpne mappen eller volumet  
**Garmin Documents.**
6. Dobbeltklikk på  
**START HERE.html.**

### Valgfritt tilbehør

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

### Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support), og klikk på **Contact Support** for å få innenlandsk support.
- I USA: Ring (913) 397-8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 8501241.

CE0470!

Garmin®, Garmin-logoen og Astro® er varemerker for Garmin Ltd. eller datterselskapene som er registrert i USA og andre land. DC™ 40 og BaseCamp™ er varemerker for Garmin Ltd. eller datterselskapene. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin. microSD™ er et varemerke for SD-3C, LLC. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

© 2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062,  
USA

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

Garmin Corporation  
No. 68, Zangshu 2<sup>nd</sup> Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan  
(Republikken Kina)

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

November 2011                      190-01340-58 Rev. B

Trykt i Taiwan

*Hurtigstartveiledning for Astro 320*