

GARMIN

Astro[®] 320

brukerveiledning



GPS-aktivert system for hundesporing

© 2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin-logoen, Astro®, City Navigator®, BlueChart® og TracBack®, registrert i USA og andre land. DC™ 40, ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ og myGarmin™ er varemerker for Garmin Ltd. eller datterselskapene. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Mac® er et registrert varemerke for Apple Computer, Inc. microSD™ er et varemerke for SD-3C, LLC. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

Innledning	5
Komme i gang	5
Sette inn batterier i Astro-enheten	5
Lade DC 40-enheten	6
Slå på enhetene	6
Feste DC 40-enheten på hunden	7
Oversikt over enhetene	8
Standarder for brukerveiledningen	10
Spore hunden	13
Kommunikasjon med DC 40-enheten	13
Navigere til hunden.....	13
Redigere hundeinformasjon	15
Spore hunden på kartet.....	16
Legge til hunder.....	16
Halsbåndlås.....	18
Tips for Astro og DC 40	18

Veipunkter, ruter og spor.....	21
Veipunkter.....	21
Ruter.....	24
Spor	25
Dele data trådløst	29
Navigasjon	30
Kart.....	30
Menyen Hvor skal du?.....	31
Detaljerte kart	33
Navigeringsverktøy	34
Kompass.....	34
Navigere med Sight 'N Go	36
Tripcomputer	37
Høydeplott	38
Nærhetsalarmer.....	39
Beregne området.....	39
Satellitt.....	40
Enhetsverktøy.....	41
Vise kalenderen og almanakker	41

Kalkulator.....	41	Rutinginnstillinger	53
Alarmklokke	42	Maritime innstillinger.....	54
Stoppeklokke	42	Treningsinnstillinger.....	55
Geocacher	42	Informasjon om enheten.....	56
Tilpasse enheten	45	Vise enhetsinformasjon	56
Tilpasse hovedmenyen.....	45	Vedlikehold av enhetene	56
Tilpasse datafelter	45	Spesifikasjoner	57
Profiler	45	Batteriinformasjon.....	58
Tilpasse dashbord	46	Databehandling	60
Systeminnstillinger.....	47	Tillegg	65
Hundeinnstillinger	47	Kontakt Garmin	
Skjerminnstillinger	48	produktsupport.....	65
Angi enhetstoner	48	Registere enheten	65
Kartinnstillinger	49	Kjøpe tilbehør	65
Sporinnstillinger.....	50	Reservedeler	67
Endre måleenhetene	50	Alternativer for datafelter	69
Tidsinnstillinger	50	Feilsøking	73
Posisjonsformat	51	Indeks	75
Innstillinger for heading	51		
Innstillinger for høydemåleren	52		
Geocache-innstillinger	53		

Innledning

ADVARSEL

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

Komme i gang

MERKNAD

Ikke forsøk å spore hunden ved hjelp av Astro[®]-enheten og DC[™] 40-enheten før du har fullført oppgavene nedenfor.

1. Sett inn batteriene i Astro-enheten (side 5).
2. Lad DC 40-enheten (side 6).
3. Registrer enheten (side 65).
4. Slå på enhetene (side 6).
5. Innhente satellitter (side 7).
6. Kalibrer kompasset (side 36).

7. Fest DC 40-enheten på hunden (side 7).
8. Start en ny jakt (side 21).

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 ① 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.

Slå på enhetene

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



2. Følg instruksjonene på skjermen.
3. Trykk på og hold nede  ② på DC 40-enheten.





Den røde indikatorlampen ③ 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.

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

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

Feste DC 40-enheten på hunden

Fest DC 40-enheten på halsen til hunden med VHF-antennen pekende oppover (side 9) og indikatorlampen pekende fremover.

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 gummihette)
⑦	microSD™-kortspor (under batteridekselet) (side 60)
⑧	Monteringsflate
⑨	D-ring på batteridekselet

DC 40



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


Tastatur




DOG	Trykk på DOG (Hund) for å vise Hundesporer-siden.
MARK	Trykk på MARK (Merk) for å merke gjeldende posisjon.
BACK	Trykk på BACK (Tilbake) for å avbryte eller gå tilbake til forrige meny eller side.
MAP	Trykk på MAP (Kart) for å vise kartet.


MENU	Trykk på MENU (Meny) for å åpne menyen for den aktive siden. Trykk to ganger for å åpne hovedmenyen.
ENTER	Trykk på ENTER for å velge alternativer og for å bekrefte meldinger.
Vippebryter	Trykk for å vise eller rulle gjennom alternativer og for å flytte kartmarkøren.
IN	Trykk på IN (Inn) for å zoome inn på kartet.
OUT	Trykk på OUT (Ut) for å zoome ut på kartet.

Låse tastaturet

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

Justere bakgrunnslyset

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.




Standarder for brukerveiledningen

Trykk på	Bruk knappene på enheten.
Velg	Bruk vippebryteren til å velge et alternativ eller et element i en liste, og trykk på ENTER .
Felt	Det stedet på en side hvor data angis eller et alternativ vises. Et uthevet felt vises i blått.

Rullefelt	Et felt som vises til høyre for en liste som er for lang til å passe på skjermen. Bruk vippebryteren til å bla gjennom en liste. Trykk på IN (Inn) eller OUT (Ut) for å bla gjennom en liste med elementer.
Standard	De opprinnelige fabrikkinnstillingene. Du kan tilpasse innstillingene, men du kan når som helst tilbakestille dem til fabrikkinnstillingen ved å velge Fabrikkinnstillinger .
>	De små pilene angir at du må velge flere elementer etter hverandre, for eksempel Velg Slett > Ja .

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.

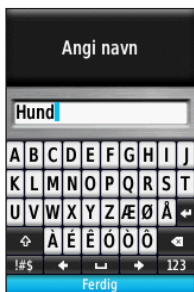
Meldinger på skjermen



Når det vises en melding på skjermen, kan du trykke på **ENTER** for å bekrefte meldingen og lukke vinduet.

Meldinger angir også midlertidige forhold, for eksempel Beregner rute. Meldingsvinduet lukkes så fort prosessen er fullført.

Bruke tastaturet på skjermen

Det vises et tastatur når du angir tekst.



- Bruk **vippebryteren** til å velge et tegn, og trykk på **ENTER**.
- Velg  for å slette mot venstre.
- Velg  for blokkbokstaver.
- Trykk på **IN** (Inn) eller **OUT** (Ut) for å endre tegnmodusen til tastaturet.
- Velg **Done** (Ferdig) for å lagre teksten og lukke tastaturet.

Spore hunden

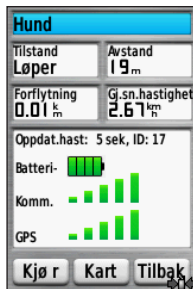
MERK: DC 40-enheten sender ikke posisjonen sin til Astro-enheten, og Astro-enheten viser ikke posisjonen til DC 40-enheten, før begge enhetene har innhentet satellittsignaler.

Kommunikasjon med DC 40-enheten

DC 40-enheten som fulgte med Astro-enheten, ble koblet til Astro-enheten på fabrikk. Hvis du bruker en DC 40-enhet som du har kjøpt separat, må du følge instruksjonene for hvordan du legger til en ny hund, på [side 16](#) for å opprette kommunikasjon med Astro-enheten.

Navigere til hunden

1. Trykk på **DOG (Hund)** på hovedmenyen > **ENTER**.
Hundeinformasjonen vises.



2. Velg **Kjør**.
3. Følg den magentafargede linjen på kartet.

Vise hundens status

1. Trykk på **DOG (Hund)** på hovedmenyen for å vise Hundesporer-siden.
Retningen mot hunden og avstanden mellom hunden og Astro-enheten vises.



①	Hundemarkør (retning til hunden)
②	Hundens navn
③	Hundestatusikon (side 14)
④	Avstand til hunden

2. Hvis du har flere hunder, bruker du **vippebryteren** til å bla gjennom listen over hunder.

Astro-enheten kan holde rede på ti hunder.




3. Trykk på **ENTER** for å vise hundeinformasjonen.



Om Hundesporer-siden

Hunden du sporer, identifiseres, og hundepokeren viser hundens retning fra deg. Hundemarkøren er mest nøyaktig når hunden er lenger unna enn 9,1 meter (30 fot). Ved kortere avstander vises **NÆR** i stedet for avstanden, og hundemarkøren er kortere.

MERK: Når du er nær hunden, kan hundemarkøren være unøyaktig.

Hundestatusikoner

	Sitte
	Løpe
	Stand

	Mot tre
	Ukjent*

*Statusikonet Ukjent indikerer at DC 40-enheten ikke har innhentet et satellittsignal, og at Astro-enheten ikke kan fastslå posisjonen til hunden.

Redigere hundeinformasjon

Astro-enheten tilordner et standardnavn, Hund, til DC 40-enheten som fulgte med Astro-enheten.

Endre hundens navn

1. Trykk på **DOG** (Hund) på hovedmenyen > **ENTER**.
Hundeinformasjonen vises.
2. Velg navnefeltet.
Tastaturet på skjermen vises.
3. Angi hundens navn.

Endre hundetype

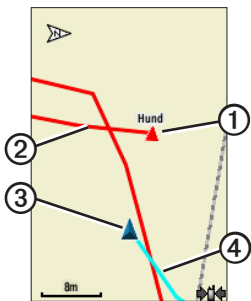
Dette krever trådløs kommunikasjon med DC 40-enheten. Du må slå på DC 40-enheten og sørge for at den er innenfor rekkevidde av Astro-enheten.

Du kan angi hundetype, slik at de riktige hundestatussymbolene vises.

1. Trykk på **DOG** (Hund) på hovedmenyen > **ENTER**.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Endre hundetype**.
4. Velg en type.

Spore hunden på kartet

Trykk på **MAP** (Kart) for å følge hunden på kartet.



- Ikon for hundeposisjon vises med hundens navn ①.
- Sporet etter hundens bevegelser vises som en rød linje (fargen kan endres) ②.
- Posisjonen din vises med kartmarkøren ③.

- Sporet etter bevegelsene dine vises som en blå linje ④.

Om kartet

Når kartorienteringen er Spor opp, roterer objektene på kartet rundt posisjonen din. Når du beveger deg, forandrer hele kartet retning mot retningen du er vendt mot. Hvis du vil stabilisere objektene, angir du orienteringen til Nord opp ([side 49](#)).

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** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg **Legg til hund**.

3. Følg instruksjonene på skjermen.

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 tilordne et nytt ID-nummer til en hund manuelt.

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.

1. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg en hund.
3. Velg **Vis informasjon**.

4. Trykk på **MENU** (Meny).
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.

Fjerne hunder

1. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg en hund i listen.
3. Velg **Fjern**.

Halsbåndlås

Du kan bruke funksjonen Halsbåndlås til å beskytte hundens ID-signal med en PIN-kode. Andre Astro-brukere må da angi PIN-koden for å kunne spore hunden din. Andre Astro-brukere kan fortsatt legge til hunden din ved fysisk å berøre DC 40-enheten med Astro-enheten.

Aktivere halsbåndlås

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.

1. Trykk på **DOG** (Hund) > **ENTER** > **MENU** (Meny) på hovedmenyen.
2. Velg **Endre PIN-kode**.
3. Skriv inn en unik PIN-kode.

MERK: Hvis du glemmer PIN-koden, kan funksjonen for halsbåndlås overstyres ved fysisk å berøre DC 40-enheten med Astro-enheten.

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 ([side 58](#)).
- 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 20](#)).
- Astro-enheten kan spore opptil ti hunder med DC 40-halsbånd. Bare tre hunder kan vises på Hundesporersiden samtidig. Du kan redusere tekststørrelsen ved å trykke på **MENU** (Meny) og velge **Små Tall**.

- Gå til www.garmin.com/products/astro for mer informasjon og www.garmin.com/astro for opplæring.

Sette enhetene på pause under en jakt

Hvis du flytter hundene under jakten og ikke vil registrere transporten av hundene, kan du sette sporing av alle hunder på pause.

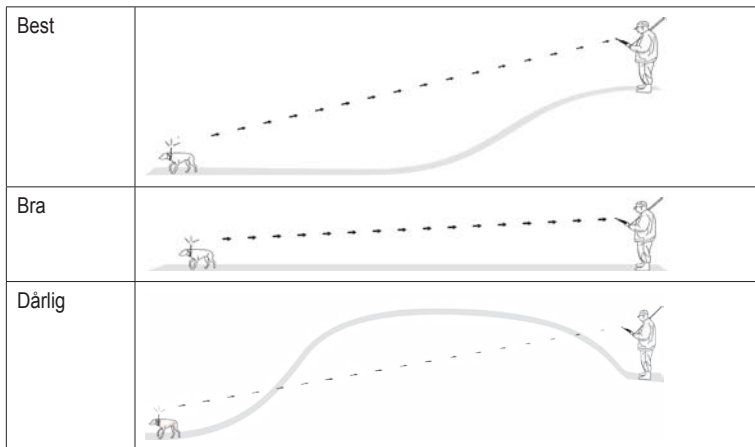
1. Trykk på **DOG** (Hund) > **MENU** (Meny) på hovedmenyen.
2. Velg **Sett sporing på pause**.
Du kan velge **Fortsett** når du er klar til å fortsette jakten.

Tilbakestille hundestatistikken

1. Trykk på **DOG** (Hund) på hovedmenyen > **ENTER**.
2. Velg **Nullstill**.

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).



Veipunkter, ruter og spor

Veipunkter

Veipunkter er posisjoner som du registrerer og lagrer i enheten. Når du har merket en posisjon med Astro-enheten, lagres den som et veipunkt.

Merke kjøretøysposisjonen

1. Velg **Start ny jakt** på hovedmenyen.
2. Følg instruksjonene på skjermen.

Etter jakten kan du navigere tilbake til kjøretøyet.

Merke den gjeldende posisjonen

1. Trykk på **MARK** (Merk).
2. Velg **Ny**, eller velg et standard posisjonsnavn som **Lastebil** eller **Leir**.
3. Velg **Ferdig**.

Merke en flokk

Du kan merke en flokkposisjon og angi anslått antall fugler som ble jaget ut, og hvor mange som ble tatt.

1. Trykk på **MARK** (Merk).
2. Velg **Liten flokk**.
3. Angi antall fugler som ble jaget ut.
4. Angi antall fugler som ble tatt.
5. Velg **Ferdig**.

Merke et veipunkt ved hjelp av kartet

1. Trykk på **MAP** (Kart).
2. Flytt kartmarkøren til en posisjon.
3. Trykk på **ENTER** > **MENU** (Meny).
4. Velg **Lagre som veipunkt**.

Navigere til et veipunkt

1. Velg **Hvor skal du?** > **Veipunkt** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg **Kjør**.

TIPS: Hvis du vil ha informasjon om navigasjonsinnstillinger, se [side 53](#).

Redigere et veipunkt

Før du kan redigere et veipunkt, må du opprette ett.

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Velg et attributt (for eksempel navnet).
4. Angi den nye informasjonen.

Finne et veipunkt etter navn

1. Velg **Hvor skal du?** > **Veipunkter** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Stav søk**.
4. Angi navnet på veipunktet.
Treff vises etter hvert som du velger tegn i navnet.
5. Velg veipunktet fra listen.

Finne et veipunkt i nærheten av et annet veipunkt

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Finn Nærmeste**.
5. Velg en kategori.
Listen viser veipunkter nær det opprinnelige veipunktet.

Flytte et veipunkt på kartet

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Flytt veipunkt**.
5. Flytt den merkede posisjonen til en ny posisjon på kartet.
6. Trykk på **ENTER**.

Slette et veipunkt

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Slett** > **Ja**.

Flytte et veipunkt

Du kan endre posisjonen til et veipunkt. Hvis du for eksempel flytter kjøretøyet ditt, kan du endre posisjonen til gjeldende posisjon.

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Flytt hit**.
Posisjonen endres til gjeldende posisjon.

Beregne gjennomsnittsposisjon

Du kan finjustere posisjonen til et veipunkt for å oppnå bedre nøyaktighet. Når du beregner gjennomsnittet, gjør Astro-enheten flere avlesninger av samme posisjon og bruker gjennomsnittsverdien for å gi bedre nøyaktighet. De beste resultatene får du ved å vente 90 minutter mellom avlesningene.

1. Trykk på **MARK** (Merk).
2. Velg **Ny**.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Midling Posisjon**.
5. Følg instruksjonene på skjermen.
6. Når feltet Eksempelsikkerhet når det nøyaktighetsnivået du vil ha, velger du **Lagre** > **Ferdig**.

Projisere et veipunkt

Du kan opprette en ny posisjon ved å projisere avstanden og retningen fra en merket posisjon til en ny posisjon.

1. Velg **Verktøy** > **Veipunktstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et veipunkt.
3. Trykk på **MENU** (Meny).
4. Velg **Projekter veipunkt**.
5. Følg instruksjonene på skjermen.
6. Velg **Lagre**.

Ruter

En rute er en sekvens med punkter eller lagrede posisjoner som leder deg til det endelige bestemmelsesstedet. Hvis du vil tilpasse ruteinnstillingene, se [side 53](#).

Opprette en rute

1. Velg **Verktøy** > **Ruteplanlegger** > **Opprett rute** på hovedmenyen.
2. Velg **Velg første punkt**.
3. Velg en kategori.
4. Velg første punkt på ruten.
5. Velg **Bruk**.
6. Gjenta trinn 2 til 5 for å legge til flere punkter i ruten.

Navigere i en lagret rute

1. Velg **Verktøy** > **Ruteplanlegger** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Velg **Vis kart** > **Kjør**.

Redigere en rute

1. Velg **Verktøy** > **Ruteplanlegger** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Velg **Rediger rute**.
4. Velg et punkt.

5. Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise punktet på kartet, velger du **Se på**.
- Hvis du vil endre rekkefølgen på punktene på ruten, velger du **Flytt ned** eller **Flytt opp**.
- Hvis du vil legge til et nytt punkt på ruten, velger du **Sett inn**.

Det ekstra punktet settes inn før punktet du redigerer.

- Hvis du vil fjerne punktet fra ruten, velger du **Fjern**.

Vise aktiv rute

1. Velg **Verktøy > Aktiv rute** på hovedmenyen.
2. Velg et punkt på ruten for å vise flere detaljer.

Reversere en rute

1. Velg **Verktøy > Ruteplanlegger** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Velg **Reverser rute**.

Slette alle ruter

1. Velg **Verktøy > Ruteplanlegger** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Slett alle > Ja**.

Spor

Et spor er en registrering av banen du eller hunden din følger. Sporloggen inneholder informasjon om punkter langs den registrerte banen, blant annet klokkeslett, posisjon og høyde for hvert punkt.

Registrere sporlogger

1. Velg **Oppsett > Spor > Sporlogg** på hovedmenyen.
2. Velg **Registrering, ikke vis** eller **Registrering, vis på kart**.
Hvis du velger **Registrering, vis på kart**, vises sporet med en linje på kartet.
3. Velg **Registreringsmetode**.
4. Velg et alternativ:
 - Velg **Avstand**, og angi et avstandsintervall.
 - Velg **Tid**, og angi et tidsintervall.
 - Velg **Auto** for å angi intervallet for hyppigheten.

MERK: Hvis du bruker intervallet **Oftest**, får du med flest spordetaljer, men fyller opp enhetens minne fortere.

Det opprettes en sporingslogg mens du beveger deg med enheten slått på.

Vise et spor på kartet

1. Velg **Verktøy > Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg å **Se på kart**.

Vise et karts høydeplott

1. Velg **Verktøy > Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg **Høydeplott**.
4. Fullføre en handling:
 - Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å rulle over sporet.
Trykk på **ENTER** mens du ruller for å vise punktet på kartet.
 - Trykk opp eller ned på **vippebryteren** for å angi zoomområdet.

DEM-kart (Digital Elevation Model)

Med DEM-kart kan du opprette en høydesporprofil som inneholder høydedata. Gå til www.garmin.com/cartography/ontheTrail for å få mer informasjon om topografiske kart for USA.

Lagre hele sporloggen

1. Velg **Verktøy > Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg **Lagre spor**.
Du blir bedt om å angi et navn på sporet.
4. Følg instruksjonene på skjermen.

Lagre en del av sporloggen

1. Velg **Verktøy > Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg **Lagre del**.
4. Følg instruksjonene på skjermen.

Merke en posisjon i et lagret spor

1. Velg **Verktøy > Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg **Kart**.
4. Flytt kartmarkøren til en posisjon i sporet.
5. Trykk på **MARK (Merk)**.
6. Velg **Ny**.
7. Rediger posisjonsinformasjonen om nødvendig.

Starte en TracBack

Du kan bruke TracBack® med det gjeldende sporet for å navigere tilbake til begynnelsen sporet. Dette kan være nyttig når du skal finne veien tilbake til leiren eller bilen.

1. Velg **Verktøy** > **Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg **Gjeldende spor** > **Vis kart** > **TracBack**.
Startpunktet, sporet og sluttpunktet vises på kartet.
3. Naviger ved hjelp av kart ([side 30](#)) eller kompass ([side 34](#)).

Arkivere sporlogger

Du kan arkivere lagrede spor for å spare plass i minnet.

Arkivere et spor manuelt

1. Velg **Verktøy** > **Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.

3. Velg **Arkiv**.

Stille inn automatisk arkivering av spor

1. Velg **Oppsett** > **Spor** > **Automatisk arkivering** på hovedmenyen.
2. Velg **Når det er fullt**, **Daglig** eller **Ukentlig**.

Slette det gjeldende sporet

1. Velg **Verktøy** > **Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg **Gjeldende spor** eller **Hundespor**.
3. Velg om nødvendig hunden.
4. Velg **Slett gjeldende spor** > **Ja**.

Slette et spor

1. Velg **Verktøy** > **Sporstyrer** på hovedmenyen.
2. Velg et spor.
3. Velg **Slett** > **Ja**.

Dele data trådløst

Du må være innenfor 3 m (10 fot) fra en kompatibel Garmin-enhet før du kan dele data trådløst.

Dele veipunkter, geocacher, ruter og spor

1. Velg **Verktøy** > **Del trådløst** på hovedmenyen.
2. Velg **Send** eller **Motta**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

Dele hundeinformasjon

Før du kan dele hundeinformasjon med en annen Astro-bruker, må brukeren aktivere Astro-enheten til å motta trådløst og sørge for at den er innenfor rekkevidden til enheten som sender og DC 40-enheten.

1. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg en hund.
3. Velg **Del trådløst**.

Enheden din sender hundens navn, enhets-ID og informasjon om oppdateringshastigheten.

Motta hundeinformasjon

1. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Motta trådløst**.

Navigasjon

Kart

Astro-enheten har et forhåndsinnlastet basiskart som inneholder byer, motorveier samt konturer av sjøer og elver. Eksemplet viser forbedret detaljnivå på kartet med City Navigator®. Gå til www.garmin.com.

Posisjonsikonet ▲ viser posisjonen din på kartet. Når du forflytter deg, flyttes posisjonsikonet og etterlater en sporlogg. Veipunktnavn og -symboler vises også på kartet.



①	Kartorienteringspil
②	Ruteinstruksjoner
③	Rute til bestemmelsessted (side 31)
④	Gjeldende posisjon
⑤	Kartskala

Skalere kartet

Trykk på **IN** (Inn) og **OUT** (Ut) for å endre kartskalaen.

Endre kartorienteringen

1. Trykk på **MENU** (Meny) fra kartet.
2. Velg **Oppsett kart > Orientering**.
3. Velg orientering:
 - Velg **Nord opp** for å vise nord øverst på siden.
 - Velg **Spor opp** for å vise gjeldende reiseretning øverst på siden.
 - Velg **Bilmodus** for å få perspektivvisning.

Måle avstand

Du kan måle avstanden mellom to punkter.

1. Trykk på **MAP (Kart) > MENU (Meny)**.
2. Velg **Beregnet avstand**.
Det vises en pil på gjeldende posisjon.
3. Beveg pilen til punktet du ønsker å beregne fra, og trykk på **ENTER**.
4. Beveg pilen til et annet punkt.
Avstanden vises på kartet.

Tilpasse datafelter på kartet

Du kan vise opptil fire datafelter øverst på kartet for å gi tur- og navigasjonsinformasjon.

1. Velg **Oppsett > Kart > Datafelt** på hovedmenyen.
2. Velg antallet datafelter.
3. Trykk på **MAP (Kart) > MENU (Meny)**.

4. Velg **Bytt datafelter**.

5. Velg et felt.

Det vises en liste med alternativer for datafelter ([side 69](#)).

6. Velg et alternativ.

Menyen Hvor skal du?

Du kan bruke menyen Hvor skal du? til å søke etter veipunkter, byer og koordinater. Du kan laste ned og navigere til bilder, spor og geocacher. Det vises flere kategorier hvis du har valgfrie, kompatible detaljerte kart innlastet på enheten. Når du åpner en kategori, inneholder listen elementer som er nær gjeldende posisjon eller kartmarkøren (hvis den er aktiv).

Navigere til et bestemmelsessted

Du kan navigere til et bestemmelsessted ved hjelp av kart eller kompass.

1. Velg **Hvor skal du?** på hovedmenyen.
2. Velg en kategori.

Navigasjon

3. Velg et bestemmelsessted.
4. Velg **Kjør**.
Kartsiden åpnes med ruten markert med en magentafarget linje.
5. Naviger til bestemmelsesstedet ([side 21](#)).

Stoppe navigering

Velg **Hvor skal du?** > **Stoppe navigering** på hovedmenyen.

Finne posisjoner som nylig er funnet

1. Velg **Hvor skal du?** > **Nylige treff** på hovedmenyen.
2. Velg et element.

Finne veipunkter, spor, ruter eller byer

1. Velg **Hvor skal du?** på hovedmenyen.
2. Velg **Veipunkter, Spor, Ruter** eller **Byer**.
En liste over elementer nær gjeldende posisjon vises.

3. Velg et element fra listen.

Finne bilder

Før du kan navigere til et bilde med posisjonsinformasjon, må du laste ned (<http://my.garmin.com>) eller overføre et bilde til enheten ([side 62](#)).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Bilder** på hovedmenyen.
2. Velg et bilde.

Finne en posisjon ved hjelp av koordinater

Du kan endre kartdatumformatet ([side 51](#)).

1. Velg **Hvor skal du?** > **Koordinater** på hovedmenyen.
2. Angi koordinatene.

Detaljerte kart

Du kan bruke valgfrie City Navigator-kart til å søke etter adresser, kryss og andre posisjoner. De detaljerte kartene inneholder millioner av punkter av interesse, for eksempel restauranter, hoteller og biltjenester. Gå til www.garmin.com/us/maps/.

Finne en adresse

1. Velg **Hvor skal du?** > **Adresser** på hovedmenyen.
2. Skriv inn delstat eller provins, by, gatenummer og gatenavn.
Treff vises etter hvert som du velger tegn i navnet.
3. Velg adressen fra listen.

Finne et punkt av interesse

1. Velg **Hvor skal du?** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ for å vise punkter av interesse nær gjeldende posisjon:
 - Velg **Alle POIer**.
 - Velg en POI-kategori.
3. Trykk på **MENU** (Meny) for å begrense søket.
4. Velg et element fra listen.

Navigeringsverktøy

Navigeringsverktøyene inkluderer funksjoner som kompletterer GPS-funksjonene til Astro-enheten.

- Kompass (side 34)
- Sight 'N Go (side 36)
- Tripcomputer (side 37)
- Høydeplott (side 38)
- Nærhetsveipunkter (side 39)
- Områdeberegning (side 39)
- Satellitt (side 40)

Kompass

Astro-enheten har et kompass med tre akser.

Navigere med kompasset

1. Velg **Verktøy > Kompass** på hovedmenyen.

2. Snu deg mot retningen til peilemarkøren inntil pilen peker mot toppen av kompasset.

Om kompasset



- Kompasset gir navigasjonsdata ① som gjeldende hastighet og beregnet ankomsttid.
- Når du navigerer til et bestemmelsessted, vil peilemarkøren ② peke mot bestemmelsesstedet uansett hvilken retning du beveger

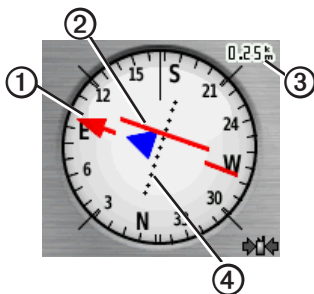
deg i. Hvis peilemarkøren peker mot toppen av kompasset, beveger du deg direkte mot bestemmelsesstedet.

- Kompassringen ③ flyttes for å angi nordlig retning.

Navigere med kursmarkøren

Dette er spesielt nyttig hvis du navigerer på vann eller steder der det ikke er noen store hindre i banen. Det hjelper deg også med å unngå farer på ruten, for eksempel grunner eller skjær.

1. Velg **Oppsett > Heading > Gå til linje/peker Kurs (CDI)** på hovedmenyen.



- Kursmarkøren ① angir hvor du er i forhold til kurslinjen ② som fører til bestemmelsesstedet.
- Kursmarkøren gir en indikasjon på kursavvik (venstre eller høyre) i henhold til skalaen ③.
- Skalaen angir avstanden mellom prikkene på kursavviksindikatoren ④.
- Kurslinjen til bestemmelsesstedet er basert på det opprinnelige startpunktet.

2. Gå tilbake til "kurslinjen til bestemmelsessted" for å kompensere for avviket og komme på rett kurs.

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

1. Trykk på **DOG** (Hund) > **MENU** (Meny) på hovedmenyen.
2. Velg **Kalibrere kompass** > **Start**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

Vise hundepkere på kompasset

Du kan vise pekere på kompasset for å spore retningen til de tre første hundene på hundelisten din.

1. Velg **Verktøy** > **Kompass** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Vis hundepkere**.

Navigere med Sight 'N Go

Du kan peke med enheten mot et objekt i det fjerne, for eksempel et vanntårn, låse retningen og deretter navigere til objektet.

1. Velg **Verktøy** > **Sight 'N Go** på hovedmenyen.
Kurspilen peker mot toppen av kompasset.
2. Pek med enheten mot et objekt.
3. Velg **Lås retning**.

4. Velg et alternativ:
 - Velg **Angi kurs** for å navigere til det fjernliggende objektet.
 - Velg **Prosjekter veipunkt** (side 24).

Tripcomputer

Tripcomputeren viser gjeldende hastighet, gjennomsnittlig hastighet, maksimal hastighet, tripteller og annen nyttig statistikk.

Tilpasse tripcomputeren

1. Velg **Verktøy > Tripcomputer** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Store tall** for å endre størrelsen på tallene som vises på tripcomputersiden.
 - Velg **Endre datafelter** (side 69).

- Velg **Endre dashboard** for å endre temaet og informasjonen som vises på dashboardet.

MERK: Dashboardet husker de tilpassede innstillingene dine, slik at de ikke går tapt når du endrer profiler (side 45).

Tilbakestill tripcomputeren

Tilbakestill turinformasjonen før du begynner på turen, hvis du vil ha nøyaktig turinformasjon.

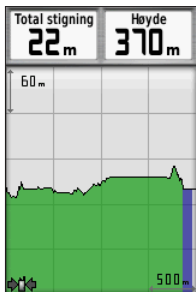
1. Velg **Verktøy > Tripcomputer** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Nullstill**.
4. Velg elementene du vil tilbakestille, eller velg **Nullstill alle innstillinger**.

Høydeplott

Som standard viser høydeplottet høyden for avstanden. Hvis du vil tilpasse høydeplottet, kan du se [side 52](#).

Vise punkter på høydeplottet

1. Velg **Verktøy** > **Høydeplott** på hovedmenyen.



2. Trykk til venstre eller høyre på vippebryteren for å rulle over plottet.

3. Velg enkeltstående punkter på et høyde- eller trykkplott for å lese av høyde eller trykk, klokkeslett og datoen punktet ble registrert.

Navigere til et punkt på plottet

1. Velg **Verktøy** > **Høydeplott** på hovedmenyen.
2. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å rulle over plottet.
3. Trykk på **ENTER**.
Punktet vises på kartet med posisjonskoordinater, kompasspeiling og avstand fra gjeldende posisjon.
4. Trykk på **MARK** (Merk) for å lagre punktet som et veipunkt.
5. Naviger til veipunktet ([side 21](#)).

Angi zoomeområder

1. Velg **Verktøy** > **Høydeplott** på hovedmenyen.

2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Juster zoomeområder**.
4. Bruk vippebryteren for å angi zoomeområdet på den loddrette aksen.
5. Bruk vippebryteren for å angi zoomeområdet på den vannrette aksen.

Kalibrere høydemåleren

1. Plasser deg på et sted du kjenner høyden over havet eller det barometriske trykket for.
2. Velg **Oppsett > Høydemåler > Kalibrere høydemåler** på hovedmenyen.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

Nærhetsalarmer

Nærhetsalarmer varsler deg når du befinner deg innenfor et angitt område fra en bestemt posisjon. Et signal lyder når du kommer innenfor den angitte radiusen.

Stille inn en nærhetsalarm

1. Velg **Verktøy > Nærhetsalarm > Opprett alarm** på hovedmenyen.
2. Velg en kategori.
3. Velg en posisjon.
4. Velg **Bruk**.
5. Angi en radius.

Når du har angitt nærhetsalarmen kan du tilpasse toner ([side 48](#)).

Slette en nærhetsalarm

1. Velg **Verktøy > Nærhetsalarm** på hovedmenyen.
2. Velg en alarm.
3. Velg **Slett > Ja**.

Beregne området

1. Velg **Verktøy > Områdeberegning > Start** på hovedmenyen.
2. Gå rundt omkretsen av området du vil beregne.

3. Velg **Beregn** når du er ferdig.
4. Om nødvendig velger du **Endre enheter** for å endre måleenhetene.
5. Velg **Lagre spor**.

Satellitt

Satellittsiden viser gjeldende posisjon, GPS-nøyaktighet, satellittposisjoner og signalstyrke.

Endre satellittvisningen

1. Velg **Verktøy > Satellitt** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU (Meny)**.
3. Velg ved behov **Spor opp** for å endre visningen av satellittene, slik at det gjeldende sporet peker mot toppen av skjermen.
4. Velg ved behov **Flerfarget** for å knytte en bestemt farge til satellitten som vises, og til linjen for denne satellittens signalstyrke.

Slå av GPS

1. Velg **Verktøy > Satellitt** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU (Meny)**.
3. Velg **Bruk med GPS av**.

Simulere en posisjon

Før du kan simulere en posisjon, må du slå av GPS.

1. Velg **Verktøy > Satellitt** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU (Meny)**.
3. Velg **Angi posisjon på kart**.
4. Velg en posisjon.
5. Velg **Bruk**.

Enhetsverktøy

Vise kalenderen og almanakker

Du kan vise enhetsaktivitet, for eksempel når et veipunkt ble lagret, og informasjon om sol, måne, jakt og fiske.

1. Velg **Verktøy** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise enhetsaktivitet for bestemte dager, velger du **Kalender**.
 - Hvis du vil vise informasjon om soloppgang, solnedgang, måne opp og måne ned, velger du **Sol og måne**.
 - Hvis du vil vise de antatte beste tidene for jakt og fiske, velger du **Jakt og fiske**.

3. Om nødvendig bruker du piltastene for å vise en annen måned.
4. Velg en dag.

Kalkulator

Astro-enheten har en standardkalkulator og en vitenskapelig kalkulator.

Åpne kalkulatorprogrammet

1. Velg **Verktøy** > **Kalkulator** på hovedmenyen.
2. Fullføre en handling:
 - Bruk standardkalkulatoren.
 - Trykk på **MENU** (Meny), og velg **Vitenskapelig** for å bruke vitenskapelige kalkulatorfunksjoner.

Alarmklokke

Stille inn en alarm

Hvis enheten for øyeblikket ikke er i bruk, kan du stille den inn slik at den slår seg på på et angitt tidspunkt.

1. Velg **Verktøy** > **Alarmklokke** på hovedmenyen.
2. Velg tidsfeltet for å angi klokkeslettet.
3. Velg **Slå på alarm**.
4. Velg et alternativ.

Alarmen lyder på det angitte tidspunktet. Hvis enheten er slått av på tidspunktet for alarmen, slår enheten seg på og alarmen lyder.

Stoppeklokke

Bruke stoppeklokken

1. Velg **Verktøy** > **Stoppeklokke** på hovedmenyen.
2. Trykk om nødvendig på **MENU** (Meny) for å angi hvordan stoppeklokken registrerer rundetider.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Etappe i henhold til tastetrykk** for å avslutte runden manuelt hver gang.
 - Velg **Etappe i henhold til distanse** for å avslutte runden automatisk ved en angitt avstand.
Trykk på **MENU** (Meny), og velg **Angi etappeavstand** for å angi enheter og verdi for avstanden.

Geocacher

En geocache er som en skjult skatt. Geocaching er når du leter etter skjulte skatter ved hjelp av GPS-koordinater som er lagt ut på Internett av de som skjulte geocachen.

Laste ned geocacher

1. Koble enheten til en datamaskin (side 61).
2. Gå til www.opencaching.com.
3. Opprett en konto ved behov.
4. Logg på.
5. Følg instruksjonene på skjermen.

Finne en geocache

Før du kan navigere til en geocache, må du laste ned en geocache (side 43) eller sende en til enheten trådløst (side 29).

1. Velg **Verktøy > Geocacher** på hovedmenyen.
2. Velg en geocache.
3. Velg **Kjør** for å navigere til geocache-posisjonen.

Når en geocache blir funnet, merker Astro-enheten cachen som funnet, logger en oppføring i kalenderen og viser nærmeste cache.

Filtrere listen over geocacher

Du kan filtrere listen over geocacher etter visse faktorer, for eksempel nivå eller vanskelighetsgrad.

1. Velg **Hvor skal du? > Geocacher** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU** (Meny).
3. Velg **Bruk filter > Hurtigfilter**.
4. Velg de elementene du vil filtrere.
5. Velg **Søk**.

Opprette og lagre et geocache-filter

Du kan opprette og lagre egendefinerte filtre for geocacher basert på bestemte faktorer som du selv velger. Når du har konfigurert filteret, kan du bruke det på listen over geocacher.

1. Velg **Oppsett > Geocacher > Filteroppsett > Opprett filter**.
2. Velg de elementene du vil filtrere.

3. Velg et alternativ:

- Hvis du vil bruke filteret på listen over geocacher, velger du **Søk**.
- Trykk på **BACK** (Tilbake) hvis du vil lagre filteret.

Filteret får automatisk et navn etter at det er lagret.

Redigere et egendefinert geocache-filter

1. Velg **Oppsett > Geocacher > Filteroppsett > Opprett filter**.
2. Velg et filter.
3. Velg **Rediger filter** eller **Rediger navn**.

chirp

En chirp™-enhet er et lite Garmin-tilbehør som du kan programmere og etterlate i en geocache. En chirp-enhet kan bare programmeres av eieren, men hvem som helst kan finne en chirp-enhet i en geocache. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du programmerer en chirp-enhet, kan du se *brukerveiledningen til chirp* på www.garmin.com.

Aktivere chirp-søk

1. Velg **Oppsett > Geocacher** fra hovedmenyen.
2. Velg **chirp™-søk > På**.

Finne en geocache med en chirp-enhet

1. Velg **Hvor skal du? > Geocacher > Vis chirp-detalljer**.

2. Naviger til en geocache.

Når du er innenfor 10 m (32,9 fot) fra geocachen som innehar en chirp-enhet, vises det detaljer om chirp-enheten.

3. Hvis **Kjør** er tilgjengelig, velger du det for å navigere til neste trinn av geocachen.

Tilpasse enheten

Tilpasse hovedmenyen

Du kan flytte, legge til eller slette elementer på hovedmenyen.

1. Trykk på **MENU** (Meny) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg **Endre rekkefølge på elementer**.
3. Velg et menyelement.
4. Velg et alternativ:
 - Velg **Flytt**, og endre rekkefølgen i listen.
 - Velg **Sett inn** for å legge til et nytt element i listen.
 - Velg **Fjern** for å slette et element fra listen.

Tilpasse datafelter

Du må aktivere kartdatafeltene før du kan endre dem ([side 31](#)).

1. Trykk på **MENU** (Meny) på kartet, tripcomputeren, kompasset eller høydeplottet.
2. Velg **Endre datafelter**.
3. Velg et datafelt.
4. Velg et alternativ.

Du finner beskrivelser av datafeltene på [side 69](#).

Profiler

Profiler er en samling av innstillinger som optimaliserer enheten etter hvordan du bruker den. Innstillingene og visningene kan for eksempel være annerledes når du bruker enheten til jakt enn til geocaching.

Når du bruker en profil og endrer innstillinger som datafelter eller

Tilpasse enheten

måleenheter, lagres de automatisk som en del av profilen.

Velg en profil

1. Velg **Verktøy** > **Profilendring** på hovedmenyen.
2. Velg en profil.

Opprette en egendefinert profil

Du kan tilpasse innstillingene og datafeltene for en spesiell aktivitet eller tur.

1. Tilpass innstillingene ved behov ([side 47–55](#)).
2. Tilpass datafeltene ved behov ([side 45](#)).
3. Velg **Verktøy** > **Profilendring** på hovedmenyen.
4. Trykk på **MENU** (Meny).
5. Velg **Profiloppsett** > **Opprett ny profil** > **OK**.

Endre et profilnavn

1. Velg **Verktøy** > **Profilendring** på hovedmenyen.
2. Velg en profil.
3. Velg **Endre Navn**.
4. Angi det nye navnet.

Slette en profil

1. Velg **Verktøy** > **Profilendring** på hovedmenyen.
2. Velg en profil.
3. Velg **Slett** > **Ja**.

Tilpasse dashboard

Dashboard er en egendefinert gruppering av data som kan være nyttig til en bestemt eller generell oppgave, for eksempel geocaching. Du kan tilpasse dashboardet for kompasset eller tripcomputeren.

1. Åpne siden med dashboardet du vil tilpasse.

2. Trykk på **MENU** (Meny) fra kompasset eller tripcomputeren.
3. Velg **Endre dashboard**.
4. Velg et dashboard.

Systeminnstillinger

Velg **Oppsett > System** fra hovedmenyen.

- **GPS** – stiller GPS på **Normal, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) eller **Demomodus** (GPS slått av). Du finner mer informasjon om WAAS på www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Språk** – angir tekstspråket på enheten.
MERK: Selv om du endrer tekstspråket, endres ikke språket i brukarangitte data eller kartdata, for eksempel gatenavn.

- **Batteritype** – gjør det mulig å velge den typen AA-batteri du bruker ([side 57](#)).

Hundeinnstillinger

Velg **Oppsett > Hunder** på hovedmenyen.

- **Hundesporlengde på kart** – angir lengden (varighet i minutter eller timer) til hundesporet på kartet.
- **Zoom kart til hunder** – zoomer kartet automatisk ut for å vise posisjonen til alle hundene samt posisjonen din med mindre du bruker **vippebryteren** til å panorere kartet manuelt.
- **Hundevarsler** – stiller hundevarsler til **Bare tone, Bare vibrasjon, Tone og vibrasjon**, eller **Av**.
 - **Signal for på-punkt** – viser at hunden tar stand.
 - **Varsler for i tre** – viser at hunden har et bytte i et tre og har begrenset sine bevegelser til et lite område i 60 sekunder.

Tilpasse enheten

- **Varsel for mistet GPS** – viser at hundens DC 40-enhet har mistet GPS-satellittsignalene.
- **Signal for mistet kommunikasjon** – viser at Astro-enheten ikke mottar signaler fra DC 40-enheten.

Tilpasse hundelisten

1. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
2. Velg en hund.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Flytt ned**, og endre rekkefølgen i hundelisten.
 - Velg **Fjern** for å slette en hund fra listen.

Skjerminnstillinger

Velg **Oppsett** > **Visning** fra hovedmenyen.

- **Bakgrunnsbelysning, tidsavbrudd** – justerer hvor lang tid det tar før bakgrunnslyset slås av.

MERK: Hvis du vil justere lysstyrken på bakgrunnslyset, kan du se [side 10](#).

- **Sparemodus for batteri** – sparer batteristrom og forlenger batterilevetiden.
- **Farger** – stiller inn fargene som brukes på enhetens skjermbilder.
- **Skjermklagring** – lar deg lagre skjermbilder på enheten.

Angi enhetstoner

Du kan tilpasse toner for meldinger, taster, svingvarsler og alarmer.

1. Velg **Oppsett** > **Toner** fra hovedmenyen.
2. Velg en tone for hver hørbar type.

Kartinnstillinger

Velg **Oppsett** > **Kart** på hovedmenyen.

- **Orientering**
 - **Nord opp** – viser nord øverst på siden.
 - **Spor opp** – viser den gjeldende reiseretningen mot toppen av siden.
- **Veiledningstekst** – lar deg velge når veiledningsteksten skal vises på kartet.
- **Datafelt** – [side 69](#).
- **Avansert kartoppsett** – angir zoomnivå, tekststørrelse og detaljnivå på kartet.
 - **Autozoom** – velger automatisk et passende zoomnivå for optimal bruk på kartet. Når **Av** er valgt, må du zoome inn eller ut manuelt.
- **Zoomnivåer** – velger zoomnivået for kartelementer.
- **Tekststørrelse** – velger tekststørrelsen for kartelementer.
- **Detalj** – velger mengden detaljer som vises på kartet. Det tar lengre tid å tegne opp kartet igjen når det viser flere detaljer.
- **Skyggerelieff** – viser relieff i detalj på kartet (hvis tilgjengelig) eller slår av skyggelegging.
- **Kartinformasjon** – lar deg aktivere eller deaktivere kartene som for øyeblikket er lastet inn på enheten. Hvis du vil kjøpe tilleggskart, kan du se [side 67](#).

Sporinnstillinger

Velg **Oppsett** > **Spor** på hovedmenyen.

- **Sporlogg** – slår registrering av spor av eller på.
- **Registreringsmetode** – velger en metode for registrering av spor. Auto registrerer sporene med varierende frekvens for å lage en optimal visning av sporene.
- **Intervall** – velger en registreringsfrekvens for sporlogg. Hvis du registrerer punktene oftere, blir sporene mer detaljerte, men sporloggen fylles raskere.
- **Automatisk arkivering** – velg en automatisk arkiveringsmetode for å organisere sporene dine. Sporene lagres og slettes automatisk avhengig av brukerinnsstillingen.
- **Farge** – endrer fargen på det aktive sporet på kartet.

Endre måleenhetene

Du kan tilpasse måleenheter for avstand og hastighet, høyde, dybde, temperatur og trykk.

1. Velg **Oppsett** > **Enheter** fra hovedmenyen.
2. Velg en målingstype.
3. Velg måleenhet for innstillingen.

Tidsinnstillinger

Velg **Oppsett** > **Tid** fra hovedmenyen.

- **Tidsformat** – gjør det mulig å velge 12- eller 24-timers visningsformat.
- **Tidssone** – lar deg velge tidssone for enheten. Du kan velge **Automatisk** for å angi tidssonen automatisk ut fra GPS-posisjonen.

Posisjonsformat

MERK: Ikke endre posisjonsformatet eller kartdatumkoordinatsystemet med mindre du bruker et kart eller sjøkart som benytter et annet posisjonsformat.

Velg **Oppsett > Posisjonsformat** fra hovedmenyen.

- **Posisjonsformat** – angir posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning skal vises i.
- **Kartdatum** – endrer koordinatsystemet som kartet er ordnet etter.
- **Kartsfæroide** – viser koordinatsystemet enheten bruker. Standard koordinatsystem er WGS 84.

Innstillinger for heading

Du kan tilpasse kompassinnstillingene. Du kan angi typen retningsvisning og typen nordreferanse som brukes til å beregne en heading.

MERK: Med mindre du har god kjennskap til retninger og nordreferanser, bruker du standardverdiene.

Velg **Oppsett > Heading** på hovedmenyen.

- **Visning** – angir retningstypen på kompasset.
- **Nordreferanse** – angir kompassets nordreferanse.
- **Gå til linje/peker** – gjør det mulig å velge hvordan kursen skal vises.
 - **Retning (liten eller stor)** – retningen mot bestemmelsesstedet.
 - **Kurs (CDI)** – kursavviksindikatoren viser hvor du er i

forhold til kurslinjen som fører til bestemmelsesstedet.

- **Kompass** – bytter fra et elektronisk kompass til et GPS-kompass når du reiser med større hastighet i en angitt tidsperiode (**Auto**), eller slår av kompasset.
- **Kalibrer kompass** – [side 36](#).

Innstillinger for høydemåleren

Velg **Oppsett** > **Høydemåler** fra hovedmenyen.

- **Autokalibrering** – gjør det mulig for høydemåleren å kalibrere seg selv hver gang du slår på enheten.
- **Barometermodus**
 - **Variabel høyde** – gjør det mulig for barometeret å måle høydeendringer mens du er i bevegelse.

- **Fast høyde** – forutsetter at enheten er stillestående på en fast høyde. Det barometriske trykket bør derfor bare endres som følge av været.

MERK: Bruk bare denne funksjonen når du planlegger å forbli på samme sted. Det registreres ikke tripdata når modusen Fast høyde brukes.

- **Trykktendenser**
 - **Lagre når slått på** – registrerer trykkdata bare når enheten er slått på. Dette kan være nyttig når du ser etter trykkfronter.
 - **Lagre alltid** – registrerer trykkdata hvert 15. minutt, også når enheten er slått av.
- **Plottype**
 - **Høyde/tid** – registrerer høydeendringer over et tidsrom.

- **Høyde/avstand** – registrerer høydeendringer over en avstand.
- **Barometrisk trykk** – registrerer barometrisk trykk over et tidsrom.
- **Lokalt trykk** – registrerer endringer i lokalt trykk over et tidsrom.
- **Kalibrer høydemeter** – [side 39](#).

Geocache-innstillinger

Velg **Oppsett** > **Geocacher** fra hovedmenyen.

- **Geocache-liste** – gjør det mulig å vise geocache-listen etter navn eller koder.
- **Geocacher som er funnet** – gjør det mulig å angi antallet geocacher som er funnet. Dette antallet øker automatisk når du logger et funn ([side 43](#)).

- **Filteroppsett** – [side 43](#).
- **chirp™-søk** – [side 44](#).
- **Programmere chirp™** – programmerer chirp-tilbehøret. Les *brukerveiledningen for chirp* på www.garmin.com.

Rutinginnstillinger

Velg **Oppsett** > **Ruting** fra hovedmenyen.

- **Veiledningsmetode** – lar deg velge en veiledningsmetode for å beregne ruten.
 - **Utenfor vei** – beregner direkteruter.
 - **På veien for tid** (krever kart som kan rutes) – beregner ruter på vei som krever minst mulig kjøretid.

- **På veien for avstand** (krever kart som kan rutes) – beregner ruter som er kortere i avstand.
- **Spørsmål** – du blir bedt om å velge metode for ruting før ruten beregnes.
- **Følg vei-metode** – lar deg velge en transportmetode for å optimalisere ruten.
- **Lås på vei** – låser posisjonsikonet, som representerer posisjonen din på kartet, på den nærmeste veien.
- **Offroad-overgang** – bare tilgjengelig for noen aktiviteter.
 - **Auto** – viser automatisk ruten til neste punkt.
 - **Manuell** – gjør det mulig å velge det neste punktet på ruten.

- **Avstand** – sender deg til det neste punktet på ruten når du befinner deg innenfor en gitt avstand fra gjeldende punkt.
- **Oppsett for unngåelse** – (bare tilgjengelig for noen aktiviteter) gjør det mulig å velge en veitype du vil unngå.

Maritime innstillinger

Velg **Oppsett** > **Marine** fra hovedmenyen.

- **Sjøkartmodus** – lar deg velge et nautisk kart eller et fiskekart:
 - **Nautisk** – viser ulike kartfunksjoner i forskjellige farger som gjør de maritime POlene lettere å lese. De nautiske kartene er tegnet på samme måte som papirkart.

- **Fiske** – (krever maritime kart) viser en detaljert visning av bunnkonturer og dybdeloddskudd. Forenkler kartvisning for optimal bruk ved fiske.
- **Utseende** – gjør det mulig å angi utseendet på de maritime navigasjonshjelpemidlene på kartet.
- **Oppsett av maritime alarmer**
 - **Ankertrekingsalarm** – alarmen lyder når du driver lengre enn en angitt avstand mens du er forankret.
 - **Ute av kurs-alarm** – alarmen lyder når du er en angitt avstand ute av kurs.
 - **Dypt vann / Grunt vann** – alarmen lyder når du kommer til et område med en angitt vanddybde.

Oppsett av maritime alarmer

1. Velg **Oppsett > Marine > Oppsett av maritim alarm** på hovedmenyen.
2. Velg en alarmtype.
3. Velg **På**.
4. Angi en distanse.

Treningsinnstillinger

Se [side 66](#) hvis du vil ha mer informasjon om valgfritt treningstilbehør.

Informasjon om enheten

Vise enhetsinformasjon

Du kan vise enhets-IDen, programvareversjonen og lisensavtalen.

Velg **Oppsett > Om** på hovedmenyen.

Vedlikehold av enhetene

MERKNAD

Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Rengjøre enhetene

1. Bruk en klut som er fuktet med et mildt vaskemiddel.
2. Tørk av.

Rengjøre skjermen

1. Bruk en myk, ren og lofri klut.

2. Bruk om nødvendig vann, isopropylalkohol eller brillereens.
3. Påfør væsken på kluten, og tørk forsiktig av skjermen med kluten.

Nedsenking i vann

MERKNAD

Astro- og DC 40-enhetene er vanntette i henhold til IEC 60529 IPX7. De tåler å være opptil 1 meter under vann i 30 minutter. Hvis enheten er under vann lenger enn det, kan det oppstå skade på enhetene. Etter at enhetene har vært under vann, må du passe på at de tørkes av og lufttørkes før du bruker eller lader dem.

Ekstreme temperaturer

MERKNAD

Ikke oppbevar Astro- eller DC 40-enhetene der de kan bli utsatt for ekstreme temperaturer. Dette kan forårsake permanent skade.

Spesifikasjoner

Astro

Vanntetthet	Vanntett i henhold til IEC 60529 IPX7
Batteritype	To 1,5 volt AA-batterier (alkaliske, NiMH eller lithium)
Levetid for alkaliske batterier	Opptil 15 timer ved vanlig bruk
Levetid for NiMH- eller lithiumbatterier	Opptil 20 timer ved vanlig bruk
Driftstemperaturområde	Fra -20 °C til 70 °C (fra -4 °F til 158 °F) Du finner mer informasjon om batterier på side 58 .
Datamaskingrensesnitt	USB 2.0 Full Speed
Trådløs rekkevidde	30,5 cm (12 tommer) eller nærmere

DC 40

Vanntetthet	Vanntett i henhold til IEC 60529 IPX7
Batteritype	Internt oppladbart lithiumionbatteri
Batterilevetid	Fra 17 til 48 timer. Det tar ca. 4 ½ time å lade opp.
Driftstemperaturområde	Fra -20 °C til 60 °C (fra -4 °F to 140 °F)
Ladetemperaturområde	Fra 0 °C til 45 °C (fra 32 °F til 113 °F)

Batteriinformasjon

ADVARSEL

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

FORSIKTIG

Temperaturområdet for enheten kan være for høyt for enkelte batterier. Alkaliske batterier kan sprekke ved høye temperaturer. Alkaliske batterier får betydelig mindre kapasitet når temperaturen synker. Bruk lithiumbatterier når du bruker enheten ved minusgrader.

Bytte batteriene

Se [side 5](#).

Velge batteritype

1. Velg **Oppsett** > **System** > **Batteritype** på hovedmenyen.
2. Velg **Alkalisk**, **Lithium** eller **Oppladbart NiMH**.

Langvarig lagring

Når du ikke skal bruke Astro-enheten på mange måneder, må du ta ut batteriene. Lagrede data går ikke tapt selv om du tar ut batteriene.

Lagring av DC 40-enheten

Den vanlige, langsomme reduksjonen i ladekapasiteten til lithiumionbatterier kan akselereres hvis de utsettes for høye temperaturer. Hvis du lagrer et fulladet batteri i mer enn tre måneder på et sted der det er eksponert for høye temperaturer (over 21 °C eller 70 °F), kan det føre til at batteriet mister betydelig ladekapasitet.

- Før du lagrer batteriet, må du lade det til omtrent 50 % av kapasiteten og

lagre det på et kjølig og tørt sted der temperaturen ikke overstiger normale hustemperaturer.

- Ikke lagre et fullstendig utladet batteri. Dette kan føre til at det ikke kan lades opp igjen etter en lengre lagringsperiode.
- Etter lagring må du lade batteriet helt opp igjen før du bruker DC 40-enheten.


Maksimere batterilevetiden

Bruke sparemodus for batteri i Astro-enheten

Velg **Oppsett > System > Visning > Sparemodus for batteri** på hovedmenyen.

Dempe bakgrunnslyset

Utstrakt bruk av bakgrunnslyset på skjermen kan redusere batterilevetiden betraktelig. Du kan justere styrken på bakgrunnslyset og minske tidsavbruddet for bakgrunnslyset for å maksimere batterilevetiden.

1. Trykk raskt på .
2. Juster lysstyrken.

Justere tidsavbrudd for bakgrunnslyset

Velg **Oppsett > System > Visning > Bakgrunnsbelysning, tidsavbrudd** på hovedmenyen.

Redusere oppdateringshastigheten for DC 40-enheten

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.

1. Trykk på **DOG (Hund) > ENTER > MENU (Meny)** på hovedmenyen.
2. Velg **Kommunikasjonsinnstillinger**.
3. Om nødvendig velger du en enhets-ID.
4. Endre oppdateringshastigheten.
Både 30 sekunders og to minutters hastigheter reduserer tapping av batteriet, men de gir mindre detaljert hundesporing og mindre detaljerte statistikker.

5. Hold Astro-enheten innen én meter fra DC 40-enheten.
6. Følg instruksjonene på skjermen.

Databehandling

MERK: Enheten er ikke kompatibel med Windows® 95, 98, Me eller NT. Den er heller ikke kompatibel med Mac® OS 10.3 og tidligere versjoner.

Filtyper

Enheten støtter følgende filtyper:

- Filer fra BaseCamp™. Gå til www.garmin.com.
- Egendefinerte POI-filer for GPI fra Garmins POI Loader. Gå til www.garmin.com/products/poiloader.
- JPEG-bildefiler
- GPX-geocachefiler

Sette inn et microSD-kort

Kjøp microSD-minnekort hos en elektronikkforhandler, eller kjøp forhåndslastede kort med kartdata hos en Garmin-forhandler. I tillegg til kart- og datalagring kan minnekortene brukes til å lagre filer, for eksempel bilder, kassetter, geocacher, ruter, veipunkter og egendefinerte POIer.

1. Fjern batteridekselet ved å vri D-ringen 1/4 omdreining mot klokken, og trekk det opp.
2. Ta ut batteriene.
3. Skyv opp og trekk ut metalldekselet.
4. Plasser metallkontaktene mot hverandre, og sett kortet inn i sporet.



5. Trykk inn og skyv metalldekslet nedover.
6. Sett på plass batteriene og batteridekslet.

Fjerne et microSD-kort

1. Skyv opp og trekk ut metalldekslet.
2. Ta kortet ut av kortsporet.
3. Trykk inn og skyv metalldekslet nedover.

Koble til USB-kabelen

MERKNAD

For å hindre korrosjon må du tørke godt av mini-USB-porten, gummiheften og området rundt før du lader enheten eller kobler den til en datamaskin.

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.

Enheden og minnekortet (valgfritt) vises som flyttbare stasjoner i Min datamaskin på Windows-datamaskiner og som aktiverte volumer på Mac-datamaskiner.

Overføre filer

Du må koble enheten til datamaskinen før du kan overføre filer (side 61). Hvis du vil overføre kartdata til et minnekort, må du kanskje laste ned USB-drivere fra www.garmin.com.

1. Søk på datamaskinen for å finne filen.
2. Velg filen.
3. Velg **Rediger** > **Kopier**.
4. Åpne Garmin- eller minnekortstasjonen/-volumet.

TIPS: Du må lagre bildefiler i mappen Garmin\JPEG. Du må lagre geocache-filer i mappen Garmin\GPX.

5. Velg **Rediger** > **Lim inn**.

Overføre detaljerte spor

Hundesporene som lagres på Astro-enheten, er detaljerte nok for brukere flest til å vise bevegelsene til hunden. DC 40-enheten lagrer mer detaljerte spor av hundens bevegelser. Du kan bruke Astro-enheten til å overføre disse sporene til BaseCamp-programvaren (www.garmin.com) på datamaskinen.

1. Slå på Astro-enheten.
2. Slå på DC 40-enheten, og plasser den innen 30 cm (12 tommer) fra Astro-enheten.
3. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
4. Velg en hund.
5. Velg **Vis informasjon**.
6. Trykk på **MENU** (Meny).
7. Velg **Overfør spor**.

Det detaljerte sporet blir lagret i mappen Garmin\GPX på masselagringsenheten. Filnavnet er *dog_detailed.gpx*.

- Åpne BaseCamp.
- Koble Astro-enheten til en datamaskin ved hjelp av USB-kabelen som følger med ([side 61](#)).
- Følg instruksjonene i BaseCamp for å overføre filene.

Slette filer

MERKNAD

Enhetsens minne inneholder viktige systemfiler og mapper som ikke må slettes.



Du må koble enheten til datamaskinen før du kan slette filer ([side 61](#)).

- Åpne Garmin-stasjonen eller -volumet.
- Åpne om nødvendig en mappe eller et volum.
- Velg filene.

- Trykk på **Delete**-tasten på tastaturet.

Koble fra USB-kabelen

- Fullføre en handling:

- Windows-datamaskiner: Klikk på utløsingsikonet  i systemstatusfeltet.
- Mac-datamaskiner: Dra volumikonet til papirkurven .

- Koble enheten fra datamaskinen.

Oppdatere programvaren på enheten

Du må koble Astro-enheten til datamaskinen før du kan oppdatere programvaren på enheten ([side 61](#)).

MERK: Oppdatering av programvaren medfører ikke sletting av data eller innstillinger.

- Gå til www.garmin.com/webupdater.
- Følg instruksjonene på skjermen.

3. Søk etter programvareoppdateringer til DC 40.

Programvaren til DC 40-enheten ligger lagret på Astro-enheten til du er klar til å laste den inn trådløst.

7. Følg instruksjonene på skjermen.

Programvaren til DC 40 ligger lagret på Astro-enheten, slik at du kan oppdatere flere DC 40-enheter ute i felten.

Laste inn DC 40-programvaren

Før du kan laste inn programvaren på DC 40-enheten, må du skaffe programvaren fra WebUpdater.

1. Slå på DC 40-enheten, og sørg for at den er innenfor rekkevidde av Astro-enheten.

MERK: Ikke slå av Astro- eller DC 40-enheten under dataoverføring. Dette kan føre til at data blir ødelagt.

2. Trykk på **DOG** (Hund) to ganger på hovedmenyen.
3. Velg en hund.
4. Velg **Vis informasjon**.
5. Trykk på **MENU** (Meny).
6. Velg **Oppgrader hundeenhet**.

Tillegg

Kontakte Garmins produktsupport

- Gå til 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) 870 850 1241.

Registere 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.

Bruke myGarmin™

Gå til webområdet <http://my.garmin.com> for å få tilgang til de nyeste tjenestene for Garmin-produktene.

- Abonner på tjenester på Internett for punkter av interesse (POIer) og andre nyttige elementer.
- Lås opp valgfrie kart.
- Last ned geocacher til enheten.

Kjøpe tilbehør

Gå til <http://buy.garmin.com> eller kontakt Garmin-forhandleren for å få informasjon om valgfritt tilbehør, forhåndslastede kort med kartdata, tilbehør og reservedeler.

Valgfritt treningstilbehør

Før du kan ta treningstilbehøret i bruk, må du installere det på enheten i henhold til instruksjonene som følger med tilbehøret.

Valgfritt treningstilbehør, blant annet pulsmåler og pedalfrekvenssensor, kan brukes sammen med enheten. Dette tilbehøret sender data til enheten ved hjelp av trådløs ANT+™-teknologi.

Bruke valgfritt treningstilbehør

1. Sørg for at enheten er innenfor rekkevidden til ANT+-tilbehøret (3 m).
2. Velg **Oppsett > Trening** fra hovedmenyen.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Pulsmåler > På**.
 - Velg **Pedalfrekvenssensor, sykkel > På**.

4. Vent til enheten viser Tilkoblet.
5. Tilpass datafeltene til å vise puls- eller pedalfrekvensdata ([side 69](#)).

Tips for å pare ANT+-tilbehør med Garmin-enheten

- Kontroller at ANT+-tilbehøret er kompatibelt med Garmin-enheten.
- Flytt deg 10 m (32,9 fot) unna annet ANT+-tilbehør før du parer ANT+-tilbehøret med Garmin-enheten.
- Sørg for at Garmin-enheten er innenfor rekkevidden til ANT+-tilbehøret (3 m) (10 fot).
- Etter at du har parert enhetene den første gangen, gjenkjenner Garmin-enheten automatisk ANT+-tilbehøret hver gang det blir aktivert. Denne prosessen skjer automatisk når du slår på Garmin-enheten, og tar vanligvis

bare noen sekunder når tilbehøret er aktivert og fungerer riktig.

- Når enhetene er parete, mottar Garmin-enheten data bare fra ditt tilbehør, og du kan oppholde deg i nærheten av annet tilbehør.

Valgfrie kart

Du kan kjøpe tilleggskart, som BirdsEye™-satellittbilder, egendefinerte Garmin-kart og Inland lakes-, Topo-, BlueChart® g2- og City Navigator-kart. Gå til www.garmin.com/us/maps/.

Reservedeler

Bytte DC 40-halsbåndet

Du må selv skaffe deg et stjerneskrujern for å bytte DC 40-halsbåndet.

1. Kutt forsiktig båndene som holder VHF-antennen fast i halsbåndet.
2. Fjern de to skruene på bakplaten til DC 40-enheten.
3. Løft av monteringsplaten.
4. Fjern det gamle halsbåndet.
5. Rett inn det nye halsbåndet etter DC 40-enheten.
Spennen skal være på motsatt side av av/på-knappen.
6. Sett monteringsplaten og skruene på plass.
7. Sett på nye bånd som fester VHF-antennen til halsbåndet.
Fjern overskytende bånd og eventuelle skarpe kanter.

Bytte VHF-antennen for DC 40-enheten

Før du kan bytte VHF-antennen, må du koble DC 40-enheten fra halsbåndet (side 67).

1. Fjern gummihtetten og skruen fra VHF-antennen.
2. Fjern den gamle VHF-antennen.
3. Rett inn den nye VHF-antennen etter DC 40-enheten.
4. Fest skruen og gummihtetten.
5. Sett monteringsplaten og skruene på plass.
6. Sett på nye bånd som fester VHF-antennen til halsbåndet.
Fjern overskytende bånd og eventuelle skarpe kanter.

Skifte sikringen i strømkabelen for bil

MERKNAD

Når du skifter sikringen, må du passe på at du ikke mister noen av de små delene, og at de blir satt riktig på plass igjen. Strømkabelen for bil fungerer ikke med mindre den monteres korrekt.

Hvis enheten ikke lades i bilen, kan det hende at du må skifte sikringen på tuppen av biladapteren.

1. Bruk en mynt for å skyve ned splinttuppen og vri mynten en kvart omdreining mot klokken.
2. Fjern endestykket, splinttuppen og sikringen.
3. Installer en kvikk sikring på 1 A av samme størrelse.
4. Fest splinttuppen og endestykket.

Alternativer for datafelter

Datafelter	Beskrivelse
Avstand til best.	Gjenværende avstand til bestemmelsesstedet.
Avstand til neste	Gjenværende avstand til neste punkt på ruten.
Barometer	Kalibrert gjeldende trykk.
Batterinivå	Gjenværende batteristrøm.
ETA ved bestem- melsessted	Beregnet tidspunkt for ankomst til bestemmelsesstedet.
ETA ved neste	Beregnet tid på dagen for ankomst til neste punkt på ruten.
GPS- signalstyrke	Styrken til GPS-signalet.
Hastighet	Gjeldende hastighet siden forrige tilbakestilling.
Heading	Retningen du beveger deg i.

Datafelter	Beskrivelse
Høyde	Gjeldende posisjons høyde over eller under havnivå.
Høydeendring	Forholdet mellom tilbakelagt horisontal avstand og endringen i vertikal avstand.
Høydeendring til best.sted	Høydeendringen som kreves for nedstigning fra gjeldende posisjon og høyde til bestemmelsesstedets høyde.
Kilometerteller	En løpende oversikt over den tilbakelagte avstanden for samtlige turer.
Kurs	Retningen fra startposisjonen til et bestemmelsessted.
Lokalt trykk	Ikke-kalibrert trykk i omgivelsene.

Datafelter	Beskrivelse
Maks. fall	Maksimal nedstigningshastighet i fot/meter per minutt.
Maks. hastighet	Høyeste oppnådde hastighet siden forrige tilbakestilling.
Maks. høyde	Største høyde som er nådd.
Maks. stigning	Maksimal stigningshastighet i fot/meter per minutt.
Min. høyde	Laveste høyde som er nådd.
Nøyaktigheten til GPS	Feilmargen for din nøyaktige posisjon. GPS-posisjonen din er for eksempel nøyaktig innenfor +/- 3,6 m (12 fot).

Datafelter	Beskrivelse
Pedalfrekvens (krever tilbehør for pedalfrekvens)	Pedalarmens omdreininger eller skritt per minutt.
Peker	Pilene i datafeltet peker i retning av neste punkt eller sving.
Posisjon (len/bre)	Viser gjeldende posisjon i standard posisjonsformat uavhengig av de valgte innstillingene.
Posisjon (valgt)	Viser gjeldende posisjon i det valgte posisjonsformatet.
Puls (puls måler kreves)	Puls angitt i slag per minutt (bpm).
Retning	Retningen fra gjeldende posisjon til et bestemmelsessted.

Datafelter	Beskrivelse
Snitt-fall	Gjennomsnittlig vertikal fallavstand.
Snitthastighet	Gjennomsnittshastigheten for den tiden enheten har vært i bevegelse siden forrige tilbakestilling.
Snitt-stigning	Gjennomsnittlig vertikal stigningsavstand.
Sol ned	Tidspunktet for solnedgang basert på gjeldende GPS-posisjon.
Sol opp	Tidspunktet for soloppgang basert på gjeldende GPS-posisjon.
Sving	Vinkeldifferansen (i grader) mellom retningen til bestemmelsesstedet og gjeldende bevegelsesretning. L betyr sving til venstre. R betyr sving til høyre.


Datafelter	Beskrivelse
Tid på dagen	Gjeldende klokkeslett basert på de angitte tidsinnstillingene (format, tidssone og sommertid).
Tid til bestemmelsessted	Beregnet tid det tar å nå bestemmelsesstedet.
Tid til neste	Beregnet tid som er nødvendig for å nå neste punkt på ruten.
Til kurs	Retningen du må bevege deg i for å komme inn på ruten igjen.
Total snitthastighet	Gjennomsnittshastighet siden forrige tilbakestilling.
Total stigning	Total tilbakelagt stigningsavstand.
Totalt fall	Total tilbakelagt fallavstand.

Tillegg



Datafelter	Beskrivelse
Trippetid – i bevegelse	Løpende oversikt over tiden siden forrige tilbakestilling.
Trippetid – stoppet	Tiden du har stått stille siden forrige tilbakestilling.
Trippetid – totalt	Løpende oversikt over tilbakelagt avstand siden forrige tilbakestilling.
Tripteller	Løpende oversikt over tilbakelagt avstand siden forrige tilbakestilling.
Ute av kurs	Avstand til høyre eller venstre som du har avveket fra den opprinnelige reiseruten.
Veipunkt ved dest.	Siste punkt på en rute til bestemmelsesstedet.

Datafelter	Beskrivelse
Veipunkt ved neste	Neste punkt på ruten.
Velocity Made Good	Hastigheten du nærmer deg et bestemmelsessted langs en rute med.
Vert. hast. til best.	Hastigheten for stigning eller fall til en forhåndsbestemt høyde.
Vertikal hastighet	Hastigheten for stigning eller fall over tid.

Feilsøking

Problem	Løsning
Enheten reagerer ikke. Hvordan tilbakestiller jeg enheten?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ta ut batteriene. 2. Sett inn batteriene på nytt. MERK: Dette sletter ikke noen av dataene eller innstillingene dine.
Jeg vil tilbakestille alle de tilpassede innstillingene til fabrikkinnstillingene.	Velg Oppsett > Tilbakestille > Nullstill alle innstillinger på hovedmenyen.
Enheten innhenter ikke satellittsignaler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ta med enheten ut av bygninger og parkeringshus og bort fra høye bygninger og trær. 2. Slå på enheten. 3. Hold enheten på samme sted i noen minutter.
Batteriene varer ikke lenge.	Hvis du vil vite mer om hvordan du kan maksimere batterilevetiden, kan du se side 59 .
Hvordan vet jeg at enheten er i USB-masselagringsmodus?	Enheten viser Garmin-logoen og  USB- symbolet. Du skal se en ny flyttbar diskstasjon i Min datamaskin på Windows-datamaskiner og et aktivert volum på Mac-datamaskiner.

Tillegg

Enheden er koblet til datamaskinen, men den går ikke inn i masselagringsmodus.	Det kan hende at du har lastet en ødelagt fil. 1. Koble enheten fra datamaskinen. 2. Slå av enheten. 3. Hold nede  mens du kobler enheten til datamaskinen. 4. Fortsett å holde nede  i 30 sekunder eller til enheten går inn i masselagringsmodus.
Jeg finner ingen nye flyttbare stasjoner i listen over stasjoner.	Hvis du har flere nettverksstasjoner koblet til datamaskinen, kan det hende at Windows har problemer med å tilordne stasjonsbokstaver til Garmin-stasjonene. Du finner mer informasjon om hvordan du tilordner stasjonsbokstaver, i hjelpen til operativsystemet.
Jeg trenger reservedeler eller tilbehør.	Gå til http://buy.garmin.com , eller kontakt Garmin-forhandleren.
Jeg vil kjøpe en ekstern GPS-antenne.	Gå til http://buy.garmin.com , eller kontakt Garmin-forhandleren.

Indeks

A

adresser 33
 alarmer
 klokke 42
 marine 54
 nærhet 39
 toner 48
 almanakker 41
 av/på-knapp 8, 9

B

bakgrunnslys 10, 48, 59
 barometer 52, 69
 batterier
 bytte 58
 lagring 58
 levetid 11, 57
 sette inn 5
 type 47, 57, 58
 beregne
 gjennomsnittsposisjon 23
 BirdsEye-satellittbilder 67
 BlueChart g2-kart 67

C

chirp 44, 53
 City Navigator 33

D

dashbord 46
 datafelt 45, 69–73
 datamaskinen 61
 DC 40
 bytte 67
 oppdatere
 programvare 64
 oppdaterings hastighet 59
 Digital Elevation Models
 (DEM) 27

E

enhets-ID 56

F

fast høyde 52
 feilsøking
 hundesignaler 17–18
 filtyper 60

finne

 adresser 33
 bilder 32
 byer 32
 geocacher 43
 koordinater 32
 nær din posisjon 22
 punkter av interesse 33
 ruter 32
 spor 32
 veipunkter 22, 32
 flokk, markering 21

G

Garmin produktsupport 65
 geocacher 42
 dele 29
 innstillinger 53
 gi navn til
 posisjoner 21
 veipunkter 22
 GPS
 innstillinger 47
 signaler 11, 40, 70

Indeks

- H**
Halsbåndlås 18
hovedmeny 45
høyde
 datafelter 69
 plott 26, 38
høydemåler
 innstillinger 52, 56
 kalibrere 39
 navigere 38
hund
 Hundesporer-side 14
 informasjon 13, 15
 innstillinger 47, 48
 legge til 16
 markør 14
 signalkonflikt 17–18
 spor, overføre 62
 statistikk 19
 type 15
 varsler 47
- I**
innstillinger for heading 51
- K**
kalender 41
kalibrere
 høydemåler 39, 52
 kompass 36
kalkulator 41
kart
 BirdsEye-
 satellittbilder 67
 City Navigator 33, 67
 datafelter 31
 måle avstand 31
 orientering 30, 49
 skalere 30
 tilpasse 49
 topografisk 27, 67
 valgfritt 33, 67
kartdatum 51
kilometerteller 69
kompass
 innstillinger 51
 kalibrere 36
 navigere 34
kursmarkør 35
- L**
lagring 56, 58
legge til en hund 16
- M**
måle avstand 31
måleenheter 50
maritimt
 alarmoppsett 54
 oppsett 54
microSD-kort 60
minnekort 60
myGarmin 65
- N**
navigere
 høydemåler 38
 kompass 34
 kursmarkør 35
 Sight ‘N Go 36
 stoppe 32
 til et
 bestemmelsessted 31
 veipunkter 21
nylige treff 32

O

opdatere programvare
Astro 220 63

P

peilemarkør 34
PIN-kode 18
POI Loader 60
posisjonsformat 51
produktstøtte 65
profiler 45
programvareversjon 56
punkter av interesse 33

R

radiosignaler 20
rengjøre enheten 56
reserverdeler 67
ruter 24
innstillinger 53
redigere 24

S

satellittside 40
satellittsignaler 11, 13, 18, 70
Sight 'N Go 36

skjerminnstillinger 48
sparemodus for batteri 59
spesifikasjoner 57
spor 25
innstillinger 50
overføre hundespor 62
spore en hund 16
språk 47
stoppeklokke 42
synslinje ved
radiokommunikasjon 20
systeminnstillinger 47

T

tastatur 9, 12
tidsinnstillinger 50
datafelter 71
sol opp og sol ned 71
tilbehør 65
tilpasse enheten 31, 37, 45, 66
toner 47, 48
topografiske kart 27, 67
TracBack 28
treningstilbehør 66
tripcomputer 37

V

varsler
hund 47
vibrasjon 47
vedlikehold av enhetene 56
veipunkter 21
navigere 21
projisere 24
redigere 22
slette 23
VHF-antenne 7, 8, 9, 68
vibrasjonsvarsler 47

W

WebUpdater 63–64

Z

zoome
høydemåler 39
hundeposisjon 47
kart 49

Du finner de nyeste gratis programvareoppdateringene (ikke kartdata) for
Garmin-produktene på Garmins webområde på www.garmin.com.



© 2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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

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

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

www.garmin.com