

2008



Winge Våpen AS- Utstyr til friluftsliv - Jakt & Håndvåpen.

BRUKSANVISNING FOR GARMIN ASTRO 220 NORDISK VERSJON!

GARMIN™
AUTHORIZED DEALER



Jan Korslund
WINGE VÅPEN AS
27.11.2008

Gratulere med valg av Garmin Astro GPS-hundepeiler!

Vi i Winge Våpen vil her hjelpe deg med å komme raskt i gang med å bruke dette produktet. Denne brukeranvisningen er basert på Garmins manual samt ikke minst egne erfaringer med dette spennende produktet som garantert vil tilføre de fleste hundejeger nye kunnskaper om samspillet mellom hund og vilt samt viltadferd. Dette gir etter vår oppfatning riktigere, bedre og sikrere jakt med hund!

Hvordan komme igang med din Garmin ASTRO

- 1) Slå på enhetene
- 2) Enkel forklaring av knappene.
- 3) Velge språk
- 4) Hvilke skjermer å forholde seg til
- 5) Skru av eller på varsler og lyder
- 6) Legge til/registrere hundehalsbåndet
- 7) Endre navn på hundedelen
- 8) Endre innstillinger på hundedelen
- 9) Legge inn kart på den håndholdte enheten
- 10) Innstillinger på kartet
- 11) Kalibrere kompass
- 12) Hvordan bruk Garmin Astro på jakt
- 13) Legge til flere hunder, veksle mellom ulike hunder
- 14) Hvordan overføre hundesporene til MapSource på PCen

Denne bruksanvisningen er utarbeidet av Jan Korlund og Arnfinn-Kåre Elvestad i samarbeid med Dag A. Karlsen og er å anse som Winge Våpens eiendom og er beskyttet under vanlige lov om "Åndsverk". Vi har gjort vårt beste for å eliminere feil, men kan ikke inntstå ansvarsmessig for slike. Nye firmware/software oppdateringen kommer og mindre endringer i brukeranvisningen vil følge. Slike endringer kan dog tilkomme produktet før vi rekker å oppdatere disse sidene. Vi mener likevel disse sider vil være til stor hjelp for brukere av dette utmerkede produktet som vi har hatt stor personlig nytte og glede av. En ny æra innen jakt med hund!

Lykke til med din Garmin Astro!

1) **Hvordan slår man på GPS-mottakeren og hundedelen?**

På GPS-mottakeren sitter knappen for **på/av** på toppen av enheten, midt mellom de to antennene. Denne holdes nede for å skru på, og også for å skru enheten av. Med denne knappen kan man også styre bakgrunnsbelysningen i skjermen. Etter at enheten er skrudd på, så vil man ved å trykke en gang raskt på knappen, se at bakgrunnslyset kommer på i halvstilling, ved to raske trykk etter hverandre vil bakgrunnslyset komme på full styrke. Da kommer lyset på hver gang man trykker inn en knapp på enheten, og det skrur seg automatisk av etter kort tid for å spare batteri.

For hundedelen sin del så er det en **på**-knapp på siden av halsbåndet, denne må holdes inne, når enheten er på lyser det i de to lampene på hundedelen. Disse vil blinke enkelt-blink helt fram til enheten mottar GPS signaler og har regnet ut sin posisjon, hvorpå den går over til dobbelblink for å indikere at den har GPS-mottak og har sin posisjon. Hundedelen skrur **av** ved å holde på-knappen inne til lampen slutter å lyse.

- 2) **På den håndholdte enheten** er det en del knapper som en må kjenne funksjonen til for å ha full nytte av systemet. De to mest brukte er a) "MAP" og b) "DOG" som velger mellom a) kartfunksjonen og, b) kompassdelen som viser retning og avstand til hunden, disse vil bli nærmere forklart lenger ute i bruksanvisningen. Knappen merket "ENT", vil heretter bli referert til som enter-knappen, det er denne en bruker for å velge/bekreftede de forskjellige alternativene som man har. "BACK" knappen kan man bruke for å gå tilbake til forrige vindu. "MENU"-knappen gir tilgang til de ulike vinduer og innstillingene man har. "MARK"-knappen brukes til å markere forskjellige punkter man gjerne vil huske, på kartet. "IN" og "OUT" knappen brukes til å zoome inn og ut på karet.

3) **Hvordan velge språk på enheten?**

Når du starter astro`en for første gang så er språket på engelsk, du kan selv velge om du vil ha engelsk, norsk eller svensk språk.

Dette gjør du ved å trykke på disse knappene:

1. Trykk 2 ganger på "Meny" knappen
2. Velg "Advanced" og trykk "enter"
3. Velg "Settings" og trykk "enter"
4. Velg "System" og trykk "enter"
5. Velg "Text Language" og trykk "enter" (velg norsk)
6. Du har nå norsk meny.

4) **Hva er de forskjellige vinduene, og hva kan de brukes til**

Det er en del forskjellige vinduer som kommer frem på din håndholdte GPS-enhet, de to som blir mest brukt kommer frem ved å trykke på henholdsvis **dog** og **map** knappene.

Når man trykker inn **Dog** knappen så vil det komme opp ett kompass, og under kompasset et vindu med navn på hund og hvor langt unna hunden er. **Ved å nå trykke "Dog- knappen og deretter velge "enter"-knappen, så kommer statusen på hundedelen opp, med f.eks hvor mye batteri som gjenstår, gjennomsnittshastighet og mer.** Fra dette statusvinduet kan også de fleste innstillingene på hundedelen gjøres, men dette kommer litt senere i bruksanvisningen. Ved å trykke på "Map- knappen, vil kartet dukke opp. Kart må kjøpes separat og legges inn etter behov. Disse er basert på vanlige 1:50 000 kart og viser terrenget i god detaljrikdom med symboler for myr, høydekoter, veier og bekker samt bygninger og

lignende. For å legge inn kart må man også kjøpe ett minnekort av typen micro-SD (der lagres alle kart), som plasseres under batteriene, på samme måten som SIM-kortet på en mobiltelefon. På kartet vil det vises a) din egen posisjon, b) samt hundens posisjon og c) dennes spor. Hundesporene slettes fra den håndholdte enheten etter at det er lagret ett vist antall punkter, men disse vil da ligge i hundedelen, og kan overføres derfra og til en datamaskin. Detaljer på kart vil kunne variere etter hva man har lagt inn. Man kan også zoome inn og ut på kartet ved å bruke knappene **in** og **out**, man kan også styre hvor man ser på kartet ved hjelp av pilene, og ved å trykke ”map” knappen på nytt, vil kartet automatisk sentrere seg rundt det punktet du selv står på.

5) Hvordan skru av eller på lyder?

På jakt kan det være greit at de ikke kommer en masse pipelyder fra utstyret når en bruker det. Dette velger du ved å trykke to ganger på menu-avansert-tonealarm - så er det bare å trykke ned til det lyser ved dempet, og trykke enter.

Dette gjør du ved å trykke på disse knappene:

1. Trykk 2 ganger på ”Meny” knappen
2. Velg ”Avansert” og trykk ”enter”
3. Velg ”Oppsett” og trykk ”enter”
4. Velg Tonealarm og trykk ”enter”
5. Velg så det du vil i denne menyen

6) Hvordan legge til/registrere hundehalsbåndet?

Som regel ligger halsbåndet allerede inne, men skal en legge det til på nytt eller legge til ett nytt halsbånd så gjøres det slik: Dog-menu-hundeliste-legg til ny. Da må en ha den nye hundeenheten i nærheten og påslått for at denne skal registreres.

Dette får du til ved å trykke på disse knappene:

1. Trykk ”Dog” knappen
2. Trykk ”Meny” knappen
3. Velg Hundeliste og trykk ”Enter”
4. Velg ”legg til ny”

7) Hvordan endre navn på hundedelen?

For å endre navn på hundedelen så må man først trykke på ”Dog” knappen, og deretter på ”menu” knappen og deretter velge hundeliste. Velg så hund og trykk ”Enter”. Da vil det under navn være merket gult, og da er det bare å trykke ”Enter” knappen og taste inn navnet ved hjelp av «tastaturet» som kommer frem. Avslutte med OK.

Dette er fremgangsmåten:

1. Trykk ”Dog” knappen
2. Trykk ”Meny” knappen.
3. Velg hundeliste og trykk ”enter”
4. Velg hund og trykk ”enter”
5. Velg hva du vil gjøre i nytt vindu og trykk ”enter” (Vis informasjon – Flytt – Fjern)
6. Navnet vil være merket gult, trykk så ”enter” og et tastatur kommer frem

8) Hvordan endre innstillinger på hundedelen

Alle innstillinger på hundedelen må gjøres mens hundedelen er i direkte nærhet av den håndholdte enheten, dette for at innstillinger skal lagres i begge enheter – disse kommuniserer jo med hverandre og innstillinger må derfor være identiske i de to enhetene.

Det er en del innstillinger på hundedelen som kan være greit å vite om, og hvordan disse kan endres. Det er viktig hva slags hund man jakter med. Dette fordi det kommer gjerne opp litt info om hvorvidt **a)** hund har tatt stand, **b)** hund står for ett bytte i ett tre og lignende. Dette kan være unødvendig vis du eksempelvis jakter med en drivende hund.

For å endre innstillinger for slike valg går man først inn på ”Dog”, deretter ”menu”- knappen, så ”enter” og man velge videre ”Endre hune-enhetstype”, da kommer man inn på statusvinduet for hundedelen.

I dette vindu står det øverst står ”Velg hundetype”. Da trykker man en gang på pilen opp, og da markeres en rute hvor det står auto, ved å nå trykke på ”enter” så kommer det fram flere alternativer. Jakter du med stående fuglehund blar du ned til ”pekende hund” er markert, jakter du med treskjeller så blar du ned til ”hund jager i tre”. Jakter du med drivende hund så er det beste alternativet å velge, ”kjæledyr”. Og avslutter med å bla deg til OK er markert og trykker ”enter”. Valget ditt er da lagret.

Trykknapp-sekvens:

1. Trykk ”Dog” knappen
2. Trykk ”enter” knappen
3. Trykk ”Meny” knappen
4. Velg ”Endre Hundeenhetstype” og trykk ”enter”
5. Trykk så for ønsket hundetype.

Vis man jakter flere med Garmin Astro i samme område så kan det være nødvendig og endre kommunikasjonsinnstillingene, så frekvensene på de forskjellige hundedelene ikke kolliderer med hverandre.

Dette gjøres ved å gå inn på på ”Dog – enter -menu-vis” informasjon så statusvinduet kommer fram, og så trykke på ”menu knappen” og bla ned til endre ”komm.innstillinger” og så ”enter”. Ved å så trykke opp på piltastene og deretter ”enter” kan du velge mellom flere tilgjengelige **id nummer**. Man avslutter og lagrer med OK.

Dette gjør du ved å trykke på disse knappene:

1. Trykk ”Dog” knappen
2. Trykk ”enter” knappen
3. Trykk ”Meny” knappen
4. Velg ”endre komm.innstillinger” og trykk ”enter”
5. Trykk så på ønsket ID
6. Avslutt med OK

9) Hvordan legge inn kart på den håndholdte enheten

For å legge inn kart på den håndholdte enheten så må man først sette inn en minnebrikke av typen Micro-SD (Micro-Secure Digital). Deretter må man ha tilgang til en datamaskin hvor kartene man vil ha er lagt inn, typisk fra en CD plate som inneholder kart over området. CD-platene dekker gjerne større områder regionsvis med en serie 1:50 000 kart - f.eks Trøndelag, Jotunheimen, Østerdalen osv. Forhandleren vil hjelpe deg med kartvalg. Dette gjøres ved hjelp av ett program som heter MapSource. Dette programmet følger på en CD, som ligger i esken når du går til innkjøp av Garmin Astro. Dette programmet installeres også automatisk vis du legger inn kartene man kjøper som passer til Garmin produkter. Du kan på din PC lagre en serie med kart fra CD plater. Kjøp en 1GB Micro-SD brikke så har du nok plass til 1:50 000 kart for "halve Norge". Større brikke vil gi større plass til flere kart. Prisen på SD brikker har falt enormt de siste år og mnd. Velg gjerne en 2GB brikke.

Vi anbefaler ikke å bytte Micro-SD brikker i felt. Det er en grunn til at disse brikkene heter Micro – en slik i lyngen er borte for alltid ! Ha nok kart på brikken før du drar ut. Din hund kan dra langt ut. Muligens må du gjennom terreng du ikke tenkte deg til. Tenk sikkerhet! Ha også alltid med dobbelt så mye batterier som du tror du behøver. Ta med vanlig kart og vanlig kompass. Elektronikk kan svikte!

Så må man koble den håndholdte enheten til datamaskinen ved hjelp av USB- kablen som følger med. Når den håndholdte enheten er tilkoblet datamaskinen og MapSource er åpnet og riktig kart er valgt så må man zoome godt ut så hele kartet syns, da vil man se at kartet er delt inn i ruter, disse må merkes ved hjelp av ett kartverktøy, dette finner du ved å gå inn på hjelpelinjen øverst i programmet og velge verktøy, og første alternativ som er heter kart. Nå kan du ved hjelp av musepekeren merke alle de områdene du vil legge inn (disse "firkantene" shades), når disse er merket så velger du på hjelpelinjen "overfør" og så "send til enhet". Velg deretter "send".

Overføringen vil ta litt tid. Halve Norge tar eksempelvis c 45 min. Skal man legge inn kart over flere områder så må de legges i den håndholdte enheten samtidig (som en batch), for dersom man prøver å legge inn ett nytt kart, så overskrives og forsvinner det som var lagret tidligere. Dette er det ikke noe å få gjort noe med siden Garmin har lagt opp til at det skal gjøres på denne måten. Det man gjør er i MapSource å lage seg en fil med alle de kart fra ulike CDer man vil laste over til håndenheten. Når dette er gjort overfører man denne filen som en enhet og denne lagres så på Micro-SD brikken.

Det er derfor lettest å laste over alle kart en gang for alle for de områder du vil jakte i. Håndenheten vil automatisk finne frem til rette kart for det området du er i når du er ute i terrenget.

10) Innstillinger på kartet.

Også på kartet er det en del som kan stilles inn etter egne brukerbehov. Disse valgene kan utføres ved å trykke på ”map”-knappen, så kartet vises og deretter på ”menu”-knappen. Deretter blar du deg ned til du kommer til ”oppsett kart” og trykk ”enter”. Da kommer du til en meny hvor du må bruke pilene får å bla ned eller til sidene. Disse innstillingene er som regel etter smak og behag, så bare å prøve seg frem. Det som er mye brukt er å trykke til høyre så du kommer til ”kartoppsett spor”, og deretter bla ned til ”punkter sporl.” Trykke ”enter” og taste inn 10000, da vil flest punkter bli husket i den håndholdte enheten.

11) Kalibrere kompass.

Det å kalibrere det elektroniske kompasset er viktig, gjerne en gang om dagen for å få riktig nord-sør retning, og det vil bli letter å finne igjen hunden. Det viser seg at ved batteriskift må man gjerne kalibrere, dette skyldes ulik grad av magnetisme i ulike batterier. Kalibrering utføres enkelt ved å trykke på ”dog” knappen, og deretter på ”menu” knappen og bla ned til du kommer til ”kalibrere kompass” og så ”enter”. Da får du en beskjed om at du skal holde den håndholdte enheten vannrett og å rotere den sakte i to runder i samme retning. Trykk ”enter” og følg farten som står på skjermen. Det kan være viktig i denne fasen å ikke befinne seg for nær store objekter som har magnetiske egenskaper som biler, å stå under høyspentmaster, og annet.

Husk å holde enheten vannrett for å få riktig kompassretning.

12) Hvordan bruke Garmin Astro på jakt

Dersom alt nå er gjort riktig vil du ha kontakt med hundedelen, dette syns ved at hunden ikke lenger markeres med ett spørsmålstegn. I kartet vil du se ett symbol av en hund, og under kompasset vil du se avstand til hund. Alt er nå klart for å slippe hunden. Det lønner seg nå å trykke på ”menu” knappen til man kommer inn på hovedmenyen. Første alternativet der er ”Start ny jakt”. Denne velger du med ”enter” knappen. Du vil ta få to spørsmål: **a)** det første spør om du vil slette tidligere jaktinformasjon. Det lønner seg å slette tidligere jaktinformasjon, for hundesporene ligger fortsatt lagret i hundedelen, og kan overføres til datamaskinen direkte, og det vil gi mer oversiktlige hundespor, enn de som ligger i den håndholdte enheten. **b)** Neste spørsmål er om du vil lagre din nåværende posisjon som lastebil, dette for å ha ett punkt å gå tilbake til ved endt jakt (for å enkelt tilbakespore til utgangsstedet – også benevnt slepestrek og back-tracking – viktig sikkerhetsmessig!), når du har tatt disse valgene, er alt klart for bruk. Dette må ikke gjøres for å få peilingen til hunden, men det anbefales for å få det litt ryddigere og enklere.

Nå er det bare å veksle mellom ”Dog” og ”Map” og ha «full kontroll» på hunden. Opplev jakt med hund på en helt ny måte! Dette er gøy, samt enormt lærerikt!

13) Det kan bli behov for å legge til flere hundedeler og å kunne veksle mellom disse eller jakte med flere på samme tid. Dette får du til ved å trykke på ”Dog” knappen, så kompasset vises og deretter på ”menu” knappen, og derpå bla seg ned til ”hundeliste” og velge ”enter”. Da vil det komme frem en liste hvor det gjeldende hundnavnet står, og under legg til ny kan du nå legge til en ny hund dvs du blir deg ned og trykker ”enter”. Du får nå ett spørsmål om du er i umiddelbar nærhet av hundeenheten. Det må du være. Da er det bare å trykke ja, og resten går automatisk. Endre navn og sånt er samme prosedyre som nevnt ovenfor.

For å velge mellom de ulike hundeenhetene du har lagt til og som du vil jakte med, går du inn på hundeliste igjen for så å velge den hunden du vil aktivere eller deaktivere. Trykker ”enter”, og velger ”vis informasjon”, her kan du også slette hundeenheten, vis den ikke er i bruk lenger, da kommer statusvinduet opp for den aktuelle hundeenheten. Ved å nå trykke ”menu” knappen, så kommer det opp flere alternativer igjen. Det første er ”Stans sporing/start sporing”, ved å trykke på denne vil du kunne velge om du vil se informasjonen fra denne aktuelle hundedelen på den håndholdte enheten.

Under kompasset så vil du kunne bli til høyre eller venstre for å se avstanden til de andre hundene du har valgt å peile. Ved å trykke ”menu” knappen og bli ned og velge det alternativet det står ”Små” på, så vil ”hundeneavnene” vises i en liste under kompasset men med mindre skrift.

14) Hvordan overføre hundesporene til MapSource på PCen

For å overføre hundesporene til datamaskinen så må man først åpne MapSource programmet på datamaskinen, og deretter koble den håndholdte enheten til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen som følger med. Hundeenheten må også skrues på å være i umiddelbar nærhet av den håndholdte enheten. Så må du trykke ”Dog” knappen, ”menu” knappen og velge ”vis informasjon”. Da kommer du inn på hundestatusen for den aktuelle hundedelen du vil overføre sporene fra. Igjen må du trykke på ”menu” knappen og bli nedover til du kommer til ”overfør hundeenh.spor”, og trykke ”enter”. Da kommer det opp en info om at du laster ned hundeenhetssporene. Når dette er ferdig må du ikke trykke OK før du har overført sporene til datamaskinen. For å utføre dette må du i mapsource programmet gå inn på ”verktøy linjen” og velge ”overfør” og deretter ”overfør fra enhet”. Velg så ”motta”. Nå laster den over, og når dette er fullført, kan du se de forskjellige hundesporene på kartet på datamaskinen. For å lagre dette for ettertiden, så må man på verktøylinjen velge Fil, og deretter lagre som. Man skriver inn det navnet du vil at sporene vil lagres under og dette lagres som en vanlig fil.

Etter du har overført hundeenhet sporene så kan det være greit å slette de gamle hundeenhetssporene fra hundeenheten Dette gjør du på ved å gå inn på hundestatus vinduet igjen, bruk ”menu” knappen og bli ned til ”slett hundeenhetsspor”, avslutt ved å trykke ”enter”.

Lykke til og God Jakt!!

Hilsen Winge Våpen as