

GARMIN



Astro™ brukerveiledning

GPS-aktivert system for hundesporing

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tlf. (913) 397.8200 eller (800) 800.1020
Faks. (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB, Storbritannia
Tlf. +44 (0) 870.8501241 (til Storbritannia)
0808 2380000 (i Storbritannia)
Faks. +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
NO. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tlf. 886/2.2642.9199
Faks. 886/2.2642.9099

Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, spres, nedlastes 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 brukerveiledning 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®, AutoLocate®, TracBack®, BlueChart® g2, MotionBased®, City Navigator® og MapSource® er registrerte varemerker og Astro™ er et varemerke for Garmin Ltd. eller dets datterselskaper og kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Dette produktet inneholder teknologi eid av SiRF Technology, Inc. SiRFs teknologi er beskyttet av amerikanske og andre løpende og vedtatte patenter. SiRF, SiRFstar og SiRF-logoen er registrerte varemerker for SiRF Technology, Inc. SiRFstarIII og SiRF Powered er varemerker for SiRF Technology, Inc.

Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Macintosh® er et registrert varemerke for Apple Computer, Inc. microSD™ er et varemerke for SD Card Association. TransFlash™ er et varemerke for SanDisk Corporation. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.



Introduksjon

Denne brukerveiledningen inneholder brukerinformasjon for hundesporingssystemet Garmin® Astro™ 220.

Tips og snarveier

- Trykk på **MENY** to ganger for å gå tilbake til hovedmenyen fra hvilken som helst side.
- Trykk på **TILBAKE** for å bla bakover gjennom trinnene.
- Hvis du vil forlenge batterilevetiden på Astro 220, kan du slå av enheten når du ikke bruker den og redusere skjermens bakgrunnsbelysning ([side 4](#)).
- Hvis du vil forlenge batterilevetiden på DC 30, kan du slå av enheten når du ikke sporer en hund, eller du kan redusere oppdateringshastigheten ([side 13](#)).

Produktregistrering

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag. Gå til webområdet vårt på www.my.garmin.com. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Kontakte Garmin

Kontakt Garmin hvis du har spørsmål om bruk av Astro 220-systemet. USA: Kontakt Garmin produktsupport på telefon (913) 397-8200 eller (800) 800-1020, eller gå til www.garmin.com/support.

Europa: Kontakt Garmin (Europe) Ltd. på +44 (0) 870.8501241 (til Storbritannia) eller 0808.2380000 (i Storbritannia).

myGarmin

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

- Abonner på tjenester på Internett for punkter av interesse (POIer) og andre nyttige elementer.
- Lås opp valgfrie kart.
- Gå inn på den nettbaserte aktivitetssporeren MotionBased® der du kan vise lagrede spor.
- Last ned geocacher til enheten.

Table of Contents

| | | | |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Introduksjon | i | Hovedmeny | 14 |
| Tips og snarveier | i | Merk posisjon | 15 |
| Produktregistrering | i | Beregne gjennomsnitt for en merket posisjon | 16 |
| Kontakte Garmin | i | Projisere en posisjon | 16 |
| myGarmin | i | Kartsiden | 17 |
| Batteriadvarsler | iv | Alternativer for kartsiden | 17 |
| Komme i gang | 1 | Datafelter | 18 |
| Oversikt over enheten | 1 | Måle avstand | 19 |
| Sette inn batteriene i Astro 220-enheten | 2 | Finn funksjoner | 20 |
| Bruke tastaturfunksjonene på Astro 220. | 3 | Alternativer for informasjonsside for element | 22 |
| Slå på Astro 220 | 4 | Bruke detaljerte kart (valgfritt tilbehør) | 22 |
| Lade DC 30-enheten | 4 | POI Loader og egendefinerte punkter av interesse | 23 |
| Innhente GPS-satellittsignaler | 5 | GPS-programmer | 24 |
| Kalibrere kompasset på Astro 220-enheten | 6 | Bruke tripcomputeren | 24 |
| Bruke Astro 220-enheten..... | 6 | Bruke kompassiden | 25 |
| Standarder for brukerveiledningen | 7 | Bruke høydemålersiden | 28 |
| Meldinger på skjermen | 7 | Bruke spor | 30 |
| Hundesporing | 8 | Opprette ruter | 34 |
| Kommunisere med DC 30-enheten..... | 8 | Bruke motorveisiden..... | 37 |
| Spore en hund | 10 | Bruke siden Nærhetsposisjoner | 37 |
| | | Bruke funksjonen Forhåndsvis sving..... | 38 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| Bruke funksjonen Aktiv rute..... | 39 | Oppsett for retning..... | 52 |
| Bruke Satellitt-siden | 39 | Oppsett for kalibrering | 53 |
| Tilbehør | 41 | Oppsett for høydemåler..... | 53 |
| Kalender | 41 | Tillegg | 54 |
| Kalkulator | 42 | Spesifikasjoner | 54 |
| Stoppeklokke..... | 42 | Valgfritt tilbehør..... | 56 |
| Sol og måne | 42 | Overføre data | 56 |
| Jakt og fiske | 43 | Ta vare på Astro 220-systemet..... | 60 |
| Spill..... | 43 | Samsvarserklæring | 61 |
| Oppsett..... | 44 | Programvarelisensavtale..... | 62 |
| Systemoppsett..... | 44 | Stikkords-register..... | 65 |
| Oppsett av hundeliste..... | 45 | | |
| Oppsett av hundeverisler | 45 | | |
| Skjermoppsett | 45 | | |
| Oppsett av tonealarm | 46 | | |
| Oppsett av hovedmeny | 46 | | |
| Kartoppsett..... | 46 | | |
| Oppsett for ruting..... | 49 | | |
| Oppsett for geocache | 51 | | |
| Oppsett for maritime alarmer..... | 51 | | |
| Oppsett av tid | 51 | | |
| Oppsett av enheter | 52 | | |

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

MERKNAD ANGÅENDE JURIDISKE BEGRENSNINGER, SPESIALMERKNAD TIL BRUKERE I CALIFORNIA OG ALASKA:

Delstatslovgivningen i California forbyr bruk av hundehalsbånd med GPS ved jakt på pattedyr. Lovgivningen i Alaska forbyr guider å bruke GPS-enheter for å hjelpe andre med å felle storvilt. Dette er ikke ment som en komplett oversikt over aktuelle lover og forskrifter, og Garmin garanterer på ingen måte at listen er fullstendig. Kontroller hvilke 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 delstatslover, lokale lover eller forskrifter som gjelder for bruk av dette produktet.

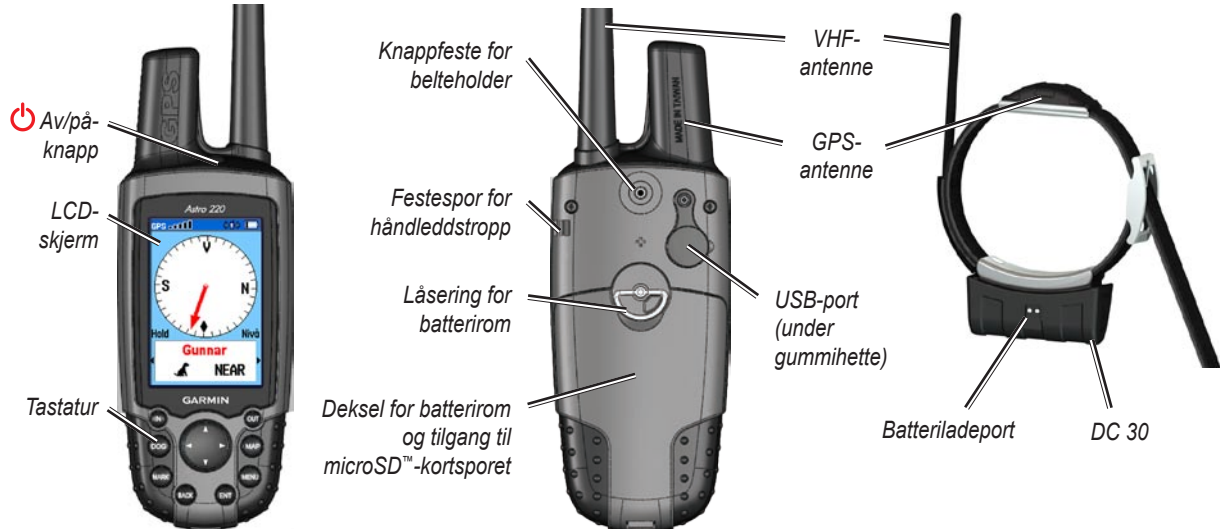
Batteriadvvarsler

Hundesporingssystemet Astro 220 bruker batterier som kan skiftes av brukeren. Hvis disse retningslinjene ikke overholdes, kan levetiden til batteriene forkortes, eller det kan oppstå fare for skade på enheten, brann, kjemiske brannsår, elektrolyttlekkasje og/eller personskader.

- Ikke la enheten ligge ved en varmekilde eller et sted med høy temperatur, for eksempel i sola 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.
- Ikke brenn enheten eller batteriene.
- Oppbevar batteriene utilgjengelig for barn.
- Ikke ta batteriene fra hverandre, stikk hull på dem eller påfør dem skader.
- Batteriene skal bare byttes ut med riktige, tilsvarende batterier. Bruk av andre batterier medfører fare for brann eller eksplosjon.
- Kontakt din lokale avfallsstasjon for å få mer informasjon om hvor du skal kaste/resirkulere enheten.

Komme i gang

Oversikt over enheten



Komme i gang

Sette inn batteriene i Astro 220-enheten

Astro 220-enheten drives av to alkaliske AA-batterier, litiumbatterier eller NiMH-batterier (ikke inkludert). Se [side 44](#) hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir batteritype.

Slik installerer du batterier:

1. Vri D-ringen en kvart gang mot klokken, og fjern batteridekselet.
2. Sett inn batteriene. Pass på at du setter dem inn riktig vei.
3. Sett på plass batteridekselet.

Ta batteriene ut av Astro 220-enheten når du ikke har tenkt å bruke den på noen måneder. Dataene går ikke tapt når du fjerner batteriene.



Batterirom

Slik fester du håndleddstroppen:

1. Trekk den lille løkken på håndleddstroppen gjennom hullet på baksiden av enheten.

2. Før stroppen gjennom løkken, og dra i stroppen for å feste den.



Se [side 57](#) hvis du vil ha informasjon om hvordan du setter inn eller tar ut microSD-datakortet i batterirommet.

Bruke tastaturfunksjonene på Astro 220.

INN/UT-zoom – Trykk for å zoome inn eller ut på kartsiden. Trykk for å rulle opp eller ned i en liste fra alle andre sider.

HUND – Trykk når som helst for å vise hundesporingsiden.

MERK – Trykk for å merke gjeldende posisjon.

TILBAKE – Trykk for å avbryte dataregistrering eller gå tilbake til hovedmenyen.



KART – Trykk for å vise kartsiden.


Vippebryter – Trykk opp, ned, venstre eller høyre for å uthve alternativer og til å taste inn data, eller for å bevege kartpanoreringspilen.

MENY – Trykk for å vise sidealternativer. Trykk to ganger for å vise hovedmenyen.

ENT (Enter) – Trykk for å taste inn uthvede alternativer, velge data eller bekrefte meldinger på skjermen.

Komme i gang

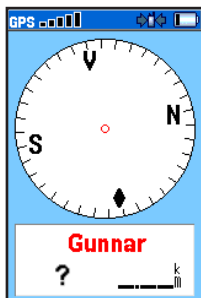
Slå på Astro 220

Når du skal slå på Astro 220, trykker du på og holder nede  av/på-knappen.

Første gang du slår på Astro 220, vises det en melding etterfulgt av et spørsmål. Deretter vises Garmin-logoen når du slår på Astro 220, etterfulgt av hundesporings siden.




Garmin-logo



Hundesporings side

Slik justerer du bakgrunnsbelysningen:

1. Trykk på  av/på-knappen og slipp den raskt.

2. Trykk på **vippebryteren** med pil opp eller pil ned for å justere lysstyrkenivået. Du kan også trykke på  av/på-knappen og deretter slippe den raskt for å bla gjennom lysstyrkenivåene.
3. Trykk på **ENTER** for å velge et lysstyrkenivå.

Se [side 45](#) for å endre skjermfargene og tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning.

Lade DC 30-enheten

Lad DC 30-enheten helt opp før du bruker den på jakt. Ladetemperaturområdet for DC 30-enheten er 0 til 45 °C (32 til 113 °F).

Slik lader du DC 30:

1. Koble strømkabelen for bil eller vekselstrømadapteren til en egnet strømkilde.
2. Skyv kontakten inn i batteriladeporten på siden av DC 30-enheten.





- Lad DC 30 til den blå indikatorlampen nederst på enheten slukker.



MERK: Lading av et helt tomt DC 30-batteri tar 4½ time.

Slik slår du DC 30 av og på:

- Trykk på og hold nede  **av/på**-knappen på DC 30. De røde indikatorlampene blinker jevnt.
- Du slår av DC 30-enheten ved å trykke på og holde nede  **av/på**-knappen.



Innhente GPS-satellittsignaler


Før Astro 220 kan finne din gjeldende posisjon og posisjonen til DC 30, må begge enhetene innhente GPS-satellittsignaler.



MERK: DC 30 sender ikke posisjonen sin til Astro 220, og Astro 220 vil ikke vise posisjonen for DC 30, før begge enhetene har innhentet satellittsignaler.

Slik innhenter du GPS-satellittsignaler:

- Finn et åpent område utendørs der det ikke er høye bygninger og trær i nærheten.
- Slå på Astro 220 og DC 30. Det kan ta noen minutter å hente inn satellittsignaler.

Linjene  på Astro 220 angir styrken til satellittsignalene. Når linjene er svarte, har Astro 220 hentet inn GPS-satellittsignalene. De to røde indikatorlampene på DC 30 blinker dobbelt for hver puls når en posisjonsbestemmelse er oppnådd.

Komme i gang

Kalibrere kompasset på Astro 220-enheten

Du må kalibrere det elektroniske kompasset på Astro 220 første gang du bruker det, etter at det ikke har vært brukt på en stund, etter du har satt inn nye batterier eller når enheten har vært utsatt for et temperaturskifte på mer enn 11 °C (20 °F).

Kalibrer kompasset utendørs. Hold kompasset vannrett og unna objekter som genererer magnetiske felt, for eksempel biler eller bygninger.

Slik kalibrerer du det elektroniske kompasset:

1. Trykk på **MENY** på hundesporingssiden ([side 4](#)).
2. Velg **Kalibrere kompass**, og trykk på **ENTER**.
3. Velg **Start**, trykk på **ENTER**, og følg instruksjonene på skjermen.

Hold enheten vannrett og dreid den sakte rundt.



- Akkurat passe, For fort eller For sakte vises for å be deg om å justere dreiehastigheten. Hold enheten vannrett mens du dreier.
- Når Kalibrering vellykket vises, trykker du på **ENTER**.
- Hvis Kalibreringsfeil vises, gjentar du prosessen.

Bruke Astro 220-enheten

Følgende termer brukes gjennom hele denne brukerveiledningen:

Velg – flytt det uthevede området på skjermen oppover, nedover, til venstre eller til høyre med **vippebryteren** for å velge enkeltfelt.

Felt – stedet på en side der data eller et alternativ kan vises eller angis. Et uthevet felt vises i gult.

Skjermknapp – et alternativ på skjermen. Bruk **vippebryteren** til å velge en knapp, og trykk på **ENTER**.

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 **INN** eller **UT** for å bla gjennom en liste med elementer.

Standard – lagrede fabrikkinnstillinger. Du kan endre innstillingene, og du kan tilbake stille dem til fabrikkinnstillinger ved å velge **Gjenoppsett innstilling**.

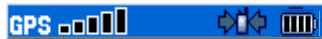
Veiviser – veiledning på skjermen for utføring av funksjoner som krever flere trinn og alternativer.

Standarder for brukerveiledningen





I denne brukerveiledningen betyr små piler (>) at du skal merke flere elementer på skjermen ved å bruke **vippebryteren** og trykke på **ENTER**-knappen etter hvert element. Hvis du for eksempel ser Velg **Hund** > **Vis informasjon**, merker du **Hund** og trykker på **ENTER**, og deretter merker du **Vis informasjon** og trykker på **ENTER** igjen.

Bruke statuslinjen

Statuslinjen øverst på alle Astro 220-sidene inneholder statusinformasjon.



Statuslinje

-  – angir gjenværende batteristrøm.
-  – vises når Astro 220 får strøm fra en ekstern kilde.
-  – angir styrken på innhentede satellittsignaler.
-  – blinker når enheten oppdager et signal (for eksempel en DC 30) på kanalen den mottar på.

Meldinger på skjermen

Når det vises en melding på skjermen, trykker du 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.

Hundesporing

Denne delen beskriver kommunikasjonen mellom DC 30- og Astro-enheten, sporing av hunder på kartet og hvordan du legger til hunder i hundelisten.

Kommunisere med DC 30-enheten

DC 30 som fulgte med Astro 220-systemet, ble koblet til Astro 220 på fabrikken. Hvis du bruker en DC 30 som du har bestilt separat, må du følge instruksjonene for hvordan du legger til en ny hund, på [side 12](#) for å opprette kommunikasjon med Astro 220.

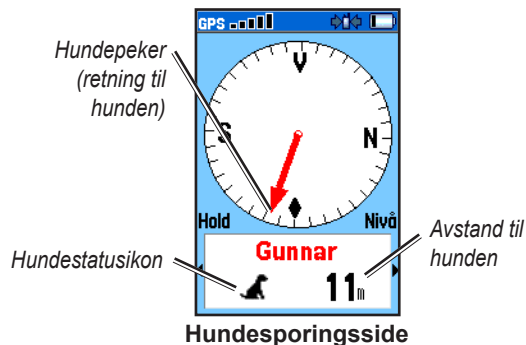
Slik viser du kommunikasjonsstatusen med DC 30:

Trykk på **HUND** for å vise hundesporingssiden.
Hundens navn står på listen i feltet Navn.



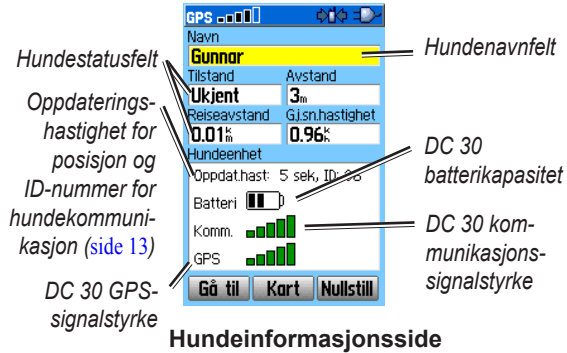
MERK: DC 30 sender ikke posisjonen sin til Astro 220, og Astro 220 vil ikke vise posisjonen for DC 30, før begge enhetene har innhentet satellittsignaler.

Når hundesporingssiden kommuniserer med DC 30, vises hundens retning, hundens status og hvor langt den er fra deg. Astro 220 kan holde rede på ti hunder. Bruk **vippebryteren** til å bla gjennom listen over hunder.



Slik viser du detaljer om en valgt hund:

1. Bruk **vippebryteren** til å velge en hund på listen.
2. Trykk på **ENTER** for å vise hundeinformasjonsiden.



Hundeinformasjonsiden viser statusen til hunden (Løper, Sitter, Mot tre, Stand eller Ukjent), avstanden fra posisjonen din, tilbakelagt distanse og gjennomsnittlig fart.

Gi hunden navn

Astro 220 tildeler et navn, for eksempel Hund eller Hund 1, til hver hundeenhet (DC 30) som er koblet til den.

Slik endrer du navnet på hunden:

1. På hundeinformasjonsiden merker du feltet **Navn** og trykker på **ENTER**.
2. Bruk **vippebryteren** og **ENTER** til å stave navnet på hunden.
3. Velg **OK** > **ENTER** når du er ferdig.

Bruke Gå til, Kart og Nullstill

- Velg **Gå til** for å navigere til hunden.
- Velg **Kart** for å vise posisjonen og bevegelsene til hunden.
- Velg **Nullstill** for å nullstille hundestatistikken og sporloggen (side 30) for den hunden.

Alternativer for Hundeinformasjonssiden

Trykk på **MENY** på hundeinformasjonssiden for å få tilgang til flere hundeinformasjonsalternativer.

- **Stans (eller Start) sporing** – stanser (eller starter) sporing av hunden.
- **Identifiser hundeenhet** – viser DC 30-programvareversjonen på Astro-enheten og gjør at indikatorlampen på DC 30-enheten blinker raskt i ti sekunder.
- **Endre komm.innstillinger** – gjør at du kan tilordne et nytt ID-nummer ([side 13](#)) til en hund for å unngå konflikt mellom signaler og/eller rapporteringshastigheten (5, 10 eller 30 sekunder).
- **Overfør hundeenh.spor** – overfører detaljerte spor fra DC 30 til en datamaskin ([side 60](#)).
- **Slett hundeenhetsspor** – sletter sporloggen for hunden.

- **Endre hundeenhetstype** – gjør at du kan identifisere hundetyper, slik at de riktige hundestatussymbolene vises. Velg mellom Auto, Pekende hund, Hund, jager i tre eller Kjøledyr.
- **Oppgradere hundeenhet** – laster ned programvareoppdateringer til DC 30 ([side 59](#)).

Spore en hund

Fest DC 30-enheten og halsbåndet rundt halsen til hunden med VHF-antennen ([side 1](#)) pekende oppover.

Kalibrer kompasset ([side 6](#)) og hold Astro 220 vannrett for å sikre maksimal kompassnøyaktighet.

Spore en hund på hundesporingssiden

Hundesporingssiden viser retningen og avstanden til hunden fra Astro 220 og statusen til hunden.

Slik viser du hundesporingsiden:

Trykk på **HUND**.

Hunden du sporer, identifiseres, og hundepokeren viser hundens retning fra deg. Hundepokeren er mest nøyaktig når du holder Astro 220 vannrett og hunden er lenger unna enn 9,1 meter (30 fot). Ved kortere avstander vises en NÆR-melding, og hundepokeren forkortes. Når du er nær hunden, kan hundepokeren være unøyaktig.

Hvis du vil endre farge på hundepokeren, kan du se [side 31](#).

Hundestatusikoner

Sitte



Løpe



Stand



Mot tre



Ukjent

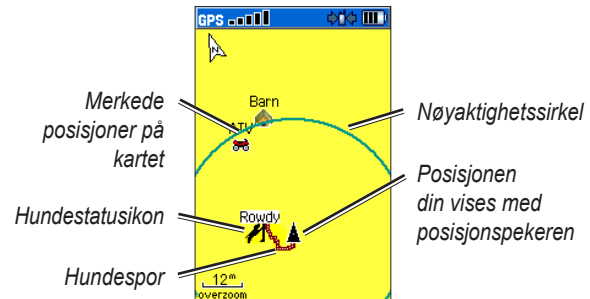
Statussymbolet Ukjent [?] indikerer at DC 30 ikke har innhentet et satellittsignal, og at Astro 220 ikke kan fastslå posisjonen til hunden.

Slik sporer du en hund på kartsiden:

Trykk på **KART**.

Kartsiden viser følgende:

- hundens posisjon, navn og et spor som viser bevegelsene
- din posisjon og ditt spor



MERK: Når kartsiden er i orienteringsmodusen Kurs 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 47](#)).

Hvis du vil ha mer informasjon om kartsidefunksjonene og tilpassede innstillinger, kan du se [side 46](#).

Alternativmenyen for hundesporingssiden

Slik åpner du alternativmenyen for hundesporingssiden:

Trykk på **MENY** på hundesporingssiden.

- **Vis informasjon** – åpner hundeinformasjonssiden for den valgte hunden.
- **Sett sporing på pause** (eller **Fortsett sporing**) – setter sporingen av alle hunder på pause.
- **Kalibrere kompass** – kalibrerer kompasset (side 6).
- **Vis hundeliste** – åpner hundelisten for å legge til eller fjerne hunder.
- **Små tall** (eller **Store tall**) – forandrer størrelsen på beskrivelsen av hunden på hundesporingssiden. Trykk på venstre eller høyre pil på **vippebryteren** for å bla gjennom flere hunder i modusen Store tall.

Legge til hunder i hundelisten

Hvis du kjøper flere DC 30-enheter, kan du koble dem til Astro 220 ved å bruke oppsettsveiviseren i hundelisten.

Hvis du vil koble til, må Astro 220-enheten være så nær DC 30-enheten at du kan ta på den, eller så må du kunne ID-nummeret til DC 30-enheten.

Slik legger du til en ny hund i listen:

1. På hundesporingssiden trykker du på **MENY > Hundeliste > <Legg til ny> > ENTER** for å åpne oppsettsveiviseren.
2. Bruk **vippebryteren** og **ENTER** for å velge og bekrefte alternativer. Som standard får den nye hunden navnet Hund og et tilfeldig ID-nummer.



MERK: Oppsettsveiviseren kan vise at det er en konflikt med ID-nummeret til en annen hund. Hvis du vil løse konflikten, følger du instruksjonene i oppsettsveiviseren og i Hund som er i konflikt med sporing.

Konflikt mellom hundesignaler

Hver hund du sporer, har sitt eget ID-nummer. Hvis to hunder innenfor rekkevidden til Astro 220 har det samme ID-nummeret, får du en advarsel på Astro 220-enheten om en konflikt med et ID-signal. Den åpner da en oppsettsveiviser som veileder deg gjennom en prosess for å løse konflikten.

Hvis det er nødvendig, kan du manuelt tilordne et nytt ID-nummer til en hund. Når det er mulig, bør du la Astro 220 tilordne ID-nummer automatisk.

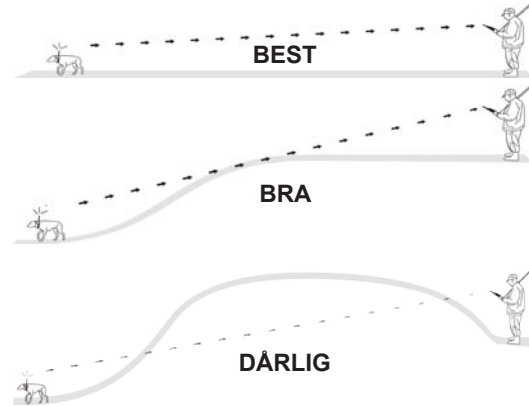
Slik tilordner du et nytt ID-nummer til en hund og endrer oppdateringshastigheten:

1. På hundeinformasjonsiden trykker du på **MENY** > **Endre komm.innstillinger**.
2. Velg en ID som ikke er tilordnet og i konflikt > **OK**.
3. Endre oppdateringshastigheten etter behov. Både 10 sekunders og 30 sekunders oppdateringer reduserer tapping av batteriet, men de gir en mindre detaljert hundesporing og mindre detaljerte samlede statistikker.
4. Kontroller at Astro 220 er noen få meter fra DC 30.
5. Fullfør instruksjonene i oppsettsveiviseren.

Tips for vellykket sporing

- Bruk en fulladet DC 30. En fulladet DC 30 kan brukes i omtrent 17 timer når du bruker rapportering med 5-sekunders intervaller.
- Bruk radiokommunikasjon med fri sikt. Astro 220 og DC 30 bruker radiosignaler til å kommunisere. Objekter i veien for radiosignalene reduserer kvaliteten på signalene. Hvis du holder siktlinjen mellom deg og hundens DC 30 fri for objekter, produseres de beste kommunikasjonssignalene.

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).



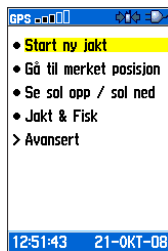
Synslinje ved radiokommunikasjon

Hovedmeny

Hvis du vil åpne hovedmenyen, trykker du på **MENY > MENY**.



MERK: Elementene som vises i hovedmenyen, kan flyttes, slettes eller legges til slik det beskrives på [side 46](#).



Hovedmeny

Start ny jakt – nullstiller hundestatistikken og sporlogger, og angir startposisjonen.

Gå til merket posisjon – gir retningen til en posisjon som du har merket ([side 15](#)).

Se sol opp / sol ned – viser tidspunktene for når sola og månen står opp og går ned, og den nåværende vinkelposisjonen for sola og månen.

- Hvis du vil vise tidspunktene for når sola eller månen står opp eller går ned for en annen dato eller posisjon, velger du feltet Dato for å åpne tastaturet på skjermen eller menyen Ny posisjon.
- Hvis du vil vise posisjonene til sola og månen på et annet tidspunkt, velger du feltet Tid.

Vis jakt og fiske – gir de antatt beste tidspunktene for jakt og fiske for en bestemt dato og posisjon.

- Hvis du vil vise informasjonen for en annen dato, velger du feltet Dato.
- Hvis du vil vise informasjonen for en annen posisjon, velger du feltet Posisjon > **Bruk kart** og et punkt ved hjelp av **vippebryteren**. Velg **Bruk Finn-meny** for å vise posisjoner som er lagret på kartet.

Avansert – viser avanserte alternativer.

- **Finn** ([side 20](#))
- **GPS-programmer** ([side 24](#))
- **Tilbehør** ([side 41](#))
- **Innstillinger** ([side 44](#))

Merk posisjon

Posisjoner er landemerker som du registrerer og lagrer i Astro 220-enheten.

Slik merker du kjøretøyposisjonen:

Når du skal begynne å jakte, velger du **Start ny jakt** (side 14) når du er nær kjøretøyet for å merke posisjonen. Når du er ferdig med jakten, kan du bruke Astro 220 til å navigere deg tilbake til startposisjonen.

Slik merker du den gjeldende posisjonen:

1. Trykk på **MERK > Ny** for å vise siden Merk posisjon.
2. Velg **OK** for å merke posisjonen.

Slik merker du en bestemt jaktposisjon:

1. Trykk på **MERK**.
2. Velg et navn og et jaktrelatert symbol for beskrive posisjonen, og trykk på **ENTER**.



MERK: Alternativet Merk flokk gjør at du kan angi omtrent hvor mange fugler som ble jaget ut, og hvor mange som ble tatt.

3. Hvis du vil endre noe av informasjonen, velger du det aktuelle feltet og trykker på **ENTER** for å åpne tastaturet på skjermen. Etter at du har angitt og bekreftet endringene, velger du **OK** (på tastaturet).
4. Velg **OK** for å merke posisjonen.

Slik merker du en posisjon ved å bruke kartsiden:

1. Trykk på **KART**. Bruk **vippebryteren** for å bevege kartpekeren til kartelementet som du ønsker å merke som en posisjon.
2. Trykk på **ENTER**. Hvis det valgte kartelementet ikke inneholder informasjon, vises meldingen Punktet har ikke noe kartinformasjon. Vil du merke en posisjon her? Velg **Ja**.
3. Hvis du vil endre noe av informasjonen, velger du det aktuelle feltet og trykker **ENTER** for å åpne tastaturet på skjermen. Etter at du har angitt og bekreftet endringene, velger du **OK** (på tastaturet).
4. Velg **OK** for å merke posisjonen.

Merk posisjon

Slik redigerer du en merket posisjon:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Merkede posisjoner** for å åpne siden Posisjon.
2. Velg den posisjonen du vil redigere.
3. Velg det aktuelle feltet for å åpne tastaturet på skjermen. Etter at du har angitt og bekreftet endringene, velger du **OK** (på tastaturet).

Slik flytter du en merket posisjon på kartsiden:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Merkede posisjoner**.
2. Velg den merkede posisjonen du vil redigere.
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. Bruk **vippebryteren** for å flytte den merkede posisjonen til en ny posisjon på kartet, og trykk på **ENTER**.

Beregne gjennomsnitt for en merket posisjon

Du kan beregne gjennomsnittet for en merket posisjon for bedre nøyaktighet. Når du beregner gjennomsnittet, tar Astro 220 flere avlesninger av samme posisjon og bruker gjennomsnittsverdien for å gi bedre nøyaktighet.

Slik beregner du gjeldende gjennomsnittsposisjon:

1. Trykk på **MERK > Ny > Midling** for å starte gjennomsnittsberegningen.
2. Når feltet Estimert avvik når det nøyaktighetsnivået du vil ha, velger du **Lagre > OK**.

Projisere en posisjon

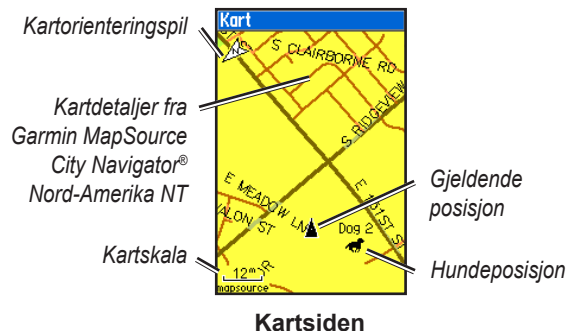
Du kan opprette en ny posisjon ved projisere avstanden og retningen fra en merket posisjon til en ny posisjon.


Slik projiserer du en posisjon:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Merkede posisjoner**.
2. Velg posisjonen > **MENY > Projisere posisjon**.
3. Skiv inn retningen og avstanden fra den projiserte posisjonen i de aktuelle feltene nederst på siden. Hvis du vil navigere til posisjonen, velger du **Gå til**.

Kartsiden

Astro 220 kommer med et forhåndslastet basekart som viser byer, riksveier, motorveier i land og fylke, avkjøringsinformasjon og konturene av innsjøer og elver. Standardbasekartet kan forbedres ved å bruke MapSource®-kartleggingsdata, slik det vises nedenfor.



Trykk på **KART** for å vise kartsiden. Bruk **vippebryteren** til å bevege kartpekeren  bort fra gjeldende posisjon. Når du panorerer utenfor kanten av den gjeldende kartvisningen, ruller skjermbildet for å gi en fortløpende kartdekning.

Trykk på **INN** og **UT** for å endre kartskalaen. En nøyaktighetssirkel angir området som inneholder gjeldende posisjon.

Alternativer for kartsiden

Tilpass kartsiden ved å bruke alternativmenyen for kartsiden. Trykk på **MENY** på kartsiden.

- **Stopp** (eller **Fortsett**) **navigering** – stopper eller fortsetter navigeringen.
- **Rekalkuler** – rekalkulerer en bilrute mens du navigerer.
- **Datafelter** – konfigurerer opptil fire datafelter øverst på siden ([side 18](#)).
- **Bytt datafelter** – bytter datatypen som vises i datafeltene ([side 18](#)).
- **Guidetekst** – viser nyttig informasjon på skjermen over kartet mens du navigerer til et bestemmelsessted.
- **Oppsett kart** – tilpasser kartet til dine innstillinger ([side 47](#)).

Kartsiden

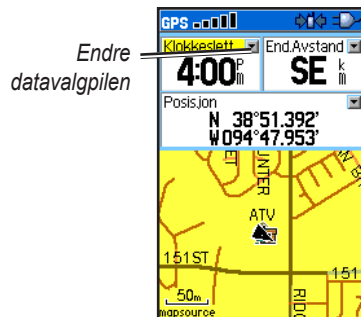
- **Mål avstand** (eller **Stopp oppmåling**) – måler eller stopper å måle avstanden (side 19) fra posisjonen din til kartpekeren.
- **Slå declutter på** (eller **av**) – fjerner eller gjenoppretter visningen av elementer på kartet som blokkerer veidetaljer.
- **Gjenopprett innstilling** – gjenoppretter kartinnstillingene til standardinnstillingene.

Datafelter

Når du navigerer på kartsiden, kan du vise opptil fire datafelter øverst på siden for å vise reise- og navigeringsinformasjon.

Slik viser du datafelter på kartsiden:

1. Trykk på **MENY** > **Datafelter**.
2. Velg antallet datafelter > **ENTER**.



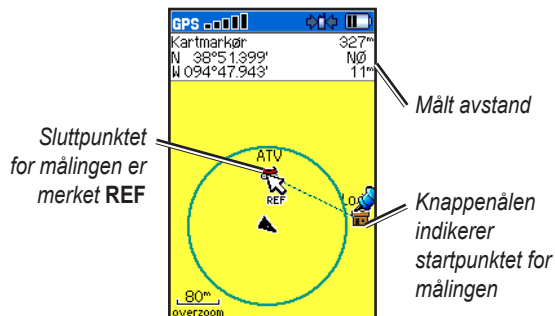
Slik bytter du data som vises i de valgte feltene:

1. Trykk på **MENY** > **Bytt datafelter**.
2. Bruk **vippebryteren** for å velge et felt.
3. Trykk på **ENTER** for å vise en liste over alternativer.
4. Velg et alternativ > **ENTER**.

Måle avstand

Slik måler du avstanden mellom to punkter:

1. På kartsiden trykker du på **MENY** > **Mål avstand**.
En pil vises på kartet på gjeldende posisjon.
2. Beveg pilen til punktet du ønsker å beregne fra, og trykk på **ENTER**. Et knappenålsikon markerer punktet.
3. Beveg pilen til et annet punkt. Avstanden mellom de to punktene vises øverst til høyre på kartsiden.

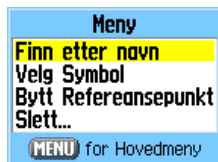


Finn funksjoner

Bruk Finn-menyen til å søke etter merkede posisjoner, byer og avkjøringer som finnes i Astro 220-basekartet. Flere kategorier vises avhengig av de valgfrie, MapSource-kompatible detaljkartene eller BlueChart g2-dataene som er lastet inn på enheten. Når du åpner en Finn-kategori, inneholder den bare de elementene som er nær gjeldende posisjon eller kartpekeren (hvis den er aktiv).

Slik finner du en posisjon etter navn:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn**.
2. Velg typen element du vil finne > **ENTER**.
3. Trykk på **MENY > Finn etter navn**.



Menyen Finn etter navn

4. Bruk tastaturet på skjermen for å skrive inn navnet på posisjonen. Når listen Finn inneholder et treff, velger du **OK**.
5. Velg elementet i listen Finn > **ENTER**.
 - **Lagre** – lagrer elementet som en posisjon.
 - **Kart** – viser elementet som en posisjon.
 - **Gå til** – oppretter en rute til posisjonen.

Slik finner du en posisjon du nylig har funnet:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Nylige treff**.
2. Velg elementet > **ENTER** for å åpne informasjonssiden for elementet.

Slik finner du et element nær et annet element:

1. På informasjonssiden for en posisjon trykker du på **MENY > Finn nærmeste**. Finn-menyen åpnes.
2. Velg en kategori > **ENTER** for å vise en liste over elementer nær posisjonen.

Slik finner du et element fra en annen posisjon på kartet:

1. På informasjonssiden for en posisjon trykker du på **MENY > Bytt referansepunkt**. Kartsiden åpnes.

2. Bruk **vippebryteren** til å bevege kartpekeren til kartposisjonen du vil ha, og trykk på **ENTER** for å vise en liste over elementer nær den nye kartposisjonen.

Slik finner du en merket posisjon:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Merkede posisjoner**.
2. Velg en posisjon.

Slik finner du en geocache:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Geocache**.
2. Velg en geocache for å åpne informasjonssiden.
3. Velg **Gå til** for å navigere til geocache-posisjonen.

Når en geocache blir funnet, merker Astro 220 cachen som funnet, logger en oppføring i kalenderen og viser nærmeste cache.

Gå til my.garmin.com, logg deg på og klikk på **Go Geocaching** for mer informasjon om hvordan du laster ned geocache-posisjoner fra Internett.

Slik finner du en by:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Byer**.
En liste over byer nær gjeldende posisjon vises.
2. Velg en by fra listen.
ELLER
Hvis byen du ønsker, ikke vises, trykker du på **MENY >** velger en søkemetode.

Slik finner du en riksveiavkjøring:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Avkjøringer**. 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 > **ENTER** for mer informasjon om tjenesten.

Alternativer for informasjonsside for element

Alternativmenyen for hver informasjonsside inneholder alternativer for å bruke et Finn-element som et navigeringsverktøy.

Slik bruker du alternativmenyen:

1. Trykk på **MENY** på informasjonssiden.
2. Velg et alternativ > **ENTER**.
 - **Midling posisjon** – beregner gjennomsnittet for din gjeldende posisjon (side 16).
 - **Projisere posisjon** – beregner avstanden og retningen til en ny posisjon (side 16).
 - **Finn nærmeste** – finner et element nær et annet element (side 20).
 - **Bytt referansepunkt** – finner et element fra en annen posisjon på kartet (side 20).
 - **Oppgi nærhetsradius** – programmerer at en alarm skal varsle når du er innen en angitt radius for et element (side 37).
 - **Legg til rute** – legger til elementet på informasjonssiden for en rute (side 34).

- **Se sol opp / sol ned** – viser oversikt over når solen går opp og ned for denne posisjonen (side 14).
- **Vis jakt og fiske** – viser jakttabeller for denne posisjonen (side 14).
- **Reposisjon her** – bytter posisjonen til elementet til gjeldende posisjon.

Bruke detaljerte kart (valgfritt tilbehør)

Hvis du har detaljerte kartleggingsdata, kan du finne posisjoner ved å bruke adresser eller veikryss. Velg kategorien **Alle Points of Interest** for å finne restauranter, overnatting, landemerke eller andre offentlige bygninger i nærheten.

Slik finner du en adresse eller et veikryss:

1. Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Finn** > **Adresser** (eller **Veikryss**).

Hvis enheten har en GPS-referanse, er feltet **<Tast Inn Område>** fylt ut med det gjeldende området.
2. Velg **<Tast inn nummer>**.
3. Tast inn gatenummeret ved å bruke tastauret på skjermen > **OK** (på tastauret).

4. Velg **<Tast inn veinavn>** for å åpne listen over veinavn.
5. Bruk tastaturet på skjermen til å skrive inn veinavnet > **OK**.
6. Velg det beste adressetreffet.

Følg de samme grunnleggende trinnene når du søker etter et veikryss.

Slik finner du et punkt av interesse:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Finn > Alle Points of Interest**. En liste med punkter av interesse nær gjeldende posisjon vises.
2. Trykk på **MENY** for å begrense søket.
3. Velg elementet du vil gå til, fra listen > **ENTER** for å åpne informasjonssiden for elementet.

POI Loader og egendefinerte punkter av interesse

Du kan opprette din egen kategori for punkter av interesse ved hjelp av verktøyet Garmin POI Loader.

Du kan laste det ned fra Garmins webområde:

www.garmin.com/products/poiloader/. Følg hjelpeinstruksjonene for hvordan du bruker POI Loader.

GPS-programmer

GPS-programmer (**MENY** > **MENY** > **Avansert** > **GPS-programmer**) inneholder alternativer for konfigurasjon av følgende GPS-funksjoner:

- Tripcomputer (side 24)
- Kompass (side 25)
- Høydemåler (side 28)
- Spor (side 30)
- Ruter (side 34)
- Motorvei (side 37)
- Nærhet (side 37)
- Forhåndsvis sving (side 38)
- Aktiv rute (side 39)
- Satellitt (side 39)

Bruke tripcomputeren

Tripcomputersiden viser reisedata som kan være nyttige ved navigering over store avstander, for eksempel gjeldende hastighet, tilbakelagt distanse og annen nyttig statistikk.

Slik åpner du tripcomputersiden:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **GPS-programmer** > **Tripcomputer**.

| GPS | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Trip-teller | Max-fart |
| 117 ^k _m | 127 ^k _h |
| Gangtid | Snittfart |
| 14 ^h 58 ^m 23 ^s | 7.8 ^k _h |
| Stopp-tid | Total snitt |
| 05 ^h 26 ^m 32 ^s | 0.9 ^k _h |
| Høyde | |
| | 367 ^m |
| Kilometer-teller | |
| | 116.75 ^k _m |

Tripcomputersiden

Slik endrer du innstillinger for tripcomputeren:

1. Trykk på **MENY** på tripcomputersiden.

2. Velg et alternativ > ENTER.

- **Nullstill** – nullstiller tripcomputeren.
- **Store tall** – viser færre datafelter med større tall.
- **Bytt datafelter** – endrer datatypene som vises på tripcomputeren.
- **Gjenopprett innstilling** – gjenopprettet standardinnstillingene for datafeltene.

Slik endrer du datatypen som vises på tripcomputeren:

1. Trykk på **MENY** > **Bytt datafelter** på tripcomputersiden.
2. Velg et felt ved hjelp av **vippebryteren**.
3. Trykk på **ENTER** > velg et alternativ > **ENTER**.

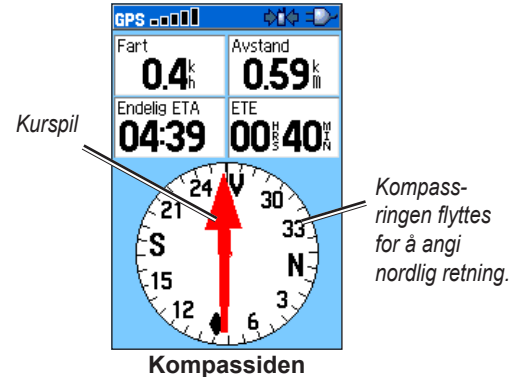
Bruke kompassiden

Fra kompassiden blir du veiledet til bestemmelsesstedet med en kompassvisning og en kurspil eller kursmarkør.

Den viser også navigeringsdata, for eksempel gjeldende hastighet, avstand til neste punkt på ruten og beregnet ankomsttid.

Slik åpner du kompassiden:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **GPS-programmer** > **Kompass**.

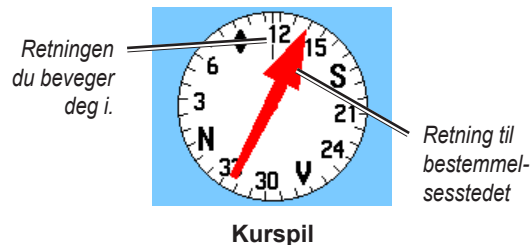


Hold kompasset vannrett når du navigerer, for at det skal være så nøyaktig som mulig.

Bruke kursmarkøren eller kurspilen

Kurspilen angir retningen til bestemmelsesstedet, og kursmarkøren angir forholdet til en kurslinje som fører til bestemmelsesstedet.

Kurspilen peker alltid mot bestemmelsesstedet, uansett hvilken retning du beveger deg i. Hvis kurspilen peker i reiseretningen, går du rett mot bestemmelsesstedet. Hvis kurspilen peker i en annen retning, må du snu deg mot den retningen til kurspilen peker fremover.



Kursmarkøren angir når du går feil (høyre eller venstre), i henhold til skalaen som vises på kompasseringen. Skalaen viser til avstanden mellom prikkene på kursavviksindikatoren. Kurslinjen til bestemmelsesstedet er basert på det opprinnelige startpunktet.



Gå tilbake til “kurslinjen til bestemmelsessted” for å kompensere for avviket og komme på rett kurs. 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 i banen, for eksempel grunne eller skjær.

Endre kompassinnstillinger

Slik endrer du kompassinnstillingene:

1. Trykk på **MENY** på kompassiden.
2. Velg et alternativ > **ENTER**.
 - **Sikt og gå** – gir deg mulighet til å navigere til et objekt innen synsvidde ved å peke enheten mot det (side 27).
 - **Stopp** (eller **Fortsett**) **navigering** – stopper eller fortsetter gjeldende navigering.
 - **Rekalkuler** – beregner banen til et bestemmelsessted på nytt.
 - **Kursmarkør eller Kurspil** – veksler automatisk mellom kursmarkøren og kurspilen.
 - **Datafelter** – angir to, tre eller fire datafelter som skal vises på kompassiden.
 - **Bytt datafelter** – angir hvilke typer data som skal vises i datafeltene (side 27).
 - **Kalibrer kompass** – åpner Kalibrer kompassiden slik at du kan kalibrere kompasset (side 6).
 - **Gjenopprett innstillingen** – gjenoppretter standardinnstillingene for kompasset.

Slik endrer du datatypen på kompasset:

1. Trykk på **MENY** > **Bytt datafelter** på kompassiden.
2. Velg et felt ved hjelp av **vippebryteren**.
3. Trykk på **ENTER** > velg et alternativ > **ENTER**.

Slik bruker du Sikt og gå til å navigere:

1. Trykk på **MENY** > **Sikt og gå** på kompassiden. Kurspilen peker mot toppen av kompasset.
2. Hold enheten i øyehøyde, og juster de to siktemerkene etter et fjerntliggende objekt.



- Trykk på **ENTER** for å låse retningen og åpne Sikter-siden.



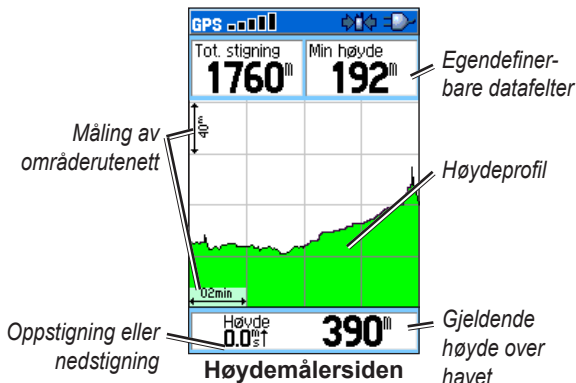
- Velg **Velg kurs** for å åpne kompassiden og navigere til det fjerntliggende objektet (velg **Sikt på nytt** hvis du vil angi kursen til et annet objekt).
ELLER
Velg **Projisere posisjon** (side 16).

Bruke høydemålersiden

Høydemålersiden viser gjeldende høyde over havet, hastigheten på opp- eller nedstigningen, høydeendringer over avstand eller tid eller trykkforandringer over tid.

Slik åpner du høydemålersiden:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Høydemåler**.



Feltet nederst på siden viser gjeldende høyde over havet og hastigheten på opp- eller nedstigningen når du beveger deg.

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.

Slik viser du punkter på et plott:

Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** på høydemålersiden for å vise trådkors som du kan bruke til å rulle over plottet.

Slik viser du punkter for høyden på kartsiden:

1. Bruk **vippebryteren** til å flytte de røde trådkorsene til punktet du vil vise på kartet, på høydemålersiden.
2. Trykk på **ENTER**. Punktet markeres ved hjelp av kartmarkøren med posisjonskoordinater, kompassretning og avstand fra gjeldende posisjon.

Endre innstillinger for høydemåleren

Slik endrer du innstillinger for høydemåleren:

1. Trykk på **MENY** på høydemålersiden.
2. Velg et alternativ > **ENTER**.
 - **Plott over tid** (eller **Plott over avstand**) – plotter tid eller avstand mot høyde. (Dette alternativet er bare tilgjengelig når du plotter høyde. Trykk plottes bare mot tid.)
 - **Vis høydeplott** (eller **Vis trykkplott**) – viser et høydeplott eller et plott for barometrisk trykk for et bestemt tidsrom.
 - **Zoomeområder** – angir zoomeområder for høyde, distanse og tid for funksjonen Vis høydeplott ([side 30](#)).
 - **Bytt datafelter** – angir hvilken datatype som skal vises på høydemålersiden ([side 28](#)).
 - **Nullstill** – tilbakestiller dataene for høyde og maksimumshøyde ([side 30](#)).

GPS-programmer

- **Kalibrere høyde** – kalibrerer høydemåleren hvis du kjenner høyden eller trykket på gjeldende posisjon (side 30).
- **Gjenopprett innstilling** – sletter dataene som er registrert for høydemåling, og starter registrering av nye data.

Slik angir du zoomeområder for høydeplottet:

1. Trykk på **MENY > Zoomeområder** på høydemålersiden.
ELLER
Trykk oppe eller nede på **vippebryteren**.
2. Trykk oppe eller nede på **vippebryteren** for å angi zoomeområdet på den lodrette aksen.
3. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å angi zoomeområdet på den vannrette aksen.

Slik endrer du datatypen på høydemålersiden:

1. Trykk på **MENY > Bytt datafelter** på høydemålersiden (side 28).
2. Velg et felt ved hjelp av **vippebryteren**.
3. Trykk på **ENTER > velg et alternativ > ENTER**.

Slik tilbakestiller du feltene for høyde og maksimumshøyde:

1. Trykk på **MENY > Nullstiller...** på høydemålersiden.
2. Bruk **vippebryteren** og trykk på **ENTER** for å merke av for elementene du vil nullstille.
3. Velg **Bruke > OK** for å tilbakestille alternativene du valgte.

Slik kalibrerer du høydemåleren:

1. Plasser deg på et sted du kjenner høyden over havet eller det barometriske trykket for.
2. Trykk på **MENY > Kalibrere høyde** på høydemålersiden.
3. Velg **Ja** hvis du kjenner høyden, og velg **Nei > Ja** hvis du kjenner det barometriske trykket.
4. Angi høyden eller det barometriske trykket > **OK**.

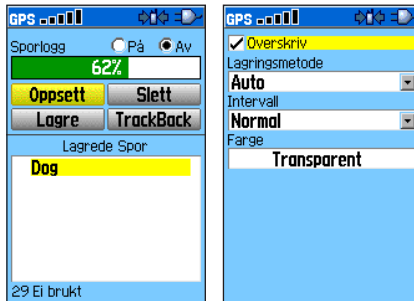
Bruke spor

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

Øverst på siden Spor vises prosentdelen av minnet som brukes av den gjeldende sporloggen. Når du har slettet sporloggen, er denne verdien 0 %.

Slik åpner du sporsiden:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Spor.**



Spor siden

Siden Oppsett
Sporlogg

Slik sletter du sporloggen:

Velg **Slett > Ja** på sporsiden.

Slik angir du en sporlogg:

Velg **Oppsett** på sporsiden.

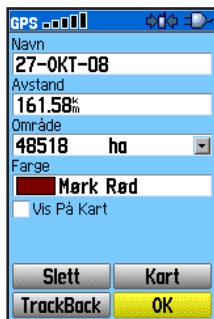
- **Overskriv** – de eldste dataene erstattes med nye data når sporloggen er full.
- **Lagringmetode** – **avstand** registrerer sporpunkter etter at en angitt distanse er tilbakelagt. **Tid** registrerer sporpunkter etter at angitt tid er gått. **Auto** brukes til å angi at det skal registreres flere eller færre punkter. Når du velger flere punkter, blir sporet mer nøyaktig, men sporloggen blir fortere full.
- **Intervall** – angir en distanse, et tidsrom eller en frekvens.
- **Farge** – angir sporfargen. Hvis du vil endre fargen for sporet til en hund, bruker du fargealternativet på Lagret spor-siden.

Slik lagrer du hele sporloggen:

Velg **Lagre > Ja** på sporsiden. Lagret spor-siden vises.

GPS-programmer

Bruk Lagret spor-siden til å gi nytt navn til sporet og vise spordistansen, områdeberegningen og sporfargen på kartsiden. Du kan endre sporfargen og enhetene for beregnet område. Når du endrer fargen på et lagret hundespor, endres også fargen på hundepokeren på Hundesporer-siden.



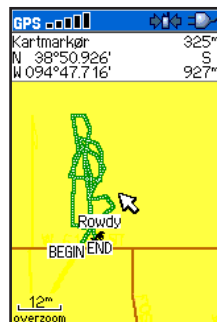
Slik lagrer du en del av sporloggen:

1. Velg **Lagre** > **Nei** på sporsiden. Hele sporet vises.
2. Bruk **vippebryteren** til å flytte kartmarkøren til første punkt, og trykk på **ENTER**.

3. Bruk **vippebryteren** til å flytte kartmarkøren til siste punkt, og trykk på **ENTER** > **OK**.

Slik viser du et spor på kartet:

Velg **Lagre** > **Ja** > **Kart** på sporsiden. Sporet vises på kartet.



Lagret spor på kartet

Slik beregner du området til et spor:

1. Trykk på **MENY** > **Områdeberegning** > **ENTER** på sporsiden for å starte områdeberegningen. Når du begynner å bevege deg, vises det en **Stopp**-knapp.
2. Når du er ferdig, velger du **Stopp**.

3. Velg områdefeltet hvis du vil endre måleenheter.
4. Velg **Lagre**.

Sporprofiler

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

Slik viser du en sporprofil:

1. Trykk på **MENY** > **Profil** på Lagret spor-siden.
Begynnelsen og slutten på sporet markeres med et flagg. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å rulle over sporprofilen.
Mens du ruller, vises høyden for hvert punkt øverst på siden, og avstanden fra start- og slutt punktet vises nederst.
2. Trykk på **ENTER** mens du ruller for å vise det merkede punktet på kartet.

Slik angir du zoomeområder for sporprofilen:

1. Trykk på **MENY** > **Profil** på Lagret spor-siden.
2. Trykk oppe eller nede på **vippebryteren** for å angi zoomeområdet på den loddrette aksens.

3. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å angi zoomeområdet på den vannrette aksens.

Bruke DEM-kart (Digital Elevation Models)

Ved hjelp av DEM-kart kan du opprette en sporhøydeprofil som inneholder høydedata. Når denne karttypen er tilgjengelig, vises alternativet **Bruk kartdata** – **Bruk spordata** når du velger **Profil**. Gå til Garmins webområde www.garmin.com/cartography/ontheTrail/ hvis du vil ha mer informasjon om U.S. Topo-kart fra MapSource.

Navigere i et lagret spor

Du kan lagre sporloggen slik at den senere kan brukes som TracBack® for å gå tilbake til det eldste punktet i den lagrede sporloggen.

Slik bruker du funksjonen TracBack:

1. Velg **TracBack** på sporsiden eller Lagrede spor-siden.
2. Bruk **vippebryteren** til å flytte kartmarkøren til det punktet på kartet du vil gå tilbake til.
3. Trykk på **ENTER**.

4. Velg **Følg vei** hvis du vil navigere tilbake til valgt punkt ved hjelp av tilgjengelige veier, eller velg **Følg spor** hvis du vil gå tilbake samme vei som du kom.

Slik merker du en posisjon på et lagret spor:

1. Flytt kartmarkøren til posisjonen du vil merke på et spor, mens det lagrede sporet vises på kartet.
2. Trykk på **MERK** for å vise siden Merk posisjon.
3. Hvis du vil redigere posisjonsinformasjonen, velger du det aktuelle feltet og trykker på **ENTER** for å åpne tastaturet på skjermen. Angi og bekreft endringene, og velg deretter **OK** (på tastaturet).
4. Velg **OK** for å merke posisjonen.

Opprette ruter

Du kan opprette og lagre opptil 50 ruter med opptil 250 punkter i hver rute.

Hvis du vil angi rutingalternativer, kan du se Oppsett for ruting på [side 49](#).

Slik åpner du routesiden:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Ruter**.

Slik oppretter du en ny rute og navigerer i den:

1. Velg **Ny** på routesiden.
2. Velg feltet **<Velg neste punkt>**, og trykk på **ENTER** for å åpne Finn-menyen.
3. Velg én av kategoriene på Finn-menyen for første punkt på ruten.
4. Velg første punkt på ruten.
5. Velg **Bruk**.
6. Gjenta trinn to til fem hvis du vil legge til flere punkter på ruten.

7. Velg Naviger.



Siden Rute

Rute på kartsiden

Slik navigerer du i en lagret rute:

1. Velg en lagret rute på rutesiden.
2. Velg **Naviger**.
3. Trykk på **MENY** > **Stopp navigering** hvis du vil stanse navigeringen.

Redigere en rute

Når du har opprettet en rute, kan du bruke rutesiden til å redigere den, endre rutenavn og se på rutepunktene.

Slik endrer du navnet på ruten:

1. Velg en lagret rute på rutesiden.
2. Velg rutenavnet for å åpne tastaturet på skjermen.
3. Angi endringene, og velg deretter **OK** (på tastaturet).

Slik viser og lagrer du enkeltstående rutepunkter:

1. Velg en lagret rute på rutesiden.
2. Velg et punkt på ruten.
3. Velg **Se** på for å åpne informasjonssiden for dette rutepunktet.
 - **Lagre** – lagrer punktet som en posisjon.
 - **Kart** – viser punktet på kartsiden.
 - **Gå til** – navigerer til punktet.

Slik sletter du en rute:

Velg en lagret rute > **Slett** på rutesiden.

Slik sletter du alle rutene:

Trykk på **MENY** > **Slett alle ruter** på rutesiden.

Slik velger du forflytning utenfor veien for en rute:

1. Trykk på **MENY** på rutesiden.
2. Velg **Forflytning utenfor vei**.
3. Velg hvilken metode som skal brukes for å føre deg til neste punkt.
 - **Auto** – når du når neste punkt, føres du automatisk til det neste punkt.
 - **Avstand** – angi en radius. Når du er innenfor angitt avstand til neste punkt, føres du til neste punkt.
 - **Manuell** – når du føres til neste punkt, kan du trykke på **UT** for å begynne å bevege deg mot neste punkt. Trykk på **INN** hvis du vil føres tilbake til forrige punkt.

Angi alternativer for rutesiden

Slik angir du alternativer for en bestemt rute på rutesiden:

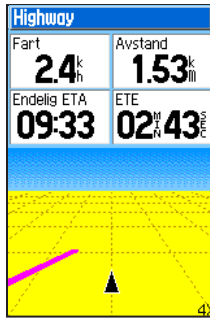
Velg en rute > **MENY** på rutesiden.

- **Fjern alt** – fjerner alle posisjoner fra en lagret rute.
- **Reverser rute** – reverserer rekkefølgen på punktene i den lagrede ruten.

- **Profil** – oppretter en vertikal profil av ruten når du bruker DEM-kartdata fra Topo-kart fra MapSource.
- **Kopier rute** – lager en kopi av ruten.
- **Slett rute** – sletter ruten.
- **Bytt datafelter** – angir ulike verdier for de to datafeltene nederst på siden.
- **Gjenopprett innstillingen** – gjenoppretter standardinnstillingene for ruter.

Bruke motorveisiden

Når du navigerer etter en rute på veier, kan motorveisiden vise opptil fire datafelter med reiseinformasjon.



Siden Motorvei

Slik åpner du motorveisiden under navigeringen:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **GPS-programmer** > **Motorvei**.

Kursen angis ved hjelp av en midtlinje som vises midt på skjermen. Trykk på **INN** eller **UT** for å zoome inn eller ut på kartet.

Slik endrer du innstillinger for motorveisiden:

1. Trykk på **MENY** på motorveisiden.
2. Velg et alternativ > **ENTER**.
 - **Stopp (eller Fortsett) navigering** – stopper eller fortsetter gjeldende navigering.
 - **Rekalkuler** – beregner banen til et bestemmelsessted på nytt.
 - **Datafelter** – angir to, tre eller fire datafelter som skal vises på motorveisiden.
 - **Bytt datafelter** – angir hvilken type data som skal vises i datafeltene.
 - **Gjenopprett innstillingen** – gjenoppretter standardinnstillingene for motorveisiden.

Bruke siden Nærhetsposisjoner

Bruk siden Nærhetsposisjoner til å definere en alarmradius rundt en lagret posisjon. Det avgis en alarm når du beveger deg innenfor angitt radius.

Slik åpner du nærhetssiden:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **GPS-programmer** > **Nærhet**.

Slik legger du til en nærhetsposisjon:

1. Velg en tom linje > **ENTER** på nærhetssiden for å åpne Finn-menyen.
2. Velg en av kategoriene på Finn-menyen for å åpne informasjonssiden for elementet.
3. Velg **Bruk** for å legge til posisjonen på nærhetssiden.
4. Velg **Radius** for å angi verdien.

Slik velger du alarmsignaler og slår av nærhetsalarmer:

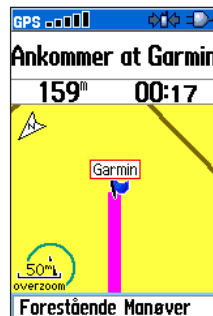
1. Velg **Nærhetsalarmsignaler** på nærhetssiden.
2. Velg et alarmfelt for å vise en liste med signaler.
3. Velg ønsket signal > **ENTER**.
4. Velg Nærhetsalarmer for å aktivere alarmer.

Ved hjelp av POI Loader (side 23) kan du få hastighetsvarsler.

Bruke funksjonen Forhåndsvis sving

Slik forhåndsviser du svingene på et kart mens du navigerer etter en rute:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Forhåndsvis sving** på kartsiden mens du navigerer etter en rute.



Siden Forhåndsvis sving

2. Trykk oppe eller nede på **vippebryteren** for å rulle gjennom forhåndsvisningen av alle svingene. Trykk på **ENTER** for å vise en bestemt sving.

Bruke funksjonen Aktiv rute

Slik forhåndsviser du en liste med svinger mens du navigerer etter en rute:

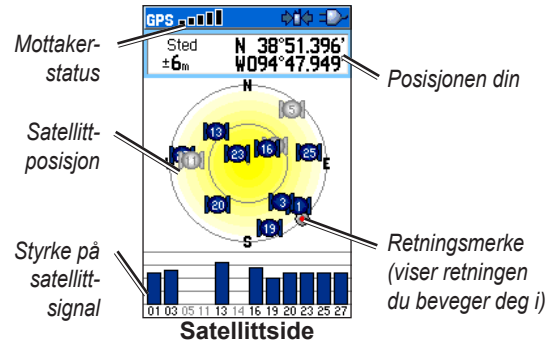
1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Aktiv rute** på kartsiden mens du navigerer etter en rute.
2. Velg en sving hvis du vil vise én enkelt sving.

Bruke Satellitt-siden

Satellitt-siden viser status for mottakeren, satellittposisjoner, styrken på satellittsignalet og gjeldende posisjon når enheten mottar signaler fra minst tre satellitter.

Slik åpner du satellittsiden:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > GPS-programmer > Satellitt**.



Slik endrer du satellittalternativer:

Trykk på **MENY** på satellittsiden.

- **Bruk med GPS av** (eller **på**) – slår GPS-mottakeren av eller på.
- **Kurs opp** (eller **Nord opp**) – orienterer kartet mot nord eller mot retningen du beveger deg i, øverst på skjermen.
- **Flerfarget** (eller **Ensfarget**) – angir om alle satellittene skal vises i forskjellige farger eller i samme farge.

GPS-programmer

- **Ny posisjon** – brukes hvis du har flyttet enheten mer enn 960 km og har problemer med å fange opp satellittsignalene.
- **GPS-høyde** – viser gjeldende høyde over havet.

Tilbehør

Tilbehør-menyen (**MENY > MENY > Avansert > Tilbehør**) gir deg tilgang til følgende programmer:

- Kalender (side 41)
- Kalkulator (side 42)
- Stoppeklokke (side 42)
- Se sol opp / sol ned (side 14)
- Vis jakt og fiske (side 14)
- Spill (side 43)

Kalender

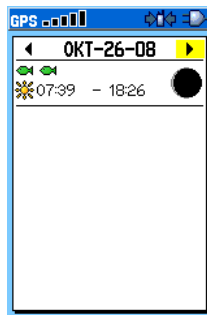
Kalenderen kan brukes til å registrere posisjoner på bestemte dager, den gir informasjon om når sola står opp og går ned og inneholder informasjon som er relevant for jakt og fiske.

Slik åpner du kalenderen:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Tilbehør > Kalender**. Gjeldende uke åpnes.

Slik legger du til en posisjon i kalenderen:

1. Bruk **vippebryteren > ENTER** til å vise dagsiden.



Dagsiden

2. Trykk på **MENY > Legg til punkt** for å åpne Finn-menyen.
3. Velg en av kategoriene på Finn-menyen (side 20) for å åpne informasjonssiden for posisjonen.
4. Velg **Bruk** for å plassere posisjonen på dagsiden.

Slik sletter du posisjoner fra kalenderen:

Velg posisjonen > **ENTER** > **Slett** på dagsiden. Trykk på **MENY** > **Slett punkter...** for å vise alternativene.

Slik sletter du flere posisjoner:

Trykk på **MENY** > **Slett punkter...** på dagsiden, og velg et alternativ.

Slik viser du informasjon om sol opp / sol ned eller jakt og fiske:

Trykk på **MENY** > **Se sol opp / sol ned** eller **Vis jakt og fiske** på dagsiden ([side 41](#)).

Kalkulator

Astro 220-enheten har en standardkalkulator og en teknisk kalkulator.

Slik bruker du kalkulatoren:

1. Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Tilbehør** > **Kalkulator**.
2. Bruk **vippebryteren** og **ENTER**-tasten til å oppgi verdier.

Slik bruker du den tekniske kalkulatoren:

Trykk på **MENY** > **Vitenskapelig** på kalkulatorsiden.

Stoppeklokke

Slik åpner du stoppeklokken:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Tilbehør** > **Stoppeklokke**.

Slik registrerer du rundetiden etter lengde eller ved tastetrykk:

Trykk på **MENY** > **Runde iht. distanse** (eller **Runde iht. tastetrykk**) på Stoppeklokke-menyen.

Slik angir du en verdi for rundelengde:

1. Trykk på **MENY** for å vise alternativmenyen. Velg **Angi rundelengde**.
2. Bruk **vippebryteren** til å velge feltet du vil endre. Angi den nye verdien, og trykk på **ENTER**. Velg deretter **OK**.

Sol og måne

Se [side 14](#).

Jakt og fiske

Se [side 14](#).

Spill

Astro 220-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.

Slik åpner du listen med spill:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Tilbehør** > **Spill**.

Oppsett

Oppsett-menyen (**MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Oppsett**) brukes til å angi hvordan Astro 220-enheten skal fungere.

Systemoppsett

Slik åpner du systemsiden:

Trykk på **MENY** > **MENY** > **Avansert** > **Oppsett** > **System**.

- **GPS** – angir om enheten skal brukes i **Normal**-modus, **Sparemodus**, **GPS Av**-modus eller **Demomodus**.
- **WAAS/EGNOS** – aktiverer eller deaktiverer WAAS (Wide Area Augmentation System) i USA eller EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service).
- **Batteritype** – angir batteritype (alkaliske batterier, NiMH-batterier eller litumbatterier).
- **Mistet ekstern spenning** – angir om Astro 220-enheten skal slås av eller være på når den eksterne strømkilden fjernes.

- **Nærhetsalarmer** – slår av eller på alle nærhetsalarmer.

Slik gjenoppretter du standardinnstillingene for systemet og viser systeminformasjon:

Trykk på **MENY** på systemsiden.

- **Gjenopprett innstillingen** – gjenoppretter standardinnstillingene for systemet.
- **Vis kortinformasjon** – viser status for microSD-kortet.
- **Masselagringsmodus** – gir deg mulighet til å bruke microSD-kortet som en datalagringsenhet.
- **Programvareversjon** – viser programvareversjonen for Astro 220-enheten og GPSen samt enhetens identifikasjonsnummer.



MERK: **Vis kortinformasjon** og **Masselagringsmodus** er bare tilgjengelige når det er installert et microSD-kort.

Oppsett av hundeliste

Slik åpner du hundelistesiden:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Hundeliste**.

Slik viser du hundeinformasjonsiden, flytter hunden på listen eller fjerner hunden fra listen:

Velg en hund på listen > **ENTER**.

Oppsett av hundevarsler

Slik slår du av eller på hundevarsler:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Hundevarsler**.
2. Bruk **vippebryteren** til å velge et varsel > **ENTER > Av** (eller **På**).
 - **Signal for på-punkt** – viser at hunden er på punkt.
 - **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 30-enhet har mistet GPS-satellittsignalene.

- **Signal for mistet kommunikasjon** – viser at Astro 220-enheten ikke mottar signaler fra DC 30-enheten.

Skjermoppsett

Slik konfigurerer du skjermoppsettet for Astro 220-enheten:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Skjerm**.

- **Display modus** – angir om skjermmodusen **Dagtid**, **Nattid** eller **Auto** skal brukes. Velg **Auto** hvis du vil at nattmodus automatisk skal tas i bruk ved solnedgang og 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** – angir om bakgrunnsbelysningen skal slås av etter et bestemt tidsrom (for å spare strøm) eller ikke.
- **Lysnivå** – øker eller reduserer intensiteten på bakgrunnsbelysningen.

Oppsett av tonealarm

Slik velger du tonealarm:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Tonealarm**.

1. Velg en tonealarm > **ENTER**.
2. Velg et alternativ. Tonealarmen spilles av.
3. Trykk på **ENTER** for å velge tonealarmen.

Oppsett av hovedmeny

Hovedmenyen ([side 14](#)) kan tilpasses slik at den viser menyvalgene du vil bruke.

Slik sorterer du valgene på hovedmenyen på nytt eller sletter dem:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Hovedmeny**.
2. Velg et menyvalg > **ENTER**.
3. Velg **Flytt > ENTER**, og bruk deretter **vippebryteren** til å flytte valget.
ELLER
Velg **Slett > ENTER** for å fjerne valget fra listen.

Slik legger du til et element på hovedmenyen:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Hovedmeny**.
2. Velg **<Legg til side> > ENTER**.
3. Velg menyvalget du vil legge til på hovedmenyen > **ENTER**.

Kartoppsett

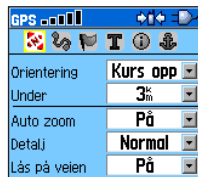
Bruk kartoppsettsiden til å tilpasse kartsiden ([side 17](#)).

Slik åpner du kartoppsettsiden:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Kart**.
2. Trykk til venstre eller høyre på **vippebryteren** for å bytte fra ikon til ikon når du velger en kategori for kartoppsett.

Siden Kartoppsett – Generelt

Merk Generelt-ikonet på kartoppsettsiden.



- **Orientering** – orienterer kartet mot nord eller mot retningen du beveger deg i (**Kurs opp**) øverst på skjermen.
- **Under** – angir ved hvilken kartskala orienteringen Kurs opp skal brukes. For kartskalaer over denne innstillingen, brukes kartorienteringen Nord opp.
- **Auto zoom** – angir at kartskalaen skal inkludere start- og sluttpunktene i en rute.
- **Detalj** – angir detaljgraden for kart.
- **Lås på veien** – låser posisjonspekeren til nærmeste vei.

Siden Kartoppsett – Spor

Merk Spor-ikonet på kartoppsettsiden ([side 46](#)).



- **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 skal brukes til å registrere et spor.
- **Gå til linje** – angir om det skal brukes en peilingslinje eller kurslinje ([side 26](#)) for å navigere etter et spor.

Siden Kartoppsett – Punkter

Merk Punkter-ikonet på kartoppsettsiden (side 46). Angi den høyeste zoominnstillingen (**Auto**, **Av** eller et bestemt zoomnivå) som skal brukes når **Punkter i kart**, **Merket posisjon**, **Veiskilt** og **Land-dekning** vises på kartsiden.



Siden Kartoppsett – Tekst

Merk tekstikonet på kartoppsettsiden (side 46). Angi tekststørrelsen (**Ingen**, **Små**, **Medium** eller **Stor**) for beskrivelsene av kartelementer på kartsiden.



Siden Kartoppsett – Informasj.

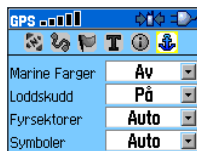
Merk informasjonsikonet på kartoppsettsiden (side 46). Det vises detaljerte kart du har lastet ned, for eksempel topografiske kart, sjøkart og MapSource-kart. Bruk **vippebryteren** > **ENTER** til å vise det detaljerte kartet på kartskjermen eller lukke det.



Trykk på **MENY** for å velge alternativer for å vise eller skjule kart.

Siden Kartoppsett – Marine

Merk marineikonet på kartoppsettsiden (side 46). Bruk siden Kartoppsett – Marine til å tilpasse innstillingene for maritime farger, loddskudd, fyrsektorer og symboler når du bruker nedlastede sjøkart (kartleggingsdata fra MapSource BlueChart g2-sjøkart).



- **Maritime farger** – aktiverer eller deaktiverer maritime farger på kartsiden.
- **Loddskudd** – aktiverer eller deaktiverer loddskudd som viser dybdemålinger på kartsiden.
- **Fyrsektorer** – aktiverer eller deaktiverer lysposisjoner for navigering eller velger alternativet Auto (posisjon vises når kartmarkøren er plassert på den).
- **Symboler** – angir hvilken type symboler som skal brukes (Auto, GARMIN, NOAA eller Internasj.).

Oppsett for ruting

Slik åpner du siden Oppsett for ruting:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Ruting.**

Slik velger du hvilken metode Astro 220-enheten skal bruke til å beregne ruter:

Velg **Veiledningsmetode** på siden Oppsett for ruting.

- **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 luftlinjerute fra gjeldende posisjon til bestemmelsesstedet.

Slik velger du metoden som Astro 220-enheten skal bruke til å beregne ruter langs veier:

Velg **Følg vei-metode** på siden Oppsett for ruting.

- **Bekreftet** – du blir bedt om å velge metode for følg vei før ruten beregnes.

Oppsett

- **Raskere tid** – beregner ruter som er raskere å kjøre, men som kan være lengre.
- **Kortere distanse** – beregner ruter som er kortere, men som kan ta lengre tid å kjøre.

Slik slår du av eller på Popup for neste sving:

Velg **Popup for neste sving** på siden Oppsett for ruting.

Slik angir du om Astro 220-enheten skal foreta en ny beregning hvis du avviker fra den opprinnelige ruten:

Velg **Følg vei-alternativer** på siden Oppsett for ruting (nederst på siden). Velg **Ny beregning når utenfor rute**.

- **Bekreftet** – du får spørsmål om Astro 220-enheten skal foreta en ny beregning.
- **Automatisk** – ny beregning foretas automatisk.
- **Av** – deaktiverer funksjonen for ny beregning.

Slik velger du hvordan Astro 220-enheten skal beregne en rute:

Velg **Følg vei-alternativer** på siden Oppsett for ruting (nederst på siden). Velg **Kalkulasjonsmetode**.

- **Raskeste beregning** – beregner ruten på raskeste måte, men det blir ikke nødvendigvis den beste ruten.
- **Rask beregning** – bruker lengre tid på beregningen, men genererer en rute av høyere kvalitet.
- **Bedre rute** – genererer en rute av enda høyere kvalitet, men beregningen tar lengre tid.
- **Beste rute** – genererer den beste ruten, men bruker lengst tid på beregningen.

Slik optimaliserer du ruten for kjøretøyet du bruker:

1. Velg **Følg vei-alternativer** på siden Oppsett for ruting (nederst på siden). Velg **Beregn ruter for**.
2. Velg kjøretøytypen.

Slik unngår du visse typer veier på ruten:

1. Velg **Følg vei-alternativer** på siden Oppsett for ruting (nederst på siden).
2. Velg hvilke typer veier du vil unngå, i Unngå-feltet.

Oppsett for geocache

Bruk siden Oppsett for geocache for å finne og registrere geocacher. Gå til my.garmin.com, logg på og klikk på **Go Geocaching** for å få geocaching-informasjon og for å laste ned geocache-posisjoner.

Slik bruker du Geocaching:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Geocache**.
2. Velg **Finn** eller **Funnet**. Velg et symbol for cacher du ser etter eller har funnet.
3. Velg **Oppfør i kalender når funnet > Ja** hvis du vil opprette en oppføring på kalenderen ([side 41](#)) når du har funnet en cache.

Oppsett for maritime alarmer

Slik åpner du siden Oppsett marine:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Oppsett marine**.

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

Oppsett av tid

Slik åpner du siden Oppsett av tid:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Tid**.

- **Tidsformat** – angir om det skal brukes 12- eller 24-timers klokkeslettformat.
- **Tidssone** – velger tidssonen din. Velg **Annen** hvis du vil angi en UTC-forskyvning (Universal Time Coordinate).
- **UTC-forskyvning** – angir forskyvningen fra UTC (når **Annen** er valgt for **Tidssone**).
- **Sommertid** – angir om det skal brukes sommertid (**Ja**), standardtid (**Nei**) eller om det automatisk skal veksles mellom dem (**Auto**).

Oppsett av enheter

Slik åpner du siden **Oppsett av enheter**:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Enheter**.

- **Posisjonsformat** – angir hvilket koordinatsystem som skal brukes for posisjonsavlesninger.
- **Kartdatum** – angir hvilket koordinatsystem som en angitt posisjonsavlesning skal vises i. Endre innstillingen for Kartdatum bare hvis kartet eller diagrammet du bruker, angir et annet posisjonsformat.
- **Avstand/fart** – angir måleenheten for avlesning av distanse og fart.
- **Høyde (vert. hastighet)** – angir måleenheten for hastigheten på opp- eller nedstigningen.
- **Dybde** – angir måleenheten for dybde.
- **Trykk** – angir måleenheten for avlesning av måleren og atmosfærisk trykk.

Oppsett for retning

Siden **Oppsett for retning** angir hvilken type retningsvisning og nordlig referanse som skal brukes til å beregne en retning.



MERK: Med mindre du har god kjennskap til retninger og nordlige referanser, må du bruke standardverdiene.

Slik åpner du siden **Oppsett for retning**:

Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Retning**.

- **Skjerm** – angir hvilke enheter som skal brukes til å beregne en retning (Kardinalbokstaver, Grader eller Mils).
- **Nordlig referanse** – angir retninger basert på en sann verdi, magnetisk verdi, rutenettverdi eller brukrangitt verdi.
- **Bruk kompasskurs når under** – angir ved hvilken hastighet det skal byttes til en kompassretning når verdien som er angitt for **ved mer enn**, overstiges.
- **ved mer enn** – angir når det skal byttes til en kompassretning.

Oppsett for kalibrering

Slik kalibrerer du kompasset:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Kalibrering**.
2. Velg **Kompass**, og følg instruksjonene som vises på skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kalibrerer kompasset, kan du se [side 6](#).

Slik kalibrerer du høydemåleren:

Velg **Høydemåler**, og følg instruksjonene som vises på skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kalibrerer høydemåleren, kan du se [side 30](#).

Oppsett for høydemåler

Bruk siden Oppsett for høydemåler til å angi at høydemåleren skal kalibreres automatisk hver gang du slår på enheten, til å angi at høydemåleren skal brukes som barometer, eller til å kalibrere høydemåleren manuelt når du har nøyaktige data for høyde eller trykk.

Slik angir du at høydemåleren skal kalibreres automatisk hver gang du slår på Astro 220-enheten:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Høydemåler**.
2. Velg **Autokalibrering > ENTER > På**. Når enheten slås på, korrigeres verdien for høyde over havet ved hjelp av GPS-mottakeren.

Slik angir du at høydemåleren skal brukes som et vanlig barometer:

1. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Oppsett > Høydemåler**.
2. Velg **Barometermodus > Fast høyde** (brukes når enheten er stasjonær, slik at høydemåleren kan brukes som et vanlig barometer). Det registreres ikke tripdata når modusen Fast høyde brukes.

Slik kalibrerer du høydemåleren:

Velg **Høydemåler**, og følg instruksjonene som vises på skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kalibrerer høydemåleren, kan du se [side 30](#).

Tillegg

Spesifikasjoner

Fysisk

Størrelse: Astro 220: 57 mm B x 159 mm H x 32 mm D
(2,25 x 6,25 x 1,25 tommer)

DC 30: 36 mm B x 43 mm H x 84 mm D
(1,4 x 1,7 x 3,3 tommer)

Vekt: Astro 220: 185 g (6,5 oz.) uten batterier.
DC 30: 116 g (4,1 oz.) med batterier og
antenne, og uten halsbånd

Skjerm: 1,5 tommer B x 2,2 tommer H
(38,1 x 55,9 mm),
256 farger, høy oppløsning, transreflektiv
(160 x 240 piksler) med bakgrunnsbelysning.

Veske: Robust, helpolstret, vanntett,
IEC-529, IPX7

Temperaturområde: Astro 220: fra -20 til 70 °C
(fra -4 til 158 °F)
DC 30: fra -20 til 60 °C
(fra -4 til 140 °F)

Ladetemperturområde for DC 30: fra 0 til 45 °C
(fra 32 til 113 °F)



ADVARSEL: Temperaturområdet til Astro 220-systemet kan være for stort for enkelte batterier. Enkelte batterier kan sprekke ved høye temperaturer.

GPS-ytelse

Mottaker: WAAS/EGNOS-aktivert

Innhentingstider: Gjennomsnittlig for en stasjonær mottaker med fri sikt til himmelen.

Varm: 15 sekunder

Kald: 45 sekunder

Automatisk søking: 2 minutter

Oppdateringshastighet: 1/sek, kontinuerlig

Antenne: Astro 220: Innebygd quad helix
DC 30: Innebygd

Nøyaktighet

GPS: < 10 m (33 fot) 95 %

DGPS: vanligvis 3–5 meter (10–16 fot) 95 %
(EGNOS-nøyaktighet)

Hastighet: 0,05 m/sek (0,164 fot/sek) i stabil tilstand

Diverse

Kompass: Nøyaktighet (når det er kalibrert):
± 2 grader, oppløsning: 1 grad

Høydemåler: Nøyaktighet (når det er kalibrert): ± 3 meter (10 fot)
Oppløsning: 0,3 m (1 fot)
Rekkevidde: fra -610 til
9144 meter (fra -2000 til 30 000 fot)

Grensesnitt: USB for datamaskingrensesnitt

Levetid for datalagring: Uendelig – det kreves ikke noe minnebatteri

Kartlagring: Kapasiteten til microSD-kortet (en liten del av kortkapasiteten brukes til formatering)

Strøm

Kilde: Astro 220: To 1,5-volts AA-batterier, strømadapter for bil, USB-datakabel
DC 30: Internt, oppladbart litiumbatteri, strømadapter til bil, vekselstrømlader

Batterilevetid: Astro 220: Opptil 24 timer (ved vanlig bruk). Alkaliske batterier får mindre kapasitet når temperaturen synker. Bruk litiumbatterier når du bruker enheten ved minusgrader.

DC 30: fra 17 til 36 timer. Det tar 4½ time å lade opp.

Radiofrekvens

155.45 MHz

Rekkevidde: Opptil 11,2 km (7 miles) med fri siktlinje

Utgangseffekt: DC 30: 2 watt

Valgfritt tilbehør

Hvis du vil bytte ut tilbehør til Astro 220 eller kjøpe valgfritt tilbehør, kan du kontakte en Garmin-forhandler, Garmin produktsupport ([side i](#)) eller besøke Garmins webområde: www.garmin.com/products/astro/.

Overføre data

Før du kobler Astro 220-enheten til en datamaskin, må du installere USB-driverne i programvaren for MapSource Trip and Waypoint Manager som fulgte med Astro 220. Følg instruksjonene for installasjon og drift som leveres med programvaren.

Informasjon om USB-driverne

USB-driverne installeres når du installerer programvaren for MapSource Trip and Waypoint Manager. Første gang du kobler Astro 220-enheten til en USB-port, kan du bli bedt om å angi plasseringene til driverne for enheten. Etter at driverne er installert på datamaskinen, finner datamaskinen Astro 220 hver gang du kobler den til en USB-port. Gå inn på www.garmin.com regelmessig for å se etter oppdaterte drivere.

Slik kobler du Astro 220 til datamaskinen:

1. Sett inn den lille kontakten på USB-kabelen i USB-porten på baksiden av Astro 220.
2. Koble den andre kabelenden til en USB-port på datamaskinen.

Overføre data til et microSD-kort

Noen navigeringsfunksjoner på Astro 220 krever detaljerte kartleggingsdata, og du kan kjøpe eller overføre detaljkart hvis du vil. Et microSD-kort (ikke inkludert) kan lastes med detaljkart fra valgfrie MapSource-disker for å få større utbytte av Astro 220. Med detaljerte MapSource-kartleggingsdata kan du få oversikt over restauranter, overnatting, kjøpesentre og underholdning i nærheten, og du kan hente adresser og telefonnumre for alle angitte steder. Hvis du vil ha de beste terrengdetaljene når du er på jakt, bør du bruke Garmin Topo-kartene.

Mengden av overførbar data begrenses av kapasiteten på microSD-kortet.

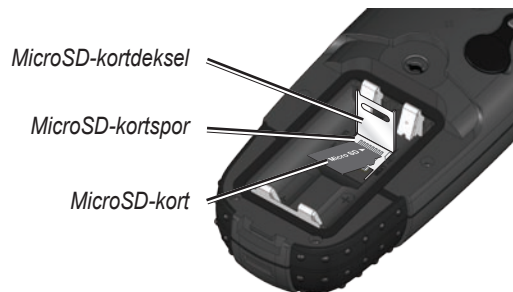
Hvis du vil overføre kartdata til et microSD-kort, må du installere programvaren for Trip and Waypoint Manager og USB-kabelen. Hvis du vil overføre annen data til microSD-kortet, må du bruke funksjonen USB-masselagring, som beskrives på [page 57](#).

Hvis du vil overføre spor, kan du se [side 59](#).

Kjøp microSD-kort hos en elektronikkforhandler, eller kjøp et forhåndslestet MapSource-kort med detaljerte kartdata hos en Garmin-forhandler. Gå til www.garmin.com/cartography/ for kompatible MapSource-produkter.

Slik setter du inn eller fjerner et microSD-kort:

1. Fjern batteriromdekelet fra baksiden av Astro 220-enheten.
2. Ta ut AA-batteriene.
3. Skyv spordekelet bakover for å åpne det, og løft det opp for å fjerne det eller sette inn microSD-kortet.
4. Sett i batteriene igjen.
5. Skyv dekelet fremover for å låse det på plass.




Astro 220 uten batterier

Slik overfører du Garmin MapSource-kartdata til microSD-kortet:

Følg instruksjonene som leveres med MapSource-kartdatadisken.

Slik bruker du USB-masselagringsmodusen:

1. Koble Astro 220-enheten til en datamaskin ved hjelp av USB-kabelen som følger med.
2. Trykk på **MENY > MENY > Avansert > Innstillinger > System > MENY > Masselagringsmodus**.

3. Du vil se ikonet **Løs ut**  i systemstatusfeltet på en Windows®-datamaskin eller et lagringsenhetsikon for microSD-kortet på en Macintosh®-datamaskin.
4. Dobbeltklikk på **Min datamaskin** (Windows-datamaskin) for å se en ny oppføring for Flyttbar disk.



MERK: Hvis flere nettverksstasjoner er tilordnet datamaskinen, kan Windows ha problemer med å tilordne en stasjonsbokstav for Astro 220-enhetens microSD-kort. Du kan enten logge deg på uten å koble deg til nettet, eller du kan klikke på **Verktøy > Koble til nettverksstasjon** i Windows Utforsker og tilordne en stasjonsbokstav for Astro 220-enhetens flyttbare lagringsenhet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i hjelpesystemet til Windows.

Hvis du bruker en Macintosh-datamaskin, dobbeltklikker du på ikonet for å vise mappen med filer.



Slik viser du informasjon for microSD-kortet:

Før du laster ned data til microSD-kortet, trykker du på **MENY > Vis kortinformasjon** for å vise lagringsinformasjonen for datakortet.

Slik overfører du filer til microSD-kortet:

1. Søk på datamaskinen for å finne filen du vil kopiere.
2. Merk filen og velg **Rediger > Kopier**.
3. Åpne stasjonen eller volumet som inneholder Astro 220.
4. Velg **Rediger > Lim inn**.

Slik løser du ut og kobler fra USB-kabelen:

1. Når du er ferdig med å overføre filer, klikker du på **Løs ut**  -ikonet i systemstatusfeltet eller drar volumikonet til **papirkurven**  på Macintosh-datamaskiner.
2. Koble Astro 220 fra datamaskinen.

Oppdatere Astro 220-programvare

Slik oppdaterer du programvaren på Astro 220:

1. Installer Garmin MapSource Trip and Waypoint Manager. Følg instruksjonene for installasjon og drift, som leveres med programvaren.
2. Koble Astro 220-enheten til en datamaskin ved å bruke USB-kabelen som følger med. Slå på Astro 220.
3. Gå til www.garmin.com/products/Astro. Klikk på **Updates & Downloads**.

- Følg instruksjonene for å bruke WebUpdater, eller klikk på **Download** (under **Unit Software**) og følg instruksjonene. (Hvis du ikke finner **Unit Software** på webområdet, finnes det ingen oppdateringer.)



MERK: Hvis du vil unngå skade på dataene, må du ikke slå av Astro 220 eller DC 30 under dataoverføring.

Oppdatere DC 30-programvare

DC 30 bruker Astro 220 som en trådløs overføringsenhet når du overfører programvareoppdateringer og detaljerte hundespor.

- Installer Garmin MapSource Trip and Waypoint Manager. Følg instruksjonene for installasjon og drift som leveres med programvaren.
- Koble Astro 220-enheten til en datamaskin ved å bruke USB-kabelen som følger med. Slå på Astro 220.
- Slå på DC 30 og plasser den maksimalt 30 cm fra Astro 220.
- Gå til www.garmin.com/products/Astro. Klikk på **Updates & Downloads**.

- Åpne hundeinformasjonsiden ([side 9](#)) på Astro 220.
- Trykk på **MENY** > **Oppgraderer hundeenhet** og følg instruksjonene på skjermen.
- Følg instruksjonene for å bruke WebUpdater, eller klikk på **Download** (under **Unit Software**) og følg instruksjonene. (Hvis du ikke finner **Unit Software** på webområdet, finnes det ingen oppdateringer.)

Overføre spor fra Astro 220 til MapSource på datamaskinen

Slik overfører du spor:

- Åpne Garmin MapSource Trip and Waypoint Manager. Velg kategorien Spor til venstre på MapSource-siden.
- Klikk på **Motta fra enhet** fra overføringsmenyen.

Overføre mer detaljerte hundespor fra en DC 30 til MapSource

Hundesporene som er lagret på Astro 220, er detaljerte nok for brukere flest til å vise bevegelsene til hunden. DC 30 lagrer imidlertid mer detaljerte spor av hundens

Tillegg

bevegelser. Disse sporene kan overføres til MapSource på datamaskinen ved å bruke Astro 220 som en trådløs overføringsenhet til en datamaskin.

Slik overfører du spor fra hundeenheten (DC 30):

1. Åpne Garmin MapSource Trip and Waypoint Manager.
2. Koble Astro 220-enheten til en datamaskin ved å bruke USB-kabelen som følger med. Slå på Astro 220.
3. Slå på DC 30 og plasser den maksimalt 30 cm fra Astro 220.
4. Åpne hundeinformasjionssiden på Astro 220 ([side 9](#)).
5. Trykk på **MENY > Overfør hundeenh.spor > ENTER**. Vent til spordataene er bufret til Astro 220 og meldingen Klar til å kommunisere med PC vises.
6. Gå til MapSource og klikk på kategorien **Spor** på venstre side av skjermen.
7. Klikk på **Motta fra enhet** fra overføringsmenyen i MapSource.

8. Merk av for **Spor** i vinduet **Motta fra enhet**, og klikk på **Motta**.
9. Når meldingen Data er mottatt vises, klikker du på **OK** i MapSource.
10. Trykk på **ENTER** på Astro 220.

Ta vare på Astro 220-systemet

Rengjøre enhetens utside

Rengjør utsiden av hver enhet (ikke skjermen på Astro 220) med en klut fuktet med et mildt vaskemiddel, og tørk av. Unngå rengjøringsmidler som kan skade plastdelene.

Rengjøre Astro 220-skjermen

Rengjør Astro 220-skjermen med en myk, ren og lofri klut. Bruk vann, isopropylalkohol eller brillereis. Påfør væske på kluten, og tørk forsiktig av skjermen med den fuktede kluten.

Rengjøre hundehalsbåndet

Vask halsbåndet for hånd med et mildt vaskemiddel, skyl og lufttørk. Unngå kjemiske rengjøringsmidler som kan skade materialet.

Lagring

Ikke oppbevar Astro 220 eller DC 30 der de kan bli utsatt for ekstreme temperaturer. Dette kan forårsake permanent skade.

Langvarig lagring av DC 30-batteri: Den normale reduksjonen av ladekapasitet som skjer i litiumbatterier over tid, kan bli fremskyndet hvis batteriene 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 30.

Nedsenking i vann

Astro 220 og DC 30 er vanntette i henhold til IEC-standard 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 enheten. Etter at enheten har vært under vann, må du passe på at den tørkes av og lufttørker før du bruker eller lader den.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at dette Astro-systemet for hundesporing samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF.

Hvis du vil lese den fullstendige samsvarserklæringen, kan du gå til Garmins webområde for ditt Garmin-produkt: www.garmin.com/products/astro/. Klikk på **Manuals (Brukerveiledninger)**, og velg deretter **Declaration of Conformity (Samsvarserklæring)**.

CE Notified Body-nummer (0470) kun gyldig for DC 30-hundehalsbånd



Det er forbudt å bruke Astro-hundesporingsystemet i Europa bortsett fra i Norge og Sverige.

Programvarelisensavtale

VED Å BRUKE ASTRO 220-SYSTEMET GODTAR DU FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER I LISENSAVTALEN FOR PROGRAMVAREN. LES DENNE AVTALEN NØYE.

Garmin gir deg en begrenset lisens til å bruke programvaren som følger med denne enheten ("Programvaren"), i en binær kjørbær form gjennom normal bruk av produktet. Eiendomsrett og åndsverksrettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og er beskyttet i henhold til USAs opphavsrettslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet tilhørende Garmin. 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.

VIKTIGE ADVARSLER: LES DENNE INFORMASJONEN FØR DU BEGYNNER Å BRUKE ASTRO 220-HUNDESPORINGSSYSTEMET:

Eksponering av radiofrekvenssignaler – Produktet er en liten radiosender og -mottaker. Når enheten er på, mottar og sender den ut radiofrekvenssignaler. I august 2008 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, 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-standardene (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-retningslinjer 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-regler. **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 15 cm (6 tommer) mellom en håndholdt, trådløs radio og en pacemaker for å unngå mulig 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 15 cm 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 du 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 sensitiv 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 flyselskap har forbud mot bruk av FRS/GMRS-radioer ombord. Slå AV radioen før du går ombord i et fly, eller kontroller flyselskapets regler.

Sprengningsområder – Slå AV radioen når du er i et sprengningsområde eller på områder merket "slå av radio med toveissamband" for å unngå forstyrrelser i sprengningsarbeid. Følg skilting og instruksjoner.

Potensielt eksplosive atmosfærer – Slå AV radioen og ikke ta ut batteriet når du er på 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.

Tillegg

Områder med en potensielt eksplosiv atmosfære er ofte, men ikke alltid tydelig merket. Disse omfatter tankområder som 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.

Stikkords- register

Symboler

? symbol 11

A

adresser 22
 aktiv rute 39
 alarmer
 marine 51
 nærhet 37, 44
 alarmsignaler 38
 ankervaktalarm 51
 autokalibrering 53
 autozoom 47
 av/på-knapp 5
 avkjøringer, finne 21
 AVSLUTT, tast 3
 avstand, måler 19
 avstand/fart 52

B

bakgrunnsbelysningsnivå 4, 45
 barometermodus 53

batteri
 levetid 55
 sette inn 2
 strøm, resterende 7
 type 44
 bekrefte
 følg vei, metode 49
 ny beregning når utenfor
 rute 50
 veiledningsmetode 49

belteholder 2
 beregne på nytt 17
 beregningsmetode 50
 bruke kartdata 33
 bruke med GPS av/på 39
 bruke spordata 33
 by, finne 21
 bytt datafelter
 høydemåler 30
 kartsiden 18
 tripcomputerside 25

D

datafelter
 kartsiden 18
 kompass 27

datakort,
 lagringsinformasjon 58
 DEM-kart 33
 detalj 47
 detaljerte kart 22, 56
 dybdeenheter 52

E

EGNOS 44
 endre hundeenhetstype 10
 endre komm.
 - innstillinger 10, 13
 endre referanse 20
 ensfarget 39
 ENTER-tast 3

F

farge
 hundepeker 11
 plan 45
 spor 31
 fast høyde 53
 finne 20
 finne nærmeste 20
 finn etter navn, meny 20
 flerfarget 39

flytte en merket posisjon 16
 følg spor 34
 følg vei 34, 49
 følg vei, alternativer 50
 forflytning utenfor vei 36
 forhåndsvis sving-siden 38
 fyrsektorer 49

G

gå til 9, 20
 gå til merket posisjon 14
 geocache
 finne 21
 oppsett 51
 gi navn til hunden 9
 gjennomsnittlig 16
 gjennopprette
 standardinnstillinger
 systeminnstillinger 44
 tripcomputerside 25
 gjenoppta all sporing 12
 gjenoppta navigering 17
 GPS
 mistet, varsel 45
 modus 44
 programmer 24

Stikkordsregister

- H**
håndleddstropp 2
Hovedmeny 14
 legge til elementer 46
 oppsett 46
 slette 46
 sortere på nytt 46
høyde (vert. hastighet) 52
høyde, GPS 40
høydemåler
 innstillinger 29
 oppsett 53
høydemålersiden 28
 zooomeområder 30
hundeinformasjonside 9
hundelisteoppsett 45
hundespor, overføre 59
hundesporingside 8
hundestatus 11
hundeverisler 45
- I**
identifisere hundeenhet 10
INN/UT, zoometaster 3
intervall 31
- K**
kalender 41
kalibrering
 høydemåler 30
 kompass 6
 oppsett 53
kalkulator 42
kart 9, 20
 datum 52
 orientering 47
kartoppsett
 generelt-siden 47
 informasjon-siden 48
 marine-siden 49
 punkter-siden 48
 spor-siden 47
 tekst-siden 48
kartsiden 17
 alternativmeny 17
 kartdatafelter 18
 måle avstand 19
knappen MERK 3, 15
kommunisere med
 DC 30-enhet 8
kompass
 kalibrere 6
 side 25
kompassinnstillinger
 endre 27
 motorveisiden 37
konflikt mellom
 hundesignaler 12
kortere distanse 50
kursmarkør 26
kurspil 26
- L**
lade DC 30-enheten 4
lagre 20, 61
lagringsmetode 31
låse på veien 47
legge til hunder i hundelisten 12
loddskudd 49
- M**
måle avstand 19
måleenheter 52
måne ned 14
måne opp 14
MapSource 57
marine
 alarmoppsett 51
farger 49
 oppsett 51
masselagringsmodus 44
MENY, tast 3
merke en posisjon, kartsiden 15
merke jaktspesifikke
 posisjoner 15
merket posisjon
 beregne 16
 flytte 16
 gjennomsnittlig 16
 legge til 15
 redigere 16
microSD-kort 56, 57
mistet eksternt spennings 44
mistet kommunikasjon,
 varsel 45
motorveisiden 37
MURS-frekvenser 55
- N**
NÆR-melding 11
nærhet
 alarmsignaler 38
 posisjoner 37
nedsenking i vann 61

nordlig referanse 52
 nord opp 39
 nøyaktighet, GPS 55
 ny beregning når utenfor rute 50
 nylige treff 20
 ny posisjon 40

O

områdeberegning 32
 oppdatere programvare
 Astro 220-enhet 58
 DC 30-enhet 59
 oppfør i kalender når funnet 51
 oppgraderer hundeenhet 10
 oppsett
 enheter 52
 hovedmeny 46
 høydemåler 53
 kalibrering 53
 kart 46
 kurs 52
 ruting 49
 tid 51
 oppsett av enheter 52
 oppsett av tid 51
 oppsett for retning 52

oppsett for ruting 49
 oppsett kart 17
 overføre data til et microSD-
 kort 57
 overføre hundespør 59
 overskrive 31

P

på punkt-varsel 45
 pause for all sporing 12
 plott over avstand 29
 plott over tid 29
 POIer 23
 popup for neste sving 50
 posisjoner
 beregne 16
 flytte 16
 merke 15
 snittverdi for posisjon 16
 posisjonsformat 52
 profil 33
 programvareversjon 44
 projekte en posisjon 16
 punkter av interesse 23

R

radio 55
 raskere tid 50
 registrering i
 rengjøring 60
 runde iht. distanse 42
 runde iht. tastetrykk 42
 rutepunkter 35
 ruter 34
 forhåndsvis svinger 38, 39
 kopiere 36
 opprette 34
 redigere 35
 rutesidealternativer 36
 slette 35

S

satellittsiden 39
 se sol opp / sol ned 14
 sikt og gå 27
 skjermoppsett 45
 slette hundeenhetsspør 10
 slett punkter 42
 små tall 12
 solnedgang 14
 soloppgang 14

sommertid 51
 spesifikasjoner 54
 spill 43
 spor 30
 beregne område 32
 profiler 33
 spor-siden 31
 spore en hund 10
 sporlogg 31
 spor opp 39
 sporprofil, zoome 33
 standarder for
 brukerveiledningen 7
 starte ny jakt 14
 starte sporing 10
 statuslinje 7
 stoppe
 måle 19
 navigering 17
 spore 10
 stoppeklokke 42
 store tall
 hundesporingsside 12
 tripcomputerside 25
 strømspesifikasjoner 55
 symboler 49

Stikkordsregister

T

tastatur 3
tidsavbrudd for
 bakgrunnsbelysning 45
tilbakestille
 høydemåler 30
 tripcomputer 25
tilbehør 41, 56
tonealarmer, oppsett 46
TracBack 33
tripcomputerside 24
trykk, oppsett 52

U

under 47
unngå 50
USB-drivere 56
UTC-forskyvning 51
ute av kurs-alarm 51
utenfor vei 49

V

varsel
 GPS mistet 45
 mistet kommunikasjon 45
 på-punkt 45

veiledningsmetode 49
veiledningstekst 17
velge alternativer 7
versjon 44
vippebryter, tast 3
vise informasjon 12
vis høydeplott 29
vis jakt og fiske 14
vis kortinformasjon 44, 58
visningsmodus 45
vis trykkplott 29

W

WAAS 44

Z

zoome
 auto 47
 høydemåler 30
 motorveisiden 37
 sporprofil 33
zoomeområder
 høydemåler 30

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



© 2009 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 9RB, Storbritannia

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

www.garmin.com

Delenummer 190-00714-38 Rev. B