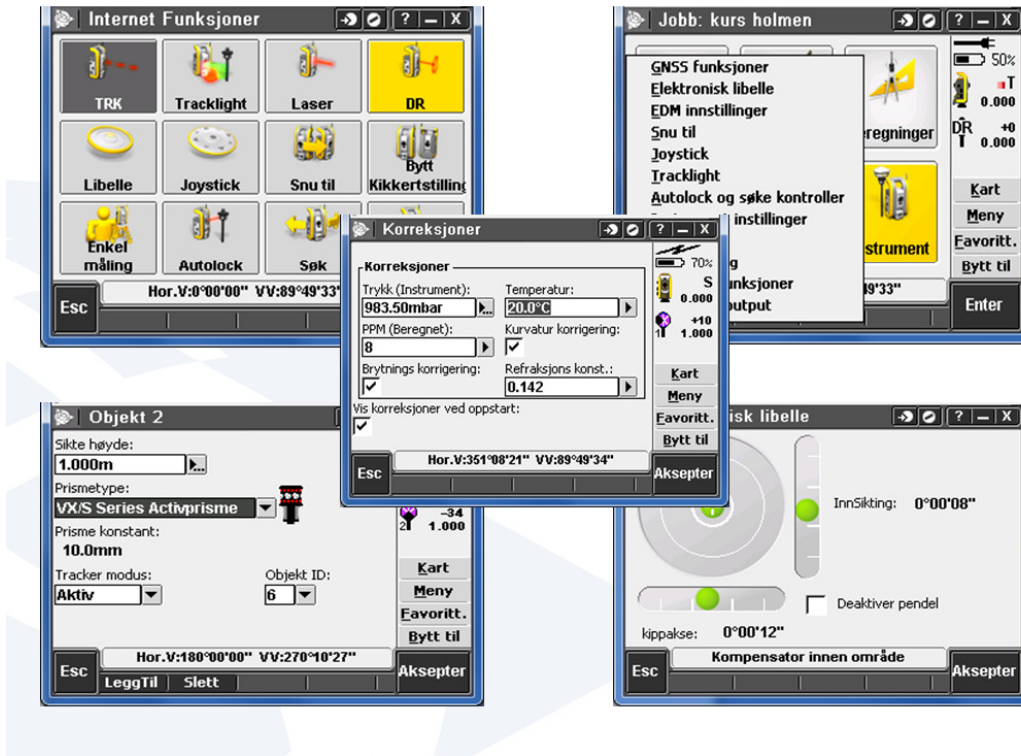


Grunnleggende Totalstasjon



Totalstasjon funksjoner



Trykk på instrument symbolet for å komme til Menyen for instrumentet ditt.

Eller trykk og hold inne Trimble symbolet på tastaturet ditt.



Denne menyen vil variere alt etter hvilke instrument du bruker (dette er fra en S6)

- TRK/STD = bytter mellom standard måling (3målinger med midling) og Tracking (kontinuerlig måling av avstand).
- Tracklight = Skrur av og på tracklight, brukes for å søke opp instrument ved lange avstander der det er vanskelig å se hvilke vei instrumentet peker. (I VX og S8 er dette erstattet med Video)

- Laser = skrur av og på laser peker
- DR = skrur av og på Direktemåling uten prisme

- Libelle = henter opp den elektroniske libellen
- Joystick = henter frem joysticken for fjernstyring av instrumentet
- Snu til = Henter opp en meny der en kan snu til gitte vinkler, punkt eller avstander
- Bytt kikkertstilling = snur instrumentet til andre kikkertstilling
- Enkel måling = henter opp ett målevindu der en kan sjekke avstander både før og etter oppstilling
- Autolock = skrur av og på automatisk låsing på prisme
- Søk = starter søk av prismer i området
- Avslutt måling = stanser måling i henhold til siste oppstilling.

Oppsett av instrument og søkekontroller:
 Under Instrument på hovedmenyen finnes denne menyen:



Gå inn på EDM innstillinger



Her kan en skru av og på Direkte refleks og laser peker.

Standard deviasjon til prisme og DR settes opp som ett maksimum, og instrumentet vil fortsette å måle inntil kravet er nådd eller dere tvinger lagring.

Min og maks avstand i DR er satt for å begrense måle område.

Lang rekkevidde merkes av ved målinger lengre enn 1km

Under Instrument – Autolock og søkekontroller finner en følgende:



Her kan en skru av og på autolock (låsing til prismet)

Autolock metode:

- Snap til mål = låser automatisk til reflekser som kommer i vinduet til stasjonen
- Snap av = venter med å låse inntil du gir beskjed at den skal gjøre det.

Autosøk = merk av her dersom du vil at instrumentet automatisk skal søke ved miste av prismet.



Forutsigbar søketid = dersom du mister sikt mellom deg og instrument midlertidig (eks ved passering av ett tre) kan du sette denne tiden til hvor lenge den skal gå før den stopper opp.

Størrelse på søkevindu settes i henhold til ønske – stort vindu lettere å finne deg men tar lengre tid.

GPS søk – kan aktiveres for å bruke en gps mottager til å søke deg opp ved miste av prismet, dersom en har en korrigeret gps kan en også huke av for start 3D.

Prismer og konstanter

1. Trykk på prisme symbolet/DRsymbolet på høre side for å få opp liste over tilgjengelige priser.

1

2

3



2. her har en listet tilgjengelige priser med objekt og nr evt DR, sikte høyde, prismekonstant og evt ID

Trykk på prismekonstanten for å få opp bilde 3

3. Her kan en legge til nye objekter. En kan legge inn sikte høyde, evt la denne stå tom for valg av dette for hver måling.

Prismetype kan velges fra en liste evt velge en egendefinert og da få mulighet til å legge inn en gitt prismekonstant.

Velge om det er ett aktivt prisme og hvilke ID du bruker 1-8 for det nye typen aktivt prisme.

Velger en så "legg til" vil prismet legge seg inn i listen over valgbare priser.

OPPSTILLING.



Velg Målestilen din



Velg type oppstilling:

- Stasjonsoppsett = vanlig kjent stasjon
- St. Oppsett pluss = kjent stasjon med mulighet for måling av flere punkt + første og andre kikkertstilling
- Fri oppstilling = vanlig fri oppstilling med måling til 2 eller flere kjente fastmerker
- Refline Stasjon = mulighet for fri oppstilling med referanse i henhold til ett bygg eller andre kjente referanser (lokalt område)



Så justeres libellen, dersom dette ikke er gjort allerede da kommer denne automatisk opp.



Tast inn korreksjonene.

- Trykk kan hentes rett fra instrumentet dersom en har en S6/VX/S8 eller lignende, og temp ihht omgivelsene.
- 1ppm = 1mm korreksjon pr 1000meter
- Merk av om det skal korrigeres for brytning og kurvatur
- Dersom en alltid har korte sikt og ikke bruker korreksjoner kan en ta vekk haken for å vise korreksjoner ved oppstart.

Kjent stasjon:



Første steg er da å angi hvilke punkt du stiller opp over. Dersom fri oppstilling angir en da ett vilkårlig punkt Fri1 etc

Mål høyde fra referansemerket på instrumentet, evt fra "undersiden av hakk" mål skrå avstand og instrumentet korrigerer til sann vertikal høyde automatisk.



Tast så inn tilsiktings punktnavn og siktehøyde.

Metode er alt etter hvilke tilsiktings punkt du måler mot.

Mot en refleks brukes vinkel og avstand.



Ved Fri oppstilling og kj stasjon pluss vil en etter endt måling til kjentmerker få opp denne menyen.

En kan da se hvilke punkt det er avvik til og en kan legge til punkt med "+Punkt" eller måle faser med "St.Fase"

Trykk på Resultater og Lagre for å fullføre oppstillingen.