



## GPS kurs

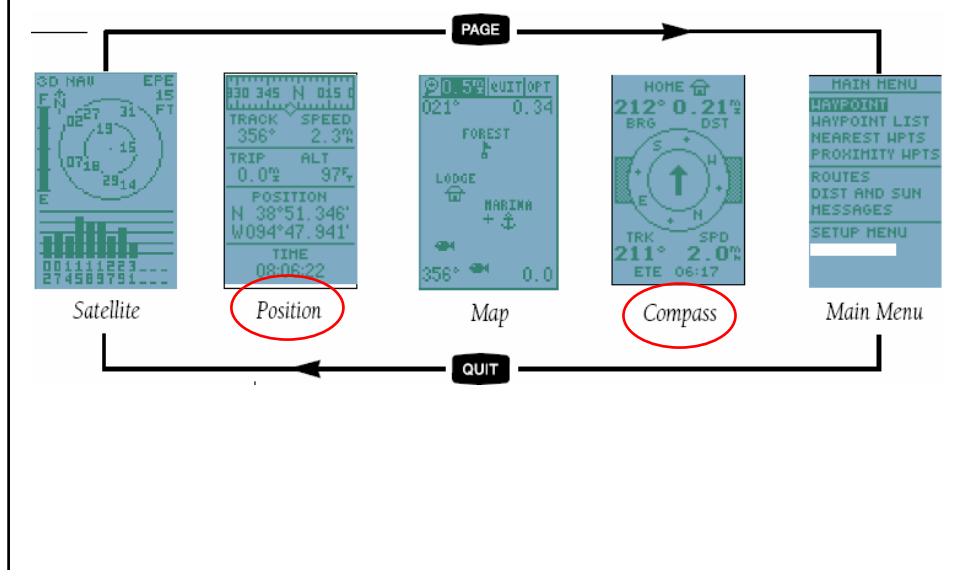
- Få oversikt over nyttige funksjoner til GPS
- Lære litt om hvordan de kan brukes
- Og praktisere litt også



# Funksjoner

- Pages – bla mellom flere moduser
  - Position
  - Compass
- Waypoints - posisjoner
- MOB – man over board
- Farlige områder – for nærme gir advarsel
- Routes – flere strekk mellom posisjoner

## Pages (moduser)



## Position page

•Kompass

•Kurs

•Utgått distanse

•Posisjon

030 345 N 015 0
TRACK SPEED
356° 2.3%
TRIP ALT
0.0% 97%
POSITION
N 38°51.346'
W094°47.941'
TIME
08:06:22

•Hastighet

•Høyde

Dette er hovedsiden som de fleste er litt kjent med. Her vises de vesentlige data der en får kurs, hastighet og posisjon. Posisjonsfeltene vises med bredde- og lengdegrad.

## Position page

•Kompass

•Kurs

•Utgått distanse

•Posisjon

030 345 N 015 0
TRACK SPEED
356° 2.3%
TRIP ALT
0.0% 97%
POSITION
N 38°51.346'
W094°47.941'
TIME
08:06:22

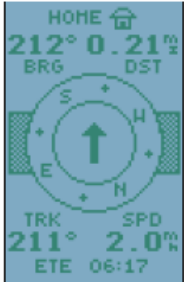
•Hastighet

•Høyde

Her vises de vesentlige data. Aller øverst er det et slags kompass. Rett under står den aktuelle kurs (TRACK) og fart (SPEED).

Så er det to felt som du kan velge selv. Normalt vises utgått distanse (TRIP) og høyde (ALT), men du kan også velge turtid (TTIME), totaltid (ELSPD), middelfart (AVSPD) og maks.fart (MXSPD). Posisjonsfeltene vises med bredde- og lengdegrad.

## Compass page

- Navn på mål (waypt)
  - Kurs til målet
  - Retningspil
  - Nåværende kurs
  - Tidsprognose
- 
- Avstand til målet
  - Hastighet

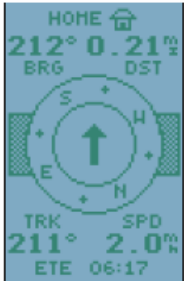
Denne siden hjelper deg til å finne veien mot et mål.

Du velger et mål (waypoint) med "goto"-knappen og går så til Compass page.

Der får du anvist kursen mot målet ditt med en retningspil. Du ser også avstand dit pluss den aktuelle kursen og hastigheten.

Når du kommer nært nok så piper det litt og det kommer en beskjed om at målet er i nærheten.

## Compass page

- Navn på mål (waypt)
  - Kurs til målet
  - Retningspil
  - Nåværende kurs
  - Tidsprognose
- 
- Avstand til målet
  - Hastighet

En velger et mål (waypoint) med "goto"-knappen og går så til Compass page.

Øverst står navnet på målet og under ser en fort-løpende kurs (BRG) og avstand (DST) til målet. Pilen midt på siden viser hvilken vei en bør styre. Underst vises den aktuelle kurs (TRK) og fart (SPD). Og helt nederst er et valgbart felt som normalt viser en tidsprognose (ETE) på antall timer igjen. Andre valg er: tipspunktprognose (ETA), anbefalt kurs (CTS), avstandsavvik fra beste kurs (XTK), hastighet rett mot målet (VMG) og kursavvik (TRN)

## Waypoint

- Navn på mål (waypt)
- Posisjon
- Når er det lagt inn
- Relativt fra waypt
  - Kurs/distanse



Legge inn nåværende posisjon: Trykk "mark"-knappen og den blir lagret som 'xxx' i waypt-listen, og du kan angi evt. rute også.

Legge inn ny posisjon: Gå til **Main menu**, velg **waypoint**, og velg så "new?". Gi et navn, velg bokstavene med opp/ned-piltastene og trykk så "enter". To måter å gi posisjon:

**Direkte** - gå til posisjons-feltet, trykk "enter", gi posisjon siffer for siffer, avslutt med 2x"enter"

**Relativ** - gå til "ref"-feltet, velg referanseposisjon og gi kurs (BRG) og avstand (DST) til den nye posisjonen.

## MOB man over board

Lagrer nå-posisjonen og anviser retning i **Compass page**.

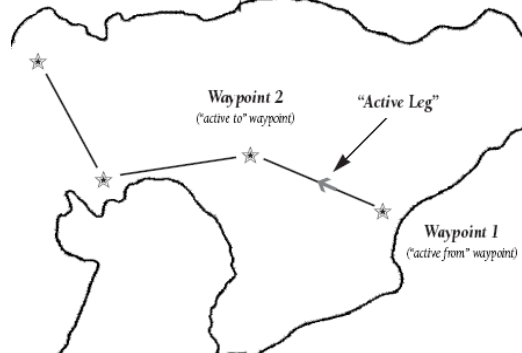
Trykk 2 ganger på "goto"-knappen og så "enter". Da vil nå-posisjonen lagres automatisk i waypt MOB (man over board) og GPS'en anviser retningen dit.

## Farlige områder

GPS'en varsler deg når du nærmer deg et farlig punkt.

Gå til **Main menu**, velg **Proximity wpts** og legg inn waypt og avstand for alarm.

## Ruter



Ofte kan en ikke gå direkte mot målet. En kan da følge en oppsatt rute dit og en blir anvist gjennom flere strekk fra waypt til waypt.  
Slike ruter kan en definere på forhånd - en plotter inn typiske posisjoner for kursendringer og lagrer det i en rute.  
En trenger ikke starte på begynnelsen av ruta og en kan enkelt snu ruta og ta den baklengs.

## Ruter

•Evt. navn på rute

•Waypt-liste

ROUTE: 5			
HOME TO GAS			
NO	WAYPT	DTK	DST
1	HOME	070'	2.3
2	LAKE	326'	1.9
3	TRAIL	183'	3.2
4	<b>GAS</b>		
5	-----		
6	-----		
TOTAL DST			7.34
COPY TO: --			
CLR? INV? ACT?			

•Rutenummer

•Distanser i strekkene

Kan en ikke gå direkte mot målet kan en følge en oppsatt rute dit. Blir da anvist en kurs i flere strekk fra waypt til waypt.

Definer: Gå til **Main menu**, velg **routes**, gi et rutenummer. Gå ned og sett inn ønskede waypt på lista.

Aktiv rute: Velg rutenummer og bruk så feltet "act?". Ruta blir kopiert til rute 0 (alltid den aktive ruta), og havner på nærmeste strekk. Bruker så **Compass page** for å følge ruta til neste waypt. Når waypt er nådd anvises så nytt strekk til neste waypt.

Baklengs rute: bruk feltet "inv?". Avslutt: bruk feltet "clr?"