

Slik finner du kartreferanser

En sekssifret kartreferanse angir posisjonen med en nøyaktighet på 100 meter. En åttensifret kartreferanse angir posisjonen med en nøyaktighet på 10 meter.

- På M711 (standardkart) kartene er hver kilometerrute anvist med en horisontal og en vertikal tallrekke. Sifrene er både angitt i kanten av kartet og med to vertikale og to horisontale tallrekker inne på kartet.
- Finn først det horisontale (liggende) tallet for ruten, bruk linjalene på kompasset eller øyemål og del ruten i 10 deler. Husk den første tenkte ruta har siffer 0 (ikke 1) og den siste har siffer 9.
- De to første sifrene i kartreferansen blir rutens siffer som er angitt på kartet, mens det tredje sifferet er det som du har tatt ut med øyemål eller linjalene på kompasset. En del er to millimeter. Dersom du står 10 millimeter inne på rute 33 blir de tre første sifrene 3-3-5.
- Deretter finner du det vertikale (stående) rutenummeret og deler ruten inn i 10 like store deler vertikalt.
- Det blir de tre siste sifrene i kartreferansen.
- Den sekssifrede (3 x 2) kartreferansen finner du først fra den horisontale posisjonen og deretter fra den vertikale.
- Huskeregelen er: Inn døra og opp trappa.

Med NROs kartsjablon kan du klare å ta ut en posisjon med en nøyaktighet på 20 m fra et M711 kart ved å bruke 4 siffer både horisontalt (liggende) og vertikale (stående)

Med kartsjablonen kan du dele denne tenkte 2 x 2 mm ruta i ytterligere 5 deler. Hver del blir da på 0,4 x 0,4mm og tilsvarer en rute på 20 x 20 meter i terrenget. Dette er den mest nøyaktige avlesingen du kan klare fra ett 1: 50 000 kart. Hvis vi tar ut en posisjon med 4 x 2 siffer fra en GPS får vi en nøyaktighet på 10 m men dette lar seg ikke gjøre ut i fra et M711 kart. Med en GPS kan du oppnå en nøyaktighet på 5 meter eller mindre. Da må vi oppgi 5 x 2 siffer men dette er ikke vanlig i redningshund sammenheng.

Når vi oppgir referanser på denne måten er det underforstått at vi befinner oss innenfor et definert område med mindre enn ti mil mellom de forskjellige referansepunktene. Dette fordi att etter ti mil vil de samme sifrene gjenta seg. Hvis avstandene er større enn dette oppgir vi referansen etterfulgt av kartblad. Feks. < Ullensaker 1915 I I > (De to siste sifferne er romertall to)

Når vi bruker GPS og avstandene er større enn 10 mil oppgir vi hele referansen med alle siffer fra og med sonebelte betegnelsen ned til siste siffer som er en meter. Kartreferansen kan da se slik ut: **32 V 0645398 - 6667737**.

HUSK: Når dere opererer innenfor ti mils grensen (som vi vanligvis gjør) og leser av fra en GPS må det siste tallet forhøyes hvis det etterfølgende tallet (som skal strykes) er 5 eller mer. Korrekt gjengivelse av referansen over med 100 meter nøyaktighet vil da bli: **454 - 677** og med 10 meters nøyaktighet **4540 - 6774**.

Bjarne 05.06.06