

GARMIN[®]

Astro[®] brukerveiledning



GPS-aktivert system for hundesporing

© 2010 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, spres, lastes ned eller lagres på noe medium, uansett formål, uten at det på forhånd er innhentet skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin gir med dette tillatelse til å laste ned én kopi av denne brukerveiledningen til en harddisk eller et annet elektronisk lagringsmedium for visning, og til å skrive ut én kopi av denne brukerveiledningen eller tillegg til denne, forutsatt at en slik elektronisk eller trykt kopi av denne brukerveiledningen inneholder hele merknaden om opphavsrett, og forutsatt at uautorisert kommersiell distribusjon av denne brukerveiledningen eller reviderte versjoner av den er strengt forbudt.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Besøk Garmins webområde (www.garmin.com) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon om bruk og drift av dette og andre Garmin-produkter.

Garmin®, Garmin-logoen, Astro®, City Navigator® og TracBack®, registrert i USA og andre land. BaseCamp™ og myGarmin™ er varemerker for Garmin Ltd. eller dets datterselskaper. 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. Andre varemerker og varenavn tilhører deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	1	Beregne gjennomsnittsposisjon.....	15
Sette opp enheten	1	Projisere en posisjon	15
Registrere enheten	1	Kart	16
Kontakte Garmins produktsupport.....	1	Skalere kartet	16
Oversikt over enhetene	2	Tilpasse kartet	16
Standarder for brukerveiledningen	4	Måle avstand	17
Spore hunden	6	Finn funksjoner	18
Kommunikasjon med		Finne posisjoner	18
DC 40-enheten	6	Bruke detaljerte kart	
Navigere til hunden.....	6	(valgfritt tilbehør)	20
Redigere hundeinformasjon	7	Stoppe navigering.....	20
Spore hunden på kartet.....	8	GPS-programmer	21
Legge til hunder.....	9	Tripcomputer	21
Halsbåndlås.....	10	Kompass.....	21
Tips for Astro og DC 40	11	Høydemåler	24
Posisjoner	13	Spor	26
Merke en posisjon	13	Ruter.....	29
Navigere til en merket posisjon	14	Motorvei.....	32
Redigere en merket posisjon.....	14	Nærhetsalarmer.....	32
		Manøver Oversikt	33
		Aktiv rute.....	33
		Satellitt.....	34

Tilbehør	35
Kalender	35
Kalkulator.....	35
Stoppeklokke	36
Vise informasjon om soloppgang og solnedgang	36
Vise jakt og fiske.....	37
Spill.....	37
Tilpasse enheten	38
Systeminnstillinger.....	38
Tilpasse hundelisten.....	38
Angi hundeværsler.....	39
Skjerminnstillinger	39
Angi enhetstoner	40
Tilpasse hovedmenyen.....	40
Tilpasse kartoppsettet	40
Rutinginnstillinger	42
Geocache-innstillinger	43
Maritime alarmer.....	43
Tidsinnstillinger.....	44
Enhetsinnstillinger	44
Innstillinger for retning	45

Innstillinger for høydemåleren	45
Tilpasse datafelter	46

Tillegg	50
Bruke myGarmin™	50
Kjøpe tilbehør	50
Tilbehør og reservedeler	50
Databehandling	53
Vedlikehold av enhetene	57
Spesifikasjoner	58
Batteriinformasjon.....	59
Lade DC 40-enheten	61
Viktig sikkerhets- og produktinformasjon.....	62
Indeks	76

Introduksjon

ADVARSEL

Se *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* på [side 62](#) for produktadvarsler og annen viktig informasjon.

Sette opp enheten

Når du bruker Astro®-systemet for hundesporing for første gang, følger du instruksjonene for oppsett i *hurtigstartveiledningen*.

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.

Kontakte Garmins produktsupport

Kontakt Garmins produktsupport hvis du har spørsmål om produktet.

- I USA: Gå til www.garmin.com/support, eller ta kontakt med Garmin USA på telefon (913) 397 8200 or (800) 800 1020.
- I Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 238 0000.
- I Europa: Gå til www.garmin.com/support og klikk på **Contact Support** for innenlandsk supportinformasjon, eller ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 (0) 870 850 1241.

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	Skjerm
⑤	Tastatur
⑥	Knapp for belteholder
⑦	Spor for håndrem
⑧	USB-port (under gummihette)
⑨	Batterirom
⑩	microSD-kortspor under batteriene

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 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.

ENT (ENTER)	Trykk på ENT 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.

Justere bakgrunnsbelysningen

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 gult.
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 eller OUT for å bla gjennom en liste med elementer.
Standard	Opprinnelige fabrikkinnstillinger. Du kan tilpasse innstillingene, med du kan når som helst tilbakestille dem til fabrikkinnstillinger ved å velge Gjenopprett innstilling .

>	De små pilene angir at du må velge flere elementer etter hverandre, for eksempel Velg Slett > Ja.
---	---

Ikoner på statuslinjen

Statuslinjen øverst på alle Astro-sidene inneholder statusinformasjon.



①	Viser styrken på satellittsignalene.
②	Blinker når enheten oppdager et signal (for eksempel en DC 40-enhet) på kanalen den mottar på.
③	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 **DEL** for å slette mot venstre.
- Velg **↑** for blokkbokstaver.
- Velg **OK** 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 fabrikken. 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 9](#) for å opprette kommunikasjon med Astro-enheten.

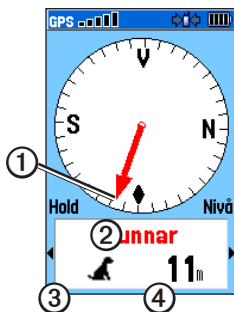
Navigere til hunden

1. Trykk på **DOG** > **ENTER**.
2. Velg **Gå til**.
3. Følg den magentafargede linjen på kartet.

Vise hundens status

1. Trykk på **DOG** 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 7)
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 siden Hundeinformasjon.

Om Hundesporer-siden

Hunden du sporer, identifiseres, og hundemarkøren viser hundens retning fra deg. Hundemarkøren er mest nøyaktig når du holder Astro-enheten vannrett og 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

Endre hundens navn

Astro-enheten tildeler et standardnavn, for eksempel Hund eller Hund 1, til hver hund (DC 40) som er koblet til den.

Spore hunden

1. Trykk på **DOG > ENTER**.
Siden Hundeinformasjon vises.



2. Velg **Navn**.
Tastaturet på skjermen vises.
3. Angi hundens navn.

Endre hundetype

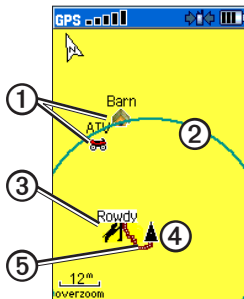
Du kan angi hundetype, slik at de riktige hundestatusikonene vises.

1. Trykk på **DOG > ENTER**.
2. Trykk på **MENU**-knappen.

3. Velg **Endre hundeenhetstype**.
4. Velg en type.

Spore hunden på kartet

Trykk **MAP** for å følge hunden på kartet.



- Merkede posisjoner ① vises på kartet.

- Nøyaktighetssirkelen ② er området hvor GPS-posisjonsdataene er dårlige. Jo mindre sirkelen er, desto mer presis er posisjonen.
- Hundens posisjon vises med et statusikon og hundens navn ③.
- Posisjonen din vises med kartmarkøren ④.
- Sporet etter hundens bevegelser vises som en rød linje ⑤.

Om kartet

Når kartorienteringen er Kurs opp, roterer objektene på kartet rundt posisjonen din. Når du beveger deg, skifter hele kartet retning mot den retningen du er vendt. Hvis du vil stabilisere objektene, angir du orienteringen til Nord opp ([side 40](#)).

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 > MENU**.
2. Velg **Hundeliste > <Legg til ny>**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

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

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.

Spore hunden

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.

Løse hundesignalkonflikten

Du må tilordne et nytt ID-nummer til hunden og endre oppdateringshastigheten.

1. Trykk på **DOG > MENU**.
2. Velg **Vis informasjon**.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Endre komm. innstillinger**.
5. Velg en ID som ikke er tilordnet og i konflikt.
6. Endre oppdateringshastigheten.
Både 30 sekunders og to minutters hastigheter reduserer tapping av batteriet, men de gir mindre detaljert hundesporing og mindre detaljerte statistikker.
7. Hold Astro-enheten nærmere enn en meter fra DC 40-enheten.
8. Følg instruksjonene på skjermen.

Fjerne hunder

1. Trykk på **MENU** på Hundesporer-siden.
2. Velg **Hundeliste**.
3. Velg en hund i listen.
4. 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 din hund. Andre Astro-brukere kan fortsatt legge til din hund ved å fysisk berøre DC 40-enheten med Astro-enheten.

1. Trykk på **DOG > ENTER > MENU**.
2. Velg **Endre PIN-kode for halsbåndlås**.
3. Skriv inn en unik PIN-kode.

MERK: Hvis du glemmer PIN-koden, kan funksjonen for halsbåndlås overstyres ved å fysisk 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 batterier til Astro-enheten ([side 59](#)).
- 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 12](#)).
- 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**.

- 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.

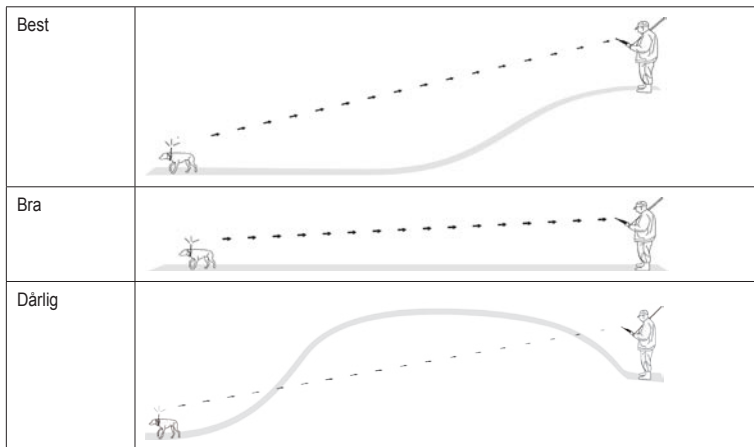
1. Trykk på **DOG > MENU**.
2. Velg **Pause for all sporing**.
Du kan velge **Fortsett** når du er klar til å fortsette jakten.

Nullstille hundestatistikken

1. Trykk på **DOG > 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. Radiobølger 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).



Posisjoner

Posisjoner er landemerker som du registrerer og lagrer i Astro-enheten.

Merke en posisjon

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**.
2. Velg **Ny** eller velg et standard posisjonsnavn som **Bil** eller **Leir**.
3. Velg **OK**.

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**.
2. Velg **Liten flokk**.
3. Angi antall fugler som ble jaget ut.
4. Angi antall fugler som ble tatt.
5. Velg **OK > OK**.

Merke en posisjon ved hjelp av kartet

1. Trykk på **MAP**.
2. Flytt kartmarkøren til en posisjon.
3. Trykk på **ENTER**.

Hvis posisjonen ikke inneholder kartinformasjon, vises følgende melding: Ingen kartinformasjon på dette punktet. Vil du merke en posisjon her?

4. Velg **Ja** eller **Lagre**.

Navigere til en merket posisjon

1. Velg **Gå til merket posisjon** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
TIPS: Se [side 42](#) for å få informasjon om navigasjonsinnstillinger.

Redigere en merket posisjon

1. Velg **Avansert > Finn > Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
3. Velg et attributt (for eksempel navnet).
4. Angi den nye informasjonen.

Flytte en merket posisjon på kartet

1. Velg **Avansert > Finn > Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.

3. Velg **Kart** for å vise den merkede posisjonen på kartet.
4. Trykk på **ENTER** for å plassere en **FLYTT**-markør ved siden av den merkede posisjonen.
5. Flytt den merkede posisjonen til en ny posisjon på kartet.
6. Trykk på **ENTER**.

Slette en merket posisjon

1. Velg **Avansert > Finn > Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
3. Velg **Slett**.

Flytte en merket posisjon

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

1. Velg **Avansert > Finn > Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Reposisjon her**.
Posisjonen endres til gjeldende posisjon.

Beregne gjennomsnittsposisjon

Du kan beregne gjennomsnittet for en merket posisjon for bedre nøyaktighet. Når du beregner gjennomsnittet, gjør Astro-enheten flere avlesninger av samme posisjon og bruker gjennomsnittsverdien for å gi bedre nøyaktighet.

1. Trykk på **MARK**.
2. Velg **Ny > Midling** for å starte beregning av gjennomsnitt.
3. Når feltet Estimert avvik når det nøyaktighetsnivået du vil ha, velger du **Lagre > OK**.

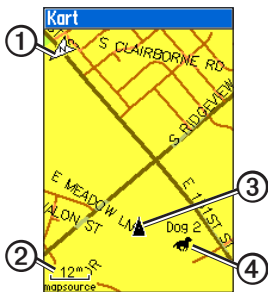
Projisere en posisjon

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

1. Velg **Avansert > Finn > Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Projiser posisjon**.
5. Angi retning og avstand til den projiserte posisjonen.

Kart

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



①	Kartorienteringsspil
②	Kartskala
③	Gjeldende posisjon
④	Hundeposisjon

Skalere kartet

Trykk på **IN** og **OUT** for å endre kartskalaen.

Når du zoomer inn, angis nøyaktigheten for posisjonen din av en nøyaktighetssirkel. Jo mindre sirkelen er, desto mer presis er posisjonen.

Tilpasse kartet

1. Trykk på **MAP > MENU**.
2. Velg et alternativ:
 - Velg **Datafelter** (side 17).
 - Velg **Guide Tekst** for å vise navigasjonsinformasjon over kartet.
 - Velg **Oppsett kart** for å tilpasse kartinnstillingene (side 40–42).
 - Velg **Slå Declutter På** for å skjule kartelementer som blokkerer for vedetaljer.

Tilpasse datafelter på kartet

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

1. Trykk på **MAP > MENU**.
2. Velg **Datafelter**.
3. Velg antallet datafelter.
4. Trykk på **MENU**.
5. Velg **Bytt datafelter**.
6. Velg et felt.
Det vises en liste med feltalternativer (side 46).
7. Velg et alternativ.

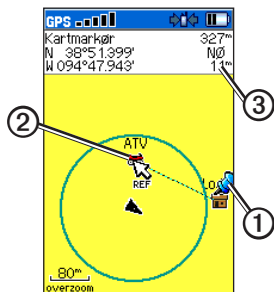
Måle avstand

Du kan måle avstanden mellom to punkter.

1. Trykk på **MAP > MENU**.
2. Velg **Mål avstand**.
Det vises en pil på gjeldende posisjon.

3. Beveg pilen til punktet du ønsker å beregne fra, og trykk på **ENTER**.

Et knappenålsikon markerer startpunktet ①.



4. Beveg pilen til et annet punkt.
REF markerer sluttpunktet ②.
Avstanden mellom de to punktene vises ③.

Finn funksjoner

Du kan bruke Finn-menyen til å søke etter merkede posisjoner, byer og avkjøringer som finnes i basiskartet. Det vises flere kategorier hvis du har valgfrie, kompatible og detaljerte kart innlastet på enheten. Når du åpner en kategori, inneholder listen elementer som er nær gjeldende posisjon eller kartmarkøren (hvis den er aktiv).

Finne posisjoner

Navigere til en merket posisjon

1. Velg **Avansert** > **Finn** > **Merkede posisjoner** på hovedmenyen.
2. Velg en merket posisjon.
3. Velg **Gå til**.

Finne en posisjon etter navn

1. Velg **Avansert** > **Finn** på hovedmenyen.
2. Velg typen element du vil finne.

3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Finn etter navn**.
5. Skriv inn navnet på posisjonen.

Du kan velge **OK** når Finn-listen inneholder et treff.

6. Velg et alternativ:
 - Velg **Lagre** for å lagre elementet som en posisjon.
 - Velg **Kart** for å vise elementet som en posisjon på kartet.
 - Velg **Gå til** for å navigere en rute til posisjonen.

Finne en posisjon nær en annen posisjon

1. Finn en posisjon.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Finn i nærheten**.
4. Velg en kategori.

Listen viser posisjoner nær den opprinnelige posisjonen.

Finne en posisjon nær et punkt på kartet

1. Finn en posisjon.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Bytt Referansepunkt**.
Kartet åpnes.
4. Flytt kartmarkøren til en posisjon på kartet.
5. Trykk **ENTER** for å vise en liste over elementer nær kartposisjonen.

Laste ned geocacher

Gå til my.garmin.com for å få detaljer om og instruksjoner for nedlasting av geocache-posisjoner fra Internett.

Finne en geocache

1. Velg **Avansert > Finn > Geocache** på hovedmenyen.
2. Velg en geocache.

3. Velg **Gå til** 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.

Finne en by

1. Velg **Avansert > Finn > Byer** på hovedmenyen.
En liste over byer nær gjeldende posisjon vises.
2. Velg en by fra listen.

Finne en riksveivkjøring

1. Velg **Avansert > Finn > Avkjøringer** på hovedmenyen.
En liste over avkjøringer nær gjeldende posisjon vises.
2. Velg en avkjøring.
Beskrivelse av avkjøringen, en liste over tilgjengelige tjenester nær avkjøringen og avstanden og retningen fra avkjøringen til den merkede tjenesten vises.

3. Velg en tjeneste fra listen.

Finne posisjoner som nylig er funnet

1. Velg **Avansert** > **Finn** > **Nylige treff** på hovedmenyen.
2. Velg et element.

Bruke detaljerte kart (valgfritt tilbehør)

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.

Finne en adresse

1. Velg **Avansert** > **Finn** > **Adresser** på hovedmenyen.

Hvis enheten har innhentet satellittsignaler, er feltet **<Tast inn område>** fylt ut med det gjeldende området.

2. Skriv inn 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 **Avansert** > **Finn** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ for å vise punkter av interesse nær gjeldende posisjon:
 - Velg **Alle Points of Interest**.
 - Velg en POI-kategori.
3. Trykk på **MENU** for å begrense søket.
4. Velg et element fra listen.

Stoppe navigering

Trykk på **MENU** > **Stopp navigering**.

GPS-programmer

GPS-programmer gir alternativer for konfigurering av følgende GPS-funksjoner:

- Tripcomputer (side 21)
- Kompass (side 21)
- Høydemåler (side 24)
- Spor (side 26)
- Ruter (side 29)
- Motorvei (side 32)
- Nærhetsalarmer (side 32)
- Manøver Oversikt (side 33)
- Aktiv rute (side 33)
- Satellitt (side 34)

Tripcomputer

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

Nullstille tripcomputeren

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Tripcomputer** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Nullstill**.
4. Velg elementene du vil nullstille eller slette.
5. Velg **Bruk**.

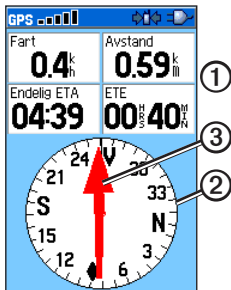
Kompass

Navigere med kompasset

Velg **Avansert > GPS-programmer > Kompass** på hovedmenyen.

- Hold kompasset vannrett når du navigerer, for at det skal være så nøyaktig som mulig.
- Snu deg mot retningen til pilemarkøren inntil pilen peker mot toppen av kompasset.

Om kompasset

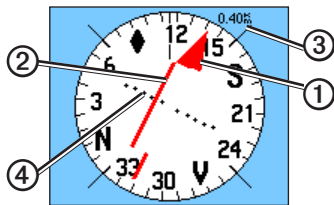


- Kompasset gir navigasjonsdata ① som gjeldende hastighet og beregnet ankomsttid.
- Kompassringen ② flyttes for å angi nordlig retning.
- Når du navigerer til et bestemmelsessted, vil peilemarkøren ③ peke mot bestemmelsesstedet uansett hvilken retning du beveger deg i. Hvis peilemarkøren peker mot toppen av kompasset, beveger du deg direkte mot bestemmelsesstedet.

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 rundt løypen, for eksempel grunner eller skjær.

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Kompass** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Kursmarkør**.



- 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 kursavviks-indikatoren ④.
 - Kurslinjen til bestemmelsesstedet er basert på det opprinnelige startpunktet.
4. Gå tilbake til kurslinjen til bestemmelsesstedet for å kompensere for avviket og komme på rett kurs.

Navigere med Sikt og gå

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

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Kompass** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Sikt og gå**.
Peilemarkøren peker mot toppen av kompasset.
4. Hold enheten i øyehøyde, og juster de to siktemerkene ① etter et fjerntliggende objekt.



5. Velg **Lås retning**.

6. Velg et alternativ:
 - Velg **Angi kurs** for å navigere til det fjernliggende objektet.
 - Velg **Projiser posisjon** (side 15).
 - Velg **Sikt på nytt** for å angi kurs mot et annet objekt.

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.

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

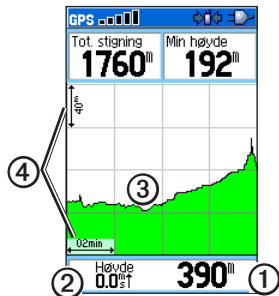
1. Trykk på **DOG > MENU**.
2. Velg **Kalibrer kompass > Start**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

Høydemåler

Høydeplotting i høydemåleren

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.

Gjeldende høyde ① og opp- eller nedstigningshastighet ② vises.



2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Plott over tid** eller **Plott over avstand** ③.

Dette alternativet er bare tilgjengelig når du plottes høyde.

Når du har angitt høydeplott, kan du justere zoomeområder ④ (side 25).

Vise barometrisk trykk i høydemåleren

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Vis trykkplott**.

Vise punkter på høydeplottet

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 **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.
2. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å vise trådkors som du kan bruke til å rulle over plottet.
3. Trykk på **ENTER**.
Punktet vises på kartet med posisjonskoordinater, kompasspeiling og avstand fra gjeldende posisjon.
4. Trykk på **MARK** for å lagre punktet som en posisjon.
5. Naviger til posisjonen (side 18).

Angi zoomeområder

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Zoomeområder**.

GPS-programmer

4. Angi zoomområde for den vertikale aksen.
5. Angi zoomområde for den horisontale aksen.

Nullstille høydemåleren

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Nullstill**.
4. Velg elementene du vil nullstille eller slette.
5. Velg **Bruk**.

Kalibrere høydemåleren

1. Plasser deg på et sted du kjenner høyden over havet eller det barometriske trykket for.
2. Velg **Avansert > GPS-programmer > Høydemåler** på hovedmenyen.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Kalibrere høydemåler**.
5. Følg instruksjonene på skjermen.

Spør

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

Tilpasse sporloggen

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor > Oppsett** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ:
 - Velg **Overskriv** for å erstatte de eldste dataene med nye data når sporloggen er full.
 - Velg **registreringsmetode**:
 - Velg **Avstand**, og angi et avstandsintervall.
 - Velg **Tid**, og angi et tidsintervall.

- Velg **Auto** for å angi intervallet for hyppigheten.
Hvis du registrerer punkter oftere, blir sporene mer nøyaktige, men sporloggen fylles opp raskere.
- Velg **Farge** for å endre fargen på det aktive sporet.

Lagre hele sporloggen

Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor > Lagre > Ja** på hovedmenyen.

Om lagrede spor

Du kan gi sporet nytt navn, vise avstand for sporet, vise beregnet areal og endre enhetene for beregnet areal. Du kan også endre fargen på sporet på kartet. Når du endrer fargen på et lagret hundespor, endres også fargen på hundemarkøren på Hundesporer-siden.

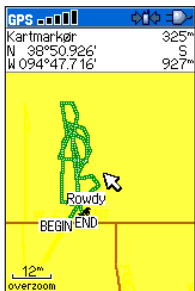
Lagre en del av sporloggen

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor > Lagre > Nei** på hovedmenyen.
Hele sporet vises på kartet.
2. Flytt kartmarkøren til startpunktet.
3. Trykk på **ENTER**.
4. Flytt kartmarkøren til sluttpunktet.
5. Trykk på **ENTER**.

Vise et spor på kartet

Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor > Lagre > Ja > Kart** på hovedmenyen.

Sporet vises på kartet.



Vise sporprofiler

Når du har lagret et spor, har du registrert banen du fulgte, og en sporhøydeprofil.

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Spor** på hovedmenyen.
2. Velg et lagret spor.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Profil**.

Begynnelsen og slutten på sporet markeres med et flagg.

5. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å rulle over sporprofilen.

Trykk på **ENTER** mens du ruller for å vise punktet på kartet.

6. Trykk opp eller ned på **vippebryteren** for å angi zoomområde.

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.

Navigere i et lagret spor

Du kan bruke TracBack® med et lagret spor for å navigere tilbake til et punkt i sporet.

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Spor** > **TracBack** på hovedmenyen.
2. Flytt kartmarkøren til et punkt i sporet.

3. Trykk på **ENTER**.
4. Velg et alternativ:
 - Velg **Følg vei** for å navigere tilbake til valgt punkt på tilgjengelige veier.
 - Velg **Følg spor** for å gå tilbake langs den samme reiseruten.

Merke en posisjon i et lagret spor

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor** på hovedmenyen.
2. Velg et lagret spor.
3. Velg **Kart**.
4. Flytt kartmarkøren til en posisjon i sporet.
5. Trykk på **MARK**.
6. Velg **Ny**.
7. Rediger posisjonsinformasjonen om nødvendig.
8. Velg **OK**.

Beregne arealet innenfor et spor

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Områdeberegning**.
4. Når du er ferdig, velger du **Stopp**.
5. Om nødvendig velger du **Område** for å endre måleenhetene.
6. Velg **Lagre**.

Tømme sporloggen

Velg **Avansert > GPS-programmer > Spor > Slett > Ja** på hovedmenyen.

Ruter

En rute er en sekvens med punkter eller lagrede posisjoner som leder deg til det endelige bestemmelsesstedet.

Opprette en rute



1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Ruter** > **Ny** på hovedmenyen.
2. Velg **<Velg neste 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 **Avansert** > **GPS-programmer** > **Ruter** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Velg **Naviger**.

Stoppe navigering

Trykk på **MENU** > **Stopp navigering**.

Redigere en rute

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Ruter** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Fullføre en handling:
 - Velg navnet, og angi ny informasjon.
 - Velg et punkt på ruten.
Du kan kontrollere, sette inn, fjerne, endre eller flytte punktet.
 - Trykk på **MENU** for å vise flere rutealternativer.

Slette en rute

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Ruter** på hovedmenyen.
2. Velg en rute.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Slett rute**.

Slette alle ruter

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Ruter** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Slett alle ruter**.

Angi forflytning utenfor vei

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Ruter** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Forflytning utenfor vei**.

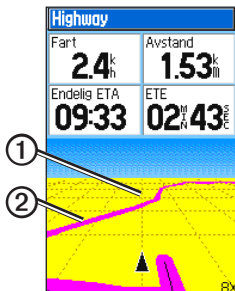
4. Velg hvilken metode som skal brukes for å føre deg til neste punkt i ruten.
 - Velg **Auto** for å gå til neste punkt i ruten automatisk.
 - Velg **Avstand**, og angi en radius.
Når du er innenfor den angitte avstanden, rutes du til neste punkt i ruten.
 - Velg **Manuell** for å styre navigeringen til hvert punkt i ruten.
Du kan trykke på **OUT** for å starte ruting til neste punkt i ruten. Trykk på **IN** hvis du vil rutes tilbake til forrige punkt.

Motorvei

Navigere med Motorvei-siden

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Motorvei** på hovedmenyen.

Kursen er en senterlinje ① langs midten av kartet. Ruten din er en magentafarget linje ②.



2. Trykk om nødvendig på **IN** eller **OUT** for å zoome inn eller ut på kartet.

Nærhetsalarmer

Du kan definere en alarmradius rundt en merket posisjon. Et signal lyder når du kommer innenfor den angitte radiusen.

Legge til en nærhetsposisjon

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Nærhet** på hovedmenyen.
2. Velg en tom linje.
3. Velg en kategori.
4. Velg en merket posisjon.
5. Velg **Bruk**.
6. Angi en verdi for nærhetsradius.

Aktivere nærhetsalarmen

1. Velg **Avansert** > **GPS-programmer** > **Nærhet** > **Nærhetsalarmsignaler** på hovedmenyen.
2. Velg et signal for hver alarm.

MERK: Hastighetsvarsler kan lastes ned med POI Loader (side 53).

3. Velg **Nærhetsalarmer** for å aktivere alarmen.

Slette nærhetsposisjoner

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Nærhet** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Fjern alt**.

Manøver Oversikt

Navigere med Manøver Oversikt

Du må navigere i en rute på veier for å vise forhåndsvisning av svinger.

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Manøver Oversikt** på hovedmenyen.
2. Rull gjennom alle forhåndsvisningene av svinger.

Aktiv rute

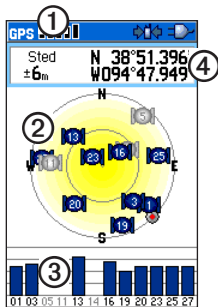
Navigere med aktiv rute

Du kan forhåndsvisne en liste over svinger og ruteinstruksjoner.

Du må navigere i en rute på veien for å vise listen.

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Aktiv rute** på hovedmenyen.
2. Velg et element i listen.
Forhåndsvisning av sving vises.

Satellitt



①	GPS-mottakerstatus
②	Satellittposisjoner
③	Styrke på satellittsignal
④	Gjeldende posisjon

Tilpasse Satellitt-siden

1. Velg **Avansert > GPS-programmer > Satellitt** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Bruk med GPS av** for å slå GPSen på og av.
 - Velg **Kurs opp** for å vise siden med nord øverst på skjermen eller med gjeldende spor mot toppen av skjermen.
 - Velg **Flerfarget** for å vise siden med flere eller én farge.
 - Velg **Ny posisjon** hvis du har flyttet enheten mer enn 960 km og har problemer med å innhente satellittsignaler.
 - Velg **GPS-høyde** for å vise gjeldende høyde.

Tilbehør

Kalender

Kalenderen kan brukes til å registrere posisjoner på bestemte dager, den gir informasjon om når sola står opp og går ned og inneholder informasjon som er relevant for jakt og fiske.

Legge til en posisjon i kalenderen

1. Velg **Avansert** > **Tilbehør** > **Kalender** på hovedmenyen.
2. Velg en dag.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Legg til punkt**.
5. Velg en kategori.
6. Velg en posisjon.
7. Velg **Bruk** for å plassere posisjonen på dagsiden.

Kalkulator

Astro-enheten har en standardkalkulator og en vitenskapelig kalkulator.

Åpne kalkulatorprogrammet

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

Stoppeklokke

Bruke stoppeklokken

1. Velg **Avansert** > **Tilbehør** > **Stoppeklokke** på hovedmenyen.
2. Trykk om nødvendig på **MENU** for å angi hvordan stoppeklokken registrerer rundetider.
3. Velg et alternativ:
 - Velg **Runde iht. tastetrykk** for å avslutte runden hver gang.
 - Velg **Runde iht. distanse** for å avslutte runden automatisk ved en angitt avstand.Trykk på **MENU**, og velg **Angi rundelengde** for å angi en verdi.

Vise informasjon om soloppgang og solnedgang

Du kan vise klokkeslett for når solen og månen går opp og ned samt den relative posisjonen til solen og månen.

1. Velg **Avansert** > **Tilbehør** > **Sol og måne** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ:
 - Velg **Dato** for å endre dato.
 - Velg **Posisjon** for å endre posisjon.
 - Velg **Tid** for å vise posisjonen til solen og månen på forskjellige klokkeslett.

Vise jakt og fiske

Du kan vise de beregnede beste tidspunktene for jakt og fiske for en bestemt dato og posisjon.

1. Velg **Avansert** > **Tilbehør** > **Vis jakt og fiske** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ:
 - Velg **Dato** for å endre dato.
 - Velg **Posisjon** for å endre posisjon.

Spill

Velg **Avansert** > **Tilbehør** > **Spill** på hovedmenyen.

Astro-enheten inneholder seks spill: Memory Race, Virtual Maze, GekoSmak, Nibbons, Gekoids og Beast Hunt. Det brukes GPS når du spiller visse spill. Det finnes opplæring til de fleste spillene.

Tilpasse enheten

Systeminnstillinger

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **System**
på hovedmenyen.

- **GPS**
 - **Normal** — GPSen er på.
 - **Sparemodus for batteri** — se [side 60](#).
 - **GPS Av**
 - **Demomodus** — GPSen er av.
- **WAAS/EGNOS** — aktiverer WAAS (Wide Area Augmentation System) i USA eller EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) i Europa.
- **Batteritype** — lar deg velge hvilken type batteri du vil bruke.
- **Tekstspråk** — angir tekstspråket på enheten.

- **Mistet ekstern spenning** — angir om enheten skal forbli på eller slås av når ekstern strøm fjernes.
- **Nærhetsalarmer** — aktiverer alle nærhetsalarmer.

Gjenopprette systeminnstillingene

1. Trykk på **MENU** fra systeminnstillingene.
2. Velg **Gjenopprett innstilling**.

Vise viktig informasjon om enheten

Du kan vise enhets-ID og programvareversjon.

1. Trykk på **MENU** fra systeminnstillingene.
2. Velg **Programvareversjon**.

Tilpasse hundelisten

1. Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Hundeliste** på hovedmenyen.
2. Velg en hund.

3. Velg et alternativ:
 - Velg **Flytt**, og endre rekkefølgen i hundelisten.
 - Velg **Fjern** for å slette en hund fra listen.

Angi hundevarsler

1. Velg **Avansert > Innstillinger > Hundevarsler** på hovedmenyen.
2. Velg et alternativ:
 - **Standvarsel** — viser at hunden tar stand.
 - **Varsel for i tre** — viser at hunden har et bytte i et tre og har begrenset sine bevegelser til et lite område i 60 sekunder.
 - **Varsel for mistet GPS** — viser at hundens DC 40-enhet har mistet GPS-satellittsignalene.

- **Varsel for mistet kommunikasjon** — viser at Astro-enheten ikke mottar signaler fra DC 40-enheten.

Skjerminnstillinger

Velg **Avansert > Innstillinger > Skjerm** på hovedmenyen.

- **Display Modus**
 - **Dagtid**
 - **Nattid**
 - **Auto** — bytter automatisk til nattmodus ved solnedgang og til dagmodus ved soloppgang.
- **Fargeoppsett for dagtid** — angir hvilket fargeoppsett som skal brukes for dagmodus.
- **Fargeoppsett for nattid** — angir hvilket fargeoppsett som skal brukes for nattmodus.
- **Lys på i** — se [side 60](#).
- **Lysnivå** — se [side 60](#).

Angi enhetstoner

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

1. Velg **Avansert > Innstillinger > Tonealarm** på hovedmenyen.
2. Velg en tone for hver hørbar type.

Tilpasse hovedmenyen

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

1. Velg **Avansert > Innstillinger > Hovedmeny** på hovedmenyen.
2. Velg et menyelement.
3. 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 kartoppsettet

1. Velg **Avansert > Innstillinger > Kart** på hovedmenyen.
2. Bruk **vippebryteren** til å velge en kartoppsettskategori: **Generelt, Spor, Punkter, Tekst, Informasjon** eller **Marine**.



Generelt-siden

- **Orientering**
 - **Nord opp** — viser nord øverst på kartet.
 - **Kurs opp** — viser gjeldende retning øverst på kartet.
- **Under** — angir kartskala for Kurs opp. For kartskalaer over denne innstillingen

byttes kartorienteringen til Nord opp.

- **Auto zoom** — velger automatisk et passende zoomnivå for optimal bruk på kartet. Når **Av** er valgt, må du zoome inn eller ut manuelt.
- **Detalj** — lar deg velge mengden av kartdata som skal vises på enheten.
MERK: Høyere detaljinnstillinger gjør at det tar lengre tid å tegne opp kartet igjen.
- **Lås på veien** — låser posisjonsmarkøren til nærmeste vei.

Sporsiden

- **Lagrede spor** — angir den høyeste zoominnstillingen som lagrede spor skal vises ved.
- **Sporlogg** — angir den høyeste zoominnstillingen som aktive sporlogger skal vises ved.

- **Punkter i sporl.** — angir maksimalt antall sporpunkter som brukes til å registrere et spor.
- **Gå til linje** — lar deg velge enten en peilelinje eller en kurslinje ([side 28](#)) for å navigere i et spor.

Punkter-siden

Du kan tilpasse det maksimale zoomnivået for kartpunkter, merkede posisjoner, gatemerker og landdekning.

Tekstsiden

Du kan tilpasse tekststørrelsen for beskrivelser av kartelementer.

Informasjonssiden

Du kan vise listen over valgfrie, detaljerte kart.

Tilpasse detaljerte kart

- Velg en avkrysningsrute for å aktivere et detaljert kart.
- Trykk på **MENU** for å velge alternativer for å vise eller skjule kart.

Marine-siden

Hvis du bruker valgfrie sjøkart eller maritime kart, kan du tilpasse hvordan kartet viser de maritime detaljene.

- **Maritime farger** — aktiverer maritime farger på kartet.
- **Loddskudd** — aktiverer loddskudd som angir dybdemålinger på kartet.
- **Fyrsektorer** — angir posisjon for navigeringsfyr til **På**, **Av** eller **Auto** (posisjonen vises når kartmarkøren passerer den).
- **Symboler** — lar deg velge kartsymbolsett: **Auto**, **GARMIN**, **NOAA** eller **Internasjonal**.

Rutinginnstillinger

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Ruting** på hovedmenyen.

- **Veiledningsmetode** — lar deg velge en veiledningsmetode for å beregne ruten.
 - **Bekreftet** — du blir bedt om å velge metode for ruting før ruten beregnes.
 - **Følg vei** — oppretter en rute ved hjelp av veiene på kartet.
 - **Utenfor vei** — oppretter en punkt-til-punkt-rute.
- **Følg Vei Metode**
 - **Bekreftet** — du blir bedt om å velge metode for følg vei før ruten beregnes.

- **Raskere tid** — beregner ruter som er raskere å kjøre, men som kan være lengre i avstand.
- **Kortere distanse** — beregner ruter som er kortere i avstand, men som kan ta lengre tid å kjøre.
- **Popup for neste sving** — aktiverer meldinger med svinginformasjon underveis.
- **Følg vei-alternativer**
 - **Ny beregn. når utenfor rute** — angir hvordan enheten beregner på nytt hvis du forlater den opprinnelige ruten.
 - **Kalkulasjonsmetode** — angir hvor raskt eller nøyaktig enheten beregner en rute.
 - **Beregn ruter for** — lar deg velge kjøretøytype eller transporttype for å beregne den mest praktiske ruten.
 - **Unngå** — lar deg velge veityper som skal unngås på ruten.

Geocache-innstillinger

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Geocache** på hovedmenyen.

- **Finn** eller **Funnet** — lar deg velge et symbol for cacher.
- **Oppfør i kalender når funnet** — lager en oppføring i kalenderen når en cache blir funnet.

Maritime alarmer

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Maritime alarmer** på hovedmenyen.

- **Ankervaktalarm** — angir en alarm som varsler deg når du driver lengre enn en angitt avstand.
- **Ute av kurs-alarm** — angir en alarm som varsler deg når du er ute av kurs med en angitt avstand.

Tidsinnstillinger

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Tid** på hovedmenyen.

- **Tidsformat** — lar deg velge 12- eller 24-timers visningsformat.
- **Tidssone** — lar deg velge tidssone for enheten. Du kan velge **Annen** for å angi en forskyvning fra UTC (Universal Time Coordinate).
- **UTC-forskyvning** — angir forskyvningen fra UTC (når **Annen** er valgt for **Tidssone**).
- **Sommertid** — aktiverer sommertid for valgte tidssone.

Enhetsinnstillinger

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Enheter** på hovedmenyen.

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

- **Posisjonsformat** — angir posisjonsformatet som en gitt posisjonsavlesning skal vises i.
- **Kartdatum** — endrer koordinatsystemet som kartet er ordnet etter.
- **Avstand/fart** — angir måleenheten for avstand og hastighet.
- **Høyde (vert. hastighet)** — angir måleenheten for hastigheten på opp- eller nedstigningen.
- **Dybde** — angir måleenheten for dybde.
- **Trykk** — angir måleenheten for måleren og atmosfærisk trykk.

Innstillinger for retning

Du kan angi typen retningsvisning og typen nordreferanse som brukes til å beregne en retning.

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

Velg **Avansert > Innstillinger > Retning** på hovedmenyen.

- **Skjerm** — angir enhetene som brukes til å beregne en retning.
- **Nordlig Referanse** — angir retninger basert på en sann verdi, magnetisk verdi, rutenettverdi eller brukerangitt verdi.
- **Bytt til kompassretning når under** — angir hastigheten for bytting til kompassretning når angitt tid overskrides.
- **ved mer enn** — angir når det skal byttes til en kompassretning.

Innstillinger for høydemåleren

Velg **Avansert > Innstillinger > Høydemåler** på hovedmenyen.

- **Autokalibrering** — gjør at enheten kan korrigere høydemålinger ved hjelp av GPS-mottakeren.
 - **Barometermodus**
 - **Variabel høyde** — angir at enheten skal virke for normal bruk, hvor endring i høyde vises.
 - **Fast høyde** — lar deg bruke enheten som et barometer.
- MERK:** Bruk bare denne funksjonen når du planlegger å forbli på samme sted. Det registreres ikke tripdata når modusen Fast høyde brukes.

Tilpasse datafelter

1. Trykk på **MENU** på siden Kart, Tripcomputer, Kompass, Høydemåler eller Motorvei.
2. Velg **Bytt datafelter**.
3. Velg et datafelt.
4. Velg et alternativ.

Alternativer for datafelt

Datafelt	Beskrivelse
Avst. til neste	Gjenværende avstand til neste punkt på ruten.
Avstand til best.	Gjenværende avstand til bestemmelsesstedet.
Barometer	Det kalibrerte gjeldende trykket.
ETA ved best.	Beregnet tid på dagen for ankomst til bestemmelsesstedet.
Fart	Gjeldende hastighet siden forrige tilbakestilling.
Høyde	Gjeldende posisjons høyde over eller under havnivå.

Datafelt	Beskrivelse
Høydeendring	Forholdet mellom tilbakelagt avstand horisontalt og endring i avstand vertikalt.
Høydeendring til Mål	Høydeendringen som kreves for nedstigning fra gjeldende posisjon og høyde til bestemmelsesstedets høyde.
Kilometerteller	En løpende oversikt over den tilbakelagte avstanden for samtlige turer.
Klokkeslett	Gjeldende klokkeslett basert på de angitte tidsinnstillingene (format, tidssone og sommertid).
Kurs	Retningen fra startposisjonen til et bestemmelsessted.
Lokalt trykk	Ikke-kalibrert trykk i omgivelsene.
Markør	Pilene i datafeltet peker i retning av neste punkt eller sving.
Max fall	Maksimal nedstigningshastighet i fot/meter per minutt.

Datafelt	Beskrivelse
Max høyde	Høyeste punkt som er nådd.
Max stigning	Maksimal stigningshastighet i fot/meter per minutt.
Maxfart	Høyeste oppnådde hastighet siden forrige tilbakestilling.
Min høyde	Laveste punkt som er nådd.
Nøyaktigheten til GPS	Avvik fra nøyaktig posisjon. GPS-posisjonen din er nøyaktig for eksempel innenfor +/- 12 fot.
Nåværende ETA	Beregnet tid på dagen for ankomst til neste punkt på ruten.
Peiling	Retningen fra gjeldende posisjon til et bestemmelsessted.
Posisjon (len/bre)	Viser gjeldende posisjon i standard posisjonsformat uavhengig av de valgte innstillingene.

Datafelt	Beskrivelse
Posisjon (valgt)	Viser gjeldende posisjon i det valgte posisjonsformatet.
Retning	Retningen du beveger deg i.
Snitt-fall	Gjennomsnittlig vertikal nedstigningsavstand.
Snittfart	Gjennomsnittshastigheten for den tiden enheten har vært i bevegelse siden forrige tilbakestilling.
Snitt-stigning	Gjennomsnittlig vertikal oppstigningsavstand.
Sol ned	Tidspunktet for solnedgang basert på gjeldende GPS-posisjon.
Sol opp	Tidspunktet for soloppgang basert på gjeldende GPS-posisjon.

Tilpasse enheten

Datafelt	Beskrivelse
Styr mot	Retningen du må bevege deg i for å komme inn på ruten igjen.
Sving	Vinkeldifferansen (i grader) mellom peilingen til bestemmelsesstedet og gjeldende bevegelsesretning. L betyr sving til venstre. R betyr sving til høyre.
Temperatur – vann	Temperaturen i vannet. Innhenting av data krever tilkobling til en NMEA 0183-enhet som kan måle temperatur.
Tid til best.sted	Beregnet tid som er nødvendig for å nå endelig bestemmelsessted.
Tid til neste	Beregnet tid som er nødvendig for å nå neste punkt på ruten.
Total snittfart	Gjennomsnittshastighet siden forrige tilbakestilling.

Datafelt	Beskrivelse
Total stigning	Den totale høydeforskjellen ved oppstigning.
Totalt fall	Den totale høydeforskjellen ved nedstigning.
Tripteller	Løpende oversikt over tilbakelagt avstand siden forrige tilbakestilling.
Triptid – i bevegelse	Løpende oversikt over tid siden forrige tilbakestilling.
Triptid – stoppet	Tiden du har stått stille siden forrige tilbakestilling.
Triptid – totalt	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 best.	Siste punkt på en rute til bestemmelsesstedet.

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

Tillegg

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.

Kjøre 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.

Tilbehør og reservedeler

Sette på håndleddstroppen

1. Trekk den lille løkken på håndleddstroppen gjennom hullet på baksiden av enheten.
2. Før stroppen gjennom løkken, og trekk til.



Feste belteholderen

1. Plasser belteholderknappen på kontakten bak på enheten.
2. Skru knappen med klokken for å stramme den.



3. Skyv belteholderen på knappen.

Bytte DC 40-halsbåndet

Du må bruke ditt eget stjerneskrudjern 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. Fest 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 skille DC 40-enheten fra halsbåndet (side 51).

1. Fjern gummihetten 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 gummihetten.
5. Sett monteringsplaten og skruene på plass.
6. Fest 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 vil 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.

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.

Installere et minnekort

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, posisjoner og egendefinerte POIer.

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



4. Trykk inn og skyv metalldekselet nedover.
5. Sett på plass batteriene og batteridekselet.

Fjerne et microSD-kort

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

Koble til USB-kabelen

MERKNAD

For å hindre korrosjon må du tørke godt av mini-USB-porten, gummihetten 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 gummihetten på mini-USB-porten.
3. Koble den lille enden av USB-kabelen til mini-USB-porten.
4. Velg **Avansert > Innstillinger > System** på hovedmenyen.
5. Trykk på **MENU**.

6. Velg Masselagringsmodus.

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

Vise lagringsinformasjon for minnekortet

Før du laster ned data til minnekortet, kan du kontrollere hvor mye lagringsplass som er igjen på kortet.

1. Velg **Avansert > Innstillinger > System** på hovedmenyen.
2. Trykk på **MENU**.
3. Velg **Vis kortinformasjon**.

Overføre filer

Du må koble enheten til datamaskinen før du kan overføre filer (side 54). 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.
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 for hundens bevegelser. Du kan bruke Astro-enheten til å overføre disse sporene til BaseCamp-programvaren (www.garmin.com) på datamaskinen.

1. Åpne BaseCamp.
2. Koble Astro-enheten til en datamaskin ved hjelp av USB-kabelen som følger med.
3. Slå på Astro-enheten.
4. Slå på DC 40-enheten og plasser den nærmere Astro-enheten enn 12 tommer.
5. Trykk på **DOG > ENTER > MENU**.
6. Velg **Overfør hundeeenh.spor**.
7. Vent til spordataene er bufret på Astro-enheten og meldingen Klar til å kommunisere med PC vises.
8. Følg instruksjonene i BaseCamp for å overføre filene.
9. Velg **OK** når du er ferdig med å overføre sporene.

Slette filer

MERKNAD



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

Tillegg

Du må koble enheten til datamaskinen før du kan slette filer (side 54).

1. Åpne Garmin-stasjonen eller -volumet.
2. Åpne om nødvendig en mappe eller et volum.
3. Velg filene.
4. Trykk på **Delete**-tasten på tastaturet.

Koble fra USB-kabelen

1. Fullføre en handling:
 - Windows-datamaskiner: Dobbeltklikk på ikonet for å løse ut  i systemstatusfeltet.
 - Mac-datamaskiner: Dra volumikonet til papirkurven .
2. Koble enheten fra datamaskinen.

Oppdatere Astro-programvaren

Du må koble Astro-enheten til datamaskinen før du kan oppdatere programvaren (side 54).

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

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

MERK: Ikke slå av Astro-enheten under dataoverføring. Dette kan forårsake skade på data.

Oppdatere DC 40-programvaren

Du må koble Astro-enheten til datamaskinen før du kan oppdatere programvaren (side 54). DC 40-enheten bruker Astro-enheten som en trådløs overføringsenhet når du overfører programvareoppdateringer og detaljerte hundespor.

1. Slå på DC 40-enheten og plasser den nærmere Astro-enheten enn 12 tommer.

2. Gå til www.garmin.com/webupdater.
3. Følg instruksjonene på skjermen.
MERK: Ikke slå av Astro- eller DC 40-enheten under dataoverføring. Dette kan forårsake skade på data.
4. Trykk **DOG** > **ENTER** > **MENU** på Astro-enheten.
5. Velg **Oppgrader hundeenhet**.
6. Følg instruksjonene på-skjermen.

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 skader 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)
Batterilevetid	Opptil 24 timer, vanlig bruk (side 60)
Driftstemperatur-område	Fra -20 °C til 70 °C (-4 °F til 158 °F) Se batteriinformasjon på side 59.

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.

Driftstemperatur-område	Fra -20 °C til 60 °C (fra -4 °F til 140 °F)
Ladetemperatur-område	Fra 0 °C til 45 °C (fra 32 °F til 113 °F)

VHF-radio

MURS-frekvens (Multi-use Radio Service)	155.450 MHz 155.475 MHz
VHF-rekkevidde	Opptil 11,2 km (7 miles) med fri siktlinje
Uteffekt	2 watt

Batteriinformasjon

ADVARSEL

Se *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* på [side 62–72](#) for produktadvarsler 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

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.

Velge batteritype

1. Velg **Avansert > Innstillinger > 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 lithiumbatterier 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 fullade batteriet igjen før du bruker DC 40-enheten.


Maksimere batterilevetiden

Bruke sparemodus for batteri i Astro-enheten

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **System** > **GPS** > **Sparemodus** på hovedmenyen.

Dempe bakgrunnsbelysningen

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

1. Trykk raskt på .
2. Juster lysstyrken.

Justere tidsavbrudd for bakgrunnsbelysningen.

Velg **Avansert** > **Innstillinger** > **Skjerm** > **Lys på i** på hovedmenyen.

Redusere oppdateringshastigheten for DC 40-enheten

1. Trykk på **DOG** > **MENU**.
2. Velg **Vis informasjon**.
3. Trykk på **MENU**.
4. Velg **Endre komm. innstillinger**.
5. Endre oppdateringshastigheten.

Både 30 sekunders og to minutters hastigheter reduserer tapping av batteriet, men de gir mindre detaljert hundesporing og mindre detaljerte statistikker.

6. Hold Astro-enheten nærmere enn en meter fra DC 40-enheten.
7. Følg instruksjonene på skjermen.

Lade DC 40-enheten

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 opp DC 40-enheten fullstendig.

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

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

ADVARSEL

GPS-enheten har batterier som brukeren kan bytte ut. Hvis disse retningslinjene ikke overholdes, kan levetiden til batteriene forkortes, eller det kan oppstå fare for skade på enheten, brann, kjemiske brannså, elektrolyttlekkasje og/eller personskader.

Batteriadværsler for Astro

- Ikke la enheten ligge ved en varmekilde eller et sted med høy temperatur, for eksempel i solen i en bil uten tilsyn. Ta enheten ut av bilen, eller legg den i hanskerommet, slik at den ikke utsettes for direkte sollys. Slik unngår du at den blir skadet.
- Ikke ta ut batteriene med en skarp gjenstand.

- Enheten eller batteriet må ikke punkteres eller brennes.
- Oppbevar batterier utilgjengelig for barn.
- Ikke ta batteriene fra hverandre, stikk hull på dem eller påfør dem skader.
- Bytt bare ut batteriet med riktig type batteri. Bruk av et annet batteri medfører fare for brann eller eksplosjon.
- Kontakt den lokale avfallsstasjonen for å kassere enheten/batteriet i henhold til lokale lover og regler.
- I tillegg kan GPS-enheten bruke interne ikke-utbyttbare batterier til ulike formål, for eksempel sanntidsklokken. Ikke ta ut eller prøv å ta ut ikke-utbyttbare batterier.

Batteriadværsler for DC 40

Hvis disse retningslinjene ikke overholdes, kan levetiden til det innebygde lithiumionbatteriet forkortes, eller det kan oppstå fare for skade på DC 40-enheten, brann, kjemiske brannså, elektrolyttlekkasje eller personskaade.

- Kontakt ditt lokale renholdsverk for å få mer informasjon om hvor du skal avhende enheten/batteriet.
- Ikke la enheten ligge ved en varmekilde eller et sted med høy temperatur, for eksempel i solen i en bil uten tilsyn på en varm dag. Ta enheten ut av bilen, eller legg den i hanskerommet, slik at den ikke utsettes for direkte sollys. Slik unngår du at den blir skadet.
- Ikke brenn DC 40-enheten eller batteriet.
- Hvis du skal oppbevare enheten i en begrenset periode, må du oppbevare den innenfor følgende temperaturområde: fra -20 °C til 40 °C

(fra -4 °F til 104 °F). Hvis du skal oppbevare enheten over lengre tid, må du oppbevare den innenfor følgende temperaturområde: 0 °C til 25 °C (32 °F til 77 °F).

- Ikke bruk enheten utenfor følgende temperaturområde: -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F).
- Lad opp enheten innenfor følgende temperaturområde: fra 0 °C til 45 °C (fra 32 °F til 113 °F).
- Ikke lad opp batteriet utenfor enheten eller ta det fra hverandre.
- Oppbevar det brukte batteriet utilgjengelig for barn. Ikke ta batteriet fra hverandre, stikk hull på det eller påfør det skader.
- Bytt batteriet med en lithiumion-batteripakke fra Garmin. Bruk av et annet batteri medfører fare for brann eller eksplosjon. Når du vil kjøpe et nytt batteri, kan du kontakte Garmin-forhandleren din eller gå

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

inn på Garmins webområde (www.garmin.com).

- Oppbevar DC 40-enheten slik at en hund ikke kan tygge på den. Hvis battericellen punkteres, kan elektrolytt frigjøres, noe som kan være skadelig for hunden.

Advarsler om installering og bruk

Hvis du unnlater å unngå potensielt farlige situasjoner, kan det føre til ulykke eller kollisjon med dødsfall eller alvorlig personskade.

- Når du installerer enheten i et kjøretøy, må du plassere den på en sikker måte, slik at den ikke hindrer førerens sikt eller forstyrrer kjøretøyets kontroller, for eksempel rattet, pedalene eller girspaken. Ikke plasser enheten foran eller over en kollisjonspute. (Se tegning.)

- Må ikke plasseres på kjøretøyets dashboard uten å være festet.



- Må ikke monteres slik at førerens synsfelt blir blokkert.
- Må ikke monteres foran aktiveringsfeltet for kollisjonspute.
- Det kan hende at frontrutebraketten ikke holder seg på plass på frontruten under alle omstendigheter. Ikke plasser braketten der den kan distrahere føreren hvis den skulle løsne. Hold frontruten ren for å sikre at braketten ikke løsner fra frontruten.
- Bruk alltid sunn fornuft, og bruk kjøretøyet på en sikker måte. **Ikke la deg distrahere av enheten mens du kjører, og vær obs på alle**

kjøreforhold. Begrens tiden du bruker på å se på skjermen på enheten mens du kjører.

- Ikke legg inn bestemmelsessteder, endre innstillinger eller bruk funksjoner som krever utstrakt bruk av enhetens kontroller, mens du kjører. Sving inn til siden på en forsvarlig og lovlig måte før du betjener enheten.
- Når du navigerer, må du sammenligne informasjon som vises på enheten, nøye med alle tilgjengelige navigeringskilder, inkludert veiskilt, veisperringer, veiforhold, køer, værforhold og andre faktorer som kan påvirke sikkerheten mens du kjører. For sikkerhets skyld må alltid eventuelle uoverensstemmelser oppklares før reisen fortsetter. Følg veiskilt, og ta hensyn til veiforhold.
- Enheten er laget for å gi forslag til kjøreruter. Den erstatter ikke førerens behov for å følge med på veien eller sunn fornuft. **Ikke følg forslag til kjøreruter hvis det foreslås en**

risikabel eller ulovlig manøver eller hvis det vil sette kjøretøyet i en risikabel situasjon.

FCC-informasjon

Les denne informasjonen før du bruker Astro-hundesporingsystemet:

Eksposering for radiofrekvens-signaler — produktet er en liten radiosender og -mottaker. Når enheten er på, mottar og sender den ut radiofrekvenssignaler. I august 1996 vedtok Federal Communications Commissions (FCC) retningslinjer for radiofrekvenseksposering med sikkerhetsnivåer for håndholdte, trådløse radioer. Disse retningslinjene stemmer overens med sikkerhetsstandarder som tidligere er vedtatt av både amerikanske og internasjonale standardorganisasjoner: American National Standards Institute (ANSI) IEEE. C95.1-1992, National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86,

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1996. Disse standardene er basert på omfattende og regelmessige evalueringer av relevant vitenskapelig litteratur. For eksempel samlet mer enn 130 forskere, ingeniører, leger fra universiteter, statlige helseorganisasjoner og bransjen seg og gikk gjennom det tilgjengelige forskningsorganet for å utvikle ANSI-standarden (C95.1). Radioens utførelse samsvarer med FCC-retningslinjene (og de standardene).

For bruk på kropp eller i ansikt samsvarer denne radioen med og imøtekommer FCC-retningslinjene for eksponering av radiofrekvens for ukontrollert eksponering (generell befolkning) når den brukes med godkjent tilbehør som leveres med eller er laget for dette produktet. Det kan hende at bruk av annet tilbehør ikke sikrer samsvar med FCC-retningslinjene for eksponering av radiofrekvens.

Ta vare på antennen — bruk bare antennen som følger med. Uautoriserte antenner, endringer eller fester kan skade radioen og bryte med FCC-retningslinjene. **Advarsel: Ikke bruk en radio som har skadet antenne. Hvis den kommer i kontakt med huden din, kan det føre til små brannskader.**

Elektroniske enheter — mesteparten av moderne, elektronisk utstyr er skjermet for radiofrekvenssignaler. Det kan imidlertid hende at enkelte typer utstyr ikke er skjermet for radiofrekvenssignaler fra den trådløse radioen.

Pacemakere — Health Industry Manufacturers Association (HIMA) anbefaler at det bør være en avstand på omtrent seks tommer (6") mellom en håndholdt, trådløs radio og en pacemaker for å unngå mulige forstyrrelser med pacemakere. Disse anbefalingene stemmer overens med uavhengig forskning av og anbefalingene til Wireless Technology Research. Personer med pacemaker må ALLTID holde radioen mer enn 6 tommer fra pacemakere når radioen er slått på, ikke bære radioen i brystlommen, bruke øret på motsatt side av pacemakere for å minimere muligheten for forstyrrelser og slå av radioen umiddelbart hvis de av en eller annen grunn mistenker at det skjer en forstyrrelse.

Høreapparater — noen digitale, trådløse radioer kan forstyrre noen høreapparater. Hvis en slik forstyrrelse oppstår, kan du kontakte produsenten av høreapparatet ditt og diskutere andre alternativer.

Andre medisinske enheter — hvis du bruker en annen medisinsk enhet, bør du kontakte produsenten av enheten for å finne ut om den er riktig skjermet for ekstern radiofrekvensenergi. Legen din kan kanskje hjelpe deg med å finne denne informasjonen.

Slå radioen AV på helseinstitusjoner der det er satt opp en melding om at du må gjøre det. Sykehus eller helseinstitusjoner kan bruke utstyr som kan være sensitivt for radiofrekvensenergi.

Kjøretøy — radiofrekvenssignaler kan påvirke feilinstallerte systemer eller systemer som er unøyaktig skjermet i motorkjøretøy. Hør med produsenten eller produsentens representanter om ditt kjøretøy. Du bør også høre med produsenten av utstyr som har blitt installert i kjøretøyet.

Institusjoner med skriftlig melding — slå AV radioen på institusjoner der det er satt opp en melding om at du må gjøre dette.

Kommersielle fly — mange kommersielle flyselskaper har forbud mot bruk av FRS/GMRS-radioer om bord. Slå AV radioen før du går om bord i et fly, eller kontroller flyselskapets regler.

Sprenngingsområder — slå AV radioen når du er i et sprenngingsområde eller på områder merket "slå av radio med toveissamband" for å unngå forstyrrelser i sprenngingsarbeid. Følg skilting og instruksjoner.

Potensielt eksplosive atmosfærer — slå AV radioen, og ikke ta ut batteriet når du er i områder med en potensielt eksplosiv atmosfære. Følg skilting og instruksjoner. Gnister fra batteriet på slike områder kan føre til eksplosjon eller brann og kan gi skader, selv dødelige.

Områder med en potensielt eksplosiv atmosfære er ofte, men ikke alltid, tydelig merket. Disse omfatter tankområder, for eksempel bensinstasjoner, under dekk på båter, overførings- eller lagringssteder for drivstoff eller kjemikalier: kjøretøy med flytgass (f.eks. propan, butan), områder der luften inneholder kjemikalier eller partikler, for eksempel korn, støv eller metallpulver, og andre områder der du normalt får beskjed om å slå av motoren på kjøretøyet.

MERKNAD

Informasjon om frontrutebrakett

Kontroller lokale lover og forskrifter der du ferdes, før du monterer sugekoppbraketten på frontruten. I enkelte land/stater kan det være ulovlig å ha sugekoppbrakett på frontruten mens du kjører. Det kan også hende at det bare er lov å plassere sugekoppbraketten på bestemte steder på frontruten. I enkelte land/stater kan det være ulovlig å plassere gjenstander på frontruten slik at det hindrer førerens sikt. **DET ER BRUKERENS ANSVAR Å MONTERE DENNE GARMIN-ENHETEN I SAMSVAR MED ALLE GJELDENE LOVER OG FORSKRIFTER.** Du kan om nødvendig bruke andre alternativer fra Garmin for montering av enheten, for eksempel på dashbordet eller ved hjelp av brakett. Garmin-enheten skal alltid monteres på et sted som ikke hindrer førerens sikt på veien. Garmin påtar seg intet ansvar for bøter, straff eller skader som skyldes manglende overholdelse av delstatslover,

lokale lover eller forskrifter som gjelder for bruk av Garmin-enheten.

Europeiske land

Bruk av Astro-hundesporingsystemet er tillatt i følgende europeiske land: Norge og Sverige. Kontroller hvilke lokale lover og forskrifter du omfattes av, før du kjøper og/eller bruker produktet, og gjør deg godt kjent med eventuelle begrensninger som måtte gjelde for det. Garmin påtar seg intet ansvar for bøter, straff eller skader som skyldes manglende overholdelse av lokale lover eller forskrifter som gjelder for bruk av dette produktet.

FCC-samsvar

Denne enheten er i overensstemmelse med del 15 i FCC-retningslinjene. Bruk av denne enheten er underlagt følgende forutsetninger: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må kunne godta all interferens som mottas, inkludert interferens som kan resultere i uønsket drift.

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

Utstyret er blitt testet og er i overensstemmelse med begrensningene for klasse-B digitalapparater i henhold til del 15 i FCC-retningslinjene. Disse begrensningene er opprettet for å sikre en grunnleggende beskyttelse mot skadelig interferens i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og det kan resultere i skadelig interferens for radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det finnes imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå interferens i en installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker interferens i radio- eller TV-mottak, noe som kan oppdages ved å skru utstyret av og på, anbefales det at brukeren prøver å rette opp interferensen med ett av følgende tiltak:

- Forandre på retningen til eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak som er på en annen krets enn GPS-enheten.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for hjelp.

Dette produktet inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren. Reparasjoner skal bare utføres av et autorisert Garmin-servicesenter. Uautoriserte reparasjoner eller endringer kan resultere i varige skader på utstyret og kan gjøre garantien og din rett til å bruke utstyret under bestemmelsene i del 15 ugyldig.

Kartdatainformasjon

Garmin bruker en kombinasjon av offentlige og private datakilder. Så å si alle datakilder inneholder til en viss grad uriktige eller ufullstendige data. I noen land er fullstendig og nøyaktig kartinformasjon enten ikke tilgjengelig eller uforholdsmessig dyr.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at dette produktet samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF. Hvis du vil se hele samsvarserklæringen, kan du gå til www.garmin.com/compliance.

Programvarelisensavtale

VED Å BRUKE ASTRO-SYSTEMET
GODTAR DU FØLGENDE VILKÅR OG
BETINGELSER I LISENSAVTALEN
FOR PROGRAMVAREN. LES DENNE
AVTALEN NØYE.

Garmin Ltd. og datterselskapene ("Garmin") gir deg en begrenset lisens til å bruke programvaren som følger med denne enheten ("Programvaren"), i en binær kjørbar form ved normal bruk av produktet. Eiendomsrett og åndsverksrettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin og/eller tredjepartsleverandørene.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og/eller tredjepartsleverandørene og er beskyttet i henhold til USAs opphavsretslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren, som det ikke leveres kildekode for, er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin og/eller tredjepartsleverandørene, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

som tilhører Garmin og/eller tredjeparts-leverandørene. Du samtykker i at du ikke skal dekompile, demontere, endre, foreta omvendt utvikling av eller redusere Programvaren eller deler av den til lesbar form eller lage avledede produkter basert på Programvaren. Du samtykker i at du ikke skal eksportere eller reeksportere Programvaren til et annet land i strid med USAs eksportlover eller eksportlovene til et hvilket som helst annet aktuelt land.

Begrenset garanti

Dette Garmin-produktet garanteres å være feilfritt med hensyn til materiell og utførelse i ett år fra kjøpsdatoen. I denne perioden vil Garmin, etter eget valg, reparere eller skifte ut enhver komponent som ikke fungerer ved normal bruk. Slike reparasjoner eller utskiftings utføres kostnadsfritt for kunden, både når det gjelder deler og arbeid, forutsatt at kunden selv dekker eventuelle transportkostnader. Denne garantien gjelder ikke: (i) kosmetiske skader, for eksempel riper, hakk og bulker; (ii) forbruksdeler, for eksempel batterier, med mindre produktet har blitt skadet på grunn av en defekt i materialet eller utførelsen; (iii) skade som skyldes uhell, misbruk, vann, flom, brann eller andre naturhendelser eller eksterne årsaker; (iv) skade som skyldes service som er

utført av personer som ikke er autoriserte serviceleverandører for Garmin, eller (v) skade på et produkt som har blitt endret uten skriftlig tillatelse fra Garmin. I tillegg forbeholder Garmin seg retten til å nekte garantikrav mot produkter eller tjenester som er innhentet og/eller som brukes i strid med lovene i et hvilket som helst land.

Dette produktet er bare beregnet på å brukes som en reisehjelp, og skal ikke brukes til eventuelle formål som krever nøyaktig måling av retning, distanse, sted eller topografi. Garmin gir ingen garantier for nøyaktigheten eller fullstendigheten til kartdataene i dette produktet.

DE GARANTIER OG RETTSMIDLER SOM ER NEDFELT HER, ER EKSKLUSIVE OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKKELIGE, UNDERFORSTÅTTE ELLER LOVPÅLAGTE, INKLUDERT

ETHVERT ERSTATNINGSANSVAR SOM OPPSTÅR SOM ET RESULTAT AV GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, LOVPÅLAGTE ELLER ANDRE. DENNE GARANTIEN GIR DEG SPESIFIKKE JURIDISKE RETTIGHETER, SOM KAN VARIERE FRA LAND TIL LAND.

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER SKAL GARMIN HOLDES ERSTATNINGSANSVARLIG FOR EVENTUELLE TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER, INKLUDERT UTEN BEGRENSNINGER EVENTUELLE TRAFIKKBØTER ELLER STEVNINGER SOM SKYLDES BRUK AV, FEILAKTIG BRUK AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PRODUKTET ELLER PRODUKTFEIL. NOEN STATER/LAND TILLATER

Viktig sikkerhets- og produktinformasjon

IKKE ANSVARSFRASKRIVELSE
VED TILFELDIGE SKADER OG
FØLGESKADER, OG DET ER DERFOR
MULIG AT BEGRENSNINGENE
OVENFOR IKKE GJELDER FOR DEG.

Garmin forbeholder seg retten til, etter egen vurdering, å reparere eller erstatte (med et nytt eller nylig reparert produkt) enheten eller programvaren eller tilby full refusjon av kjøpesummen. DETTE RETTSMIDDELET ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL VED EVENTUELLE GARANTIBRUDD.

Hvis du ønsker garantiservice, kan du kontakte din nærmeste autoriserte Garmin-forhandler eller ringe Garmins produktsupport for å få instruksjoner om frakt og et RMA-sporingsnummer. Pakk inn enheten godt, og legg ved en kopi av kvitteringen, som kreves som kjøpsbevis for å kunne motta garantiservice. Skriv sporingsnummeret tydelig på utsiden av pakken. Send enheten med betalt porto til

et hvilket som helst Garmin-verksted som tilbyr garantiservice.

Kjøp på Internett-auksjoner: Produkter som er kjøpt på Internett-auksjoner, dekkes ikke av garantier. Bekreftelser fra auksjoner på Internett godtas ikke som dokumentasjon i garantiasaker. Det kreves en original kvittering eller en kopi av kvitteringen fra det opprinnelige utsalgsstedet for at en reparasjon skal dekkes av garantien. Garmin vil ikke erstatte manglende komponenter fra en pakke som er kjøpt via en auksjon på Internett.

Internasjonale kjøp: En separat garanti kan gis av internasjonale distributører for enheter som er kjøpt utenfor USA, avhengig av landet. Hvis aktuelt, gis denne garantien av den lokale distributøren, og denne distributøren utfører lokal service på enheten. Distributørgarantier er bare gyldige i området for tiltenkt distribusjon. Enheter som er kjøpt i USA eller Canada, må returneres til Garmin-servicesenteret i Storbritannia, USA, Canada eller Taiwan.

Indeks

A

- adresser 20
- advarsler og viktig informasjon 62–75
- aktiv rute 33
- alarmer
 - maritim 43
 - nærhet 32, 38
- avstand/fart 44

B

- bakgrunnsbelysning 4, 39, 60
- barometer 25, 46
- barometermodus 45
- batterier
 - advarsler 62–64
 - bytte 59
 - lagring 59
 - maksimere levetiden 60

- spesifikasjoner 58
- type 59
- viktig informasjon 59–64
- belteholder 51
- beregne
 - gjennomsnittsposisjon 15

C

- City Navigator 20

D

- datafelt 46–49
- datamaskin
 - koble til 54
- DC 40
 - bytte 51
 - lade 61
 - oppdatere programvare 56
 - oppdateringshastighet 60

E

- EGNOS 38
- enhets-ID 38
- enhetsinnstillinger 44

F

- farger
 - plan 39
 - spor 27
- fast høyde 45
- FCC-informasjon 65–69
- feilsøking
 - hundesignaler 9–10
- filtyper 53
- finne
 - adresser 20
 - byer 19
 - geocacher 19
 - nær din posisjon 18
 - posisjoner 18
 - punkter av interesse 20
- flokk, markering 13
- forhåndsvisning av svinger 33
- frontrutemontering 69

Indeks

G

- garanti 73
- geocacher
 - finne 19
 - innstillinger 43
- gi navn til
 - hunder 7
 - posisjoner 13, 14
 - ruter 30
 - spor 27
- GPS-
 - høyde 34
 - innstillinger 34, 38
 - programmer 21
 - signaler 47

H

- Halsbåndlås 10
- håndleddstropp 50
- hastighetsvarsler 33
- hovedmeny 40

høyde

- datafelter 46
- enheter 44
- GPS- 34
- høydemåler
 - innstillinger 45
 - kalibrere 26
 - navigere 25
- hund
 - Hundesporer-side 7
 - informasjonsside 8
 - legge til 9
 - liste, innstillinger 38
 - markør 6
 - signalkonflikt 9–10
 - spor, overføre 55
 - spore 6
 - statistikk 11
 - statusikoner 7
 - type 8
 - varsler 39

J

- jakt og fiske 37

K

- kalender 35
- kalibrere
 - høydemåler 26, 45
 - kompass 24
- kalkulator 35
- kart 16–17
 - City Navigator 20
 - datafelter 17
 - datainformasjon 71
 - datum 44
 - detalj 41
 - måle avstand 17
 - maritime alternativer 42
 - orientering 40
 - punkter 41
 - skalere 16
 - sporsiden 41
 - tekststørrelse 41
 - tilpasse 16, 40

kilometer teller 46

kompas

kalibrere 24

navigere 21

kursmarkør 22

L

lade DC 40-enheten 61

lagre

posisjoner 18

lagring 57, 59

legge til en hund 9

lithiumionbatteri 58, 63

loddskudd 42

M

måle avstand 17

maritim

alarmoppsett 43

farger 42

oppsett 43

microSD-kort 2, 53

minnekort 53

motorveiside 32

myGarmin 50

N

nærhetsalarmer 32

navigere

høydemåler 25

kompas 21

kursmarkør 22

posisjoner 14

Sikt og gå 23

stoppe 20

nordreferanse 45

nylige treff 20

O

oppdatere programvare

Astro 220 56

DC 30 56

P

peilemarkør 22

PIN-kode 10

POI Loader 33, 53

posisjoner 13–15

beregne gjennomsnitt for

posisjon 15

merke 13

navigere 14

projisere 15

redigere 14

slette 14

posisjonsformat 44

produktstøtte 1

programvareversjon 38

punkter av interesse 20

R

radiosignaler 12, 58, 65

registrere enheten 1

retningsinnstillinger 45

ruter 29

følg vei 42

innstillinger 42

redigere 30

utenfor vei 42

Indeks

S

- satellittside 34
- satellittsignaler 5, 6, 11, 34, 47
- Sikt og gå 23
- skjerminnstillinger 39
- sol opp og sol ned 36
- sommertid 44
- sparemodus for batteri 60
- spesifikasjoner 58
- spill 37
- spor 26
 - overføre hundespør 55
 - profiler 28
 - registreringsmetode 26
 - slette 29
- spore en hund 8
- språk 38
- stoppeklokke 36
- synslinje ved
 - radiokommunikasjon 12
- systeminnstillinger 38

T

- tastatur 3
- tidsinnstillinger 44
 - datafelter 46
 - sol opp og sol ned 47
- tilbehør 50
- toner 40
- tripcomputer 21

U

- unngå veityper 43
- ute av kurs-alarm 43
- utenfor vei 42

V

- varsler
 - hastighet 33
 - hund 39
- vedlikehold av enhetene 57
- VHF-antenne, bytte 52

W

- WAAS 38
- WebUpdater 56–57

Z

- zoome
 - auto 41
 - høydemåler 25
 - kart 16
 - motorveise 32

De nyeste gratis programvareoppdateringene (ikke inkludert kartdata) for
Garmin-produktene finner du på Garmins webområde www.garmin.com.

**GARMIN**®

CE0470 Ⓢ



© 2010 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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

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

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