

Satsmålingsprosedyre – Trimble Access

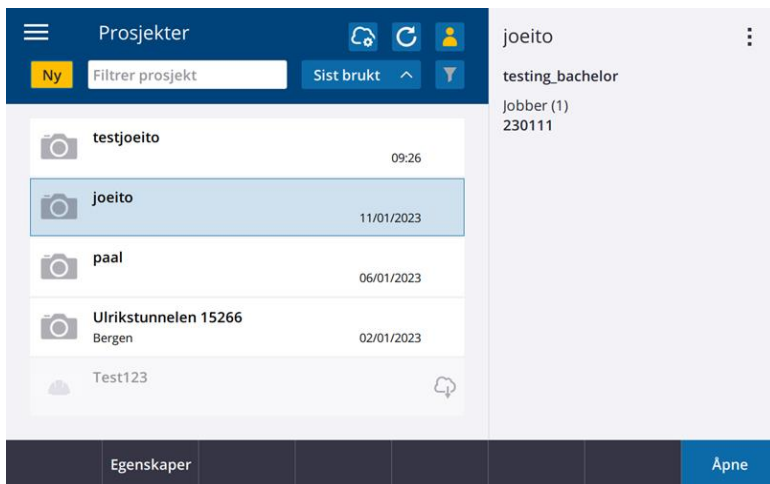
Forberedelse – Satsmåling:

1. Kalibrering av totalstasjon før måling
2. Kontroll av treføtter & optiske lodd på prismesett som skal brukes
3. Før & etter måling; måle instrument- og siktehøyder
 - a. Ved 2 eller flere feltarbeidere skal begge notere høyder.
4. Vær forsiktig med låsen til trefoten ved bytting mellom totalstasjon og prisme.
5. Notasjon: Forenkler beregningsarbeidet!
 - a. Alt som må endres i etterkant
 - i. Feilnummerering – Siktehøyder – Feilmålt punkt – Feil prisme osv...
 - b. Fra hver stasjon det måles fra

Totalstasjonen:

Gjennom hele målerunden skal det måles uten korreksjoner & koordinater på totalstasjonen

1. Lag nytt prosjekt / åpne ditt eksisterende prosjekt



2. Lage jobb / åpne eksisterende jobb

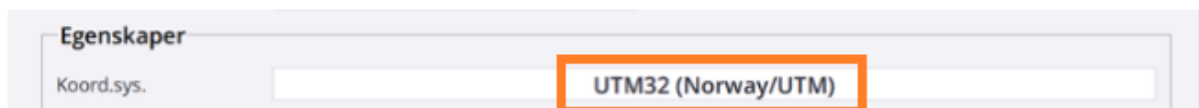


3. Jobbegenskaper

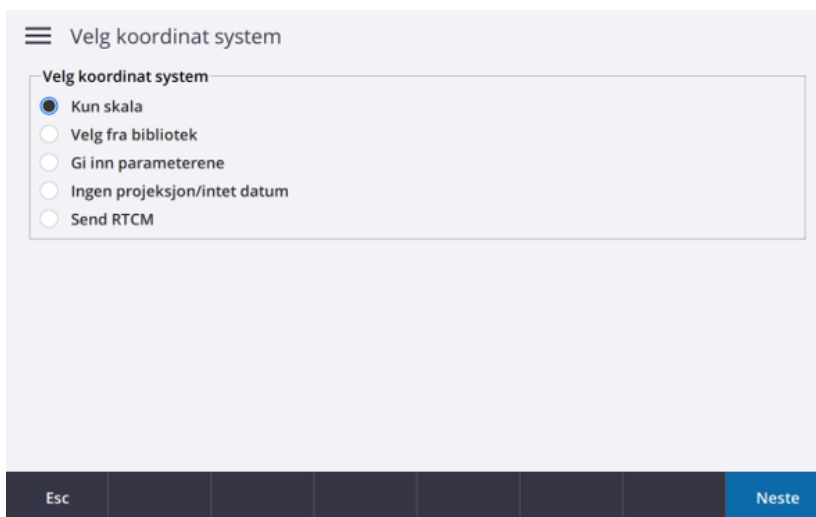
- Gi et jobbnavn; «dagens dato (ååmmdd) & prosjekt»



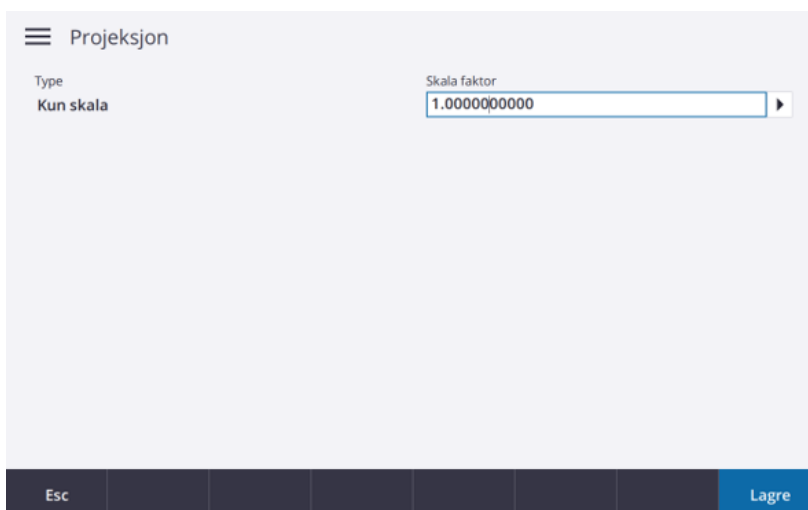
- Endre koordinatsystem
→ Trykk på «Koord.sys.» boksen



- «Kun skala» -> Neste

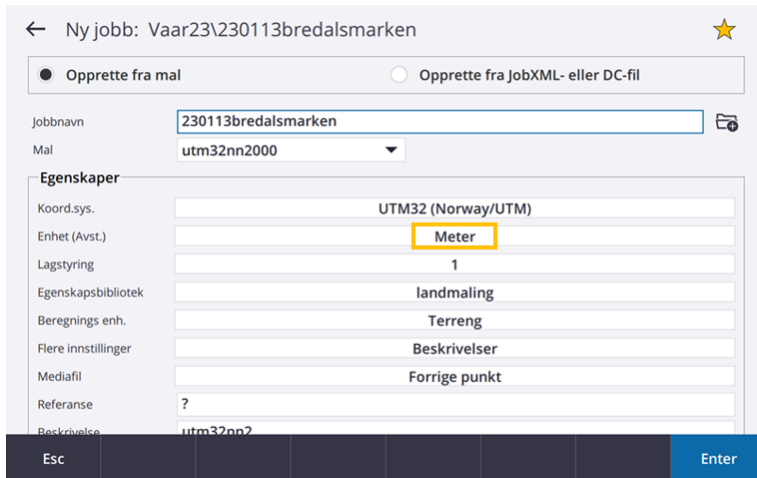


- “Skala faktor” feltet; noter 1 → Lagre



- Valg av trykkenhet

Trykk på «Enhet (Avst.)» boksen



Ny jobb: Vaar23\230113bredalsmarken

● Opprette fra mal ○ Opprette fra JobXML- eller DC-fil

Jobbnavn: 230113bredalsmarken

Mal: utm32nn2000

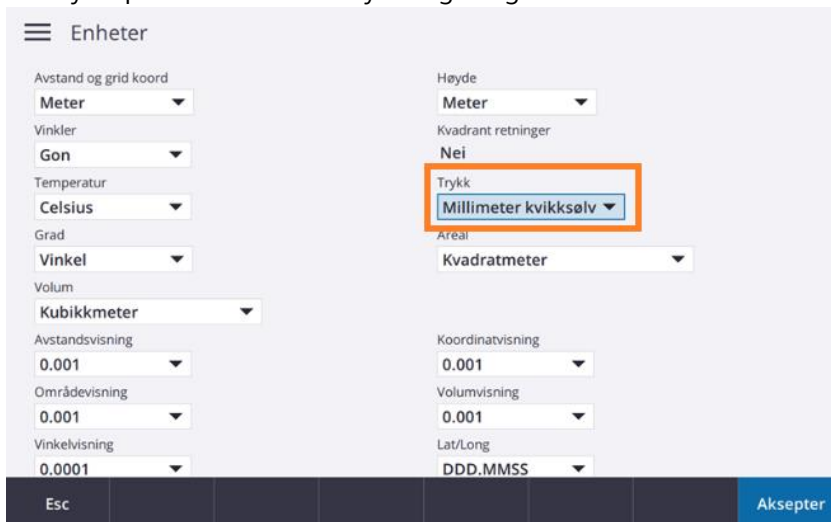
Egenskaper

Koord.sys.	UTM32 (Norway/UTM)
Enhet (Avst.)	Meter
Lagstyring	1
Egenskapsbibliotek	landmaling
Beregnings enh.	Terreng
Flere innstillinger	Beskrivelser
Mediafil	Forrige punkt
Referanse	?
Beskrivelse	utm32nn2

Esc Enter

Den fører deg til enhetsmenyen:

→ Trykk på nedtrekksmenyen og velg “Millimeter kvikksølv” → Aksepter



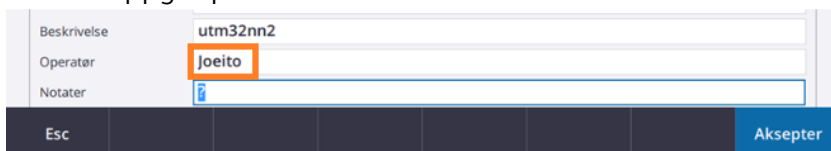
☰ Enheter

Avstand og grid koord	Høyde
Meter	Meter
Vinkler	Kvadrant retninger
Gon	Nei
Temperatur	Trykk
Celsius	Millimeter kvikksølv
Grad	Areal
Vinkel	Kvadratmeter
Volum	Koordinatvisning
Kubikkmeter	0.001
Avstandsvisning	Områdevisning
0.001	0.001
Vinkelvisning	Lat/Long
0.0001	DDD.MMSS

Esc Aksepter

Føres tilbake til egenskaper

- Oppgi operatør



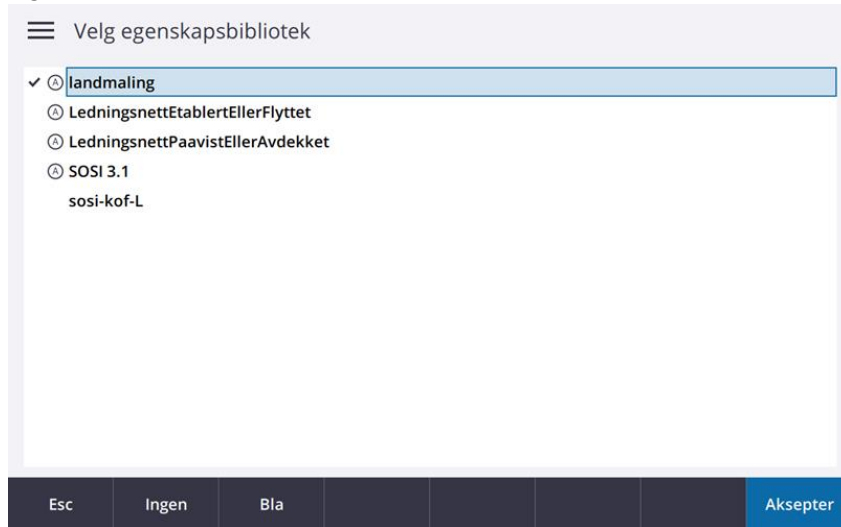
Beskrivelse: utm32nn2

Operatør: joeito

Notater: [ikon]

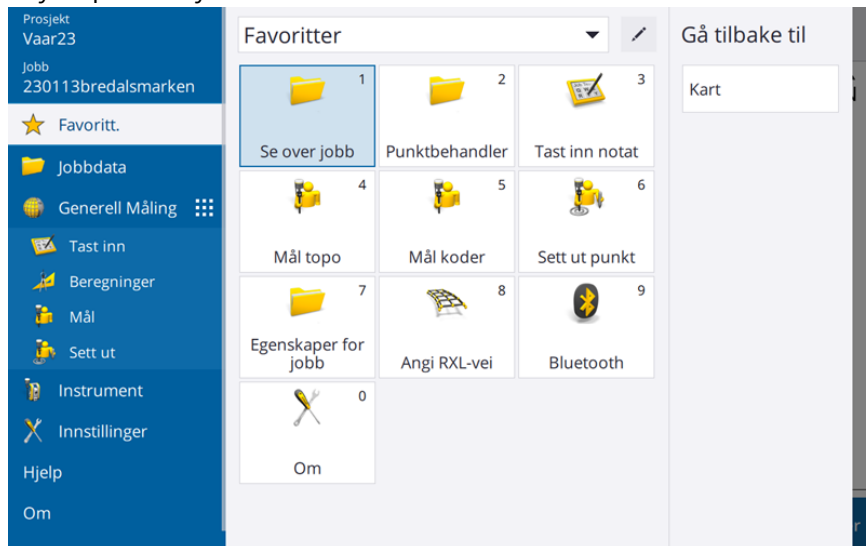
Esc Aksepter

Egenskapsbibliotek:

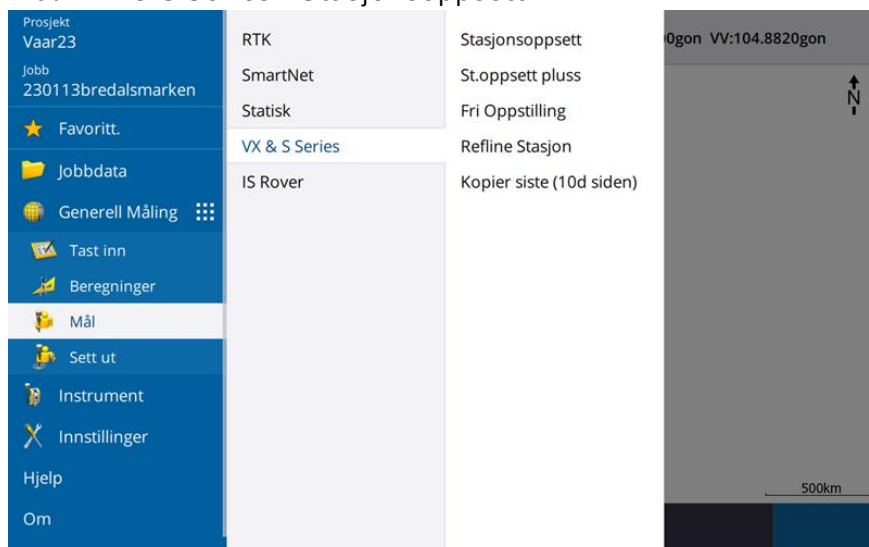


4. MÅLING

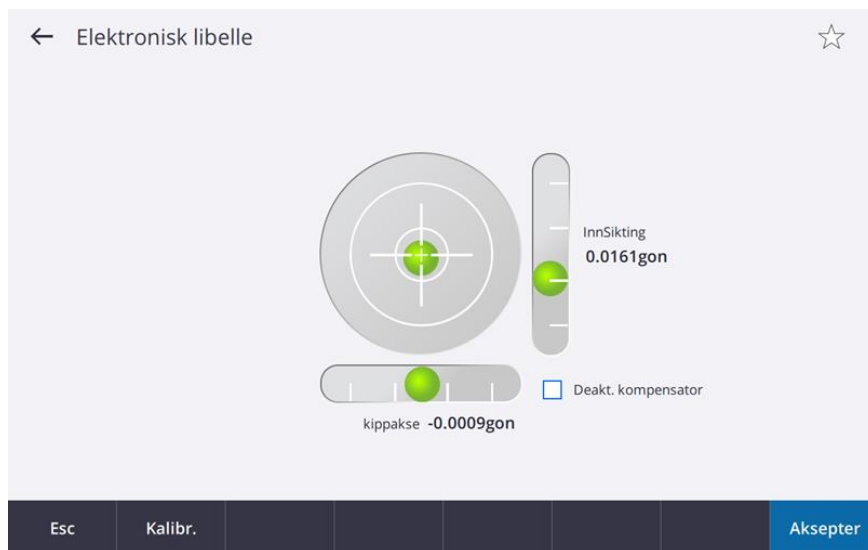
Trykk på meny



Mål - VX & S Series - Stasjonsoppsett



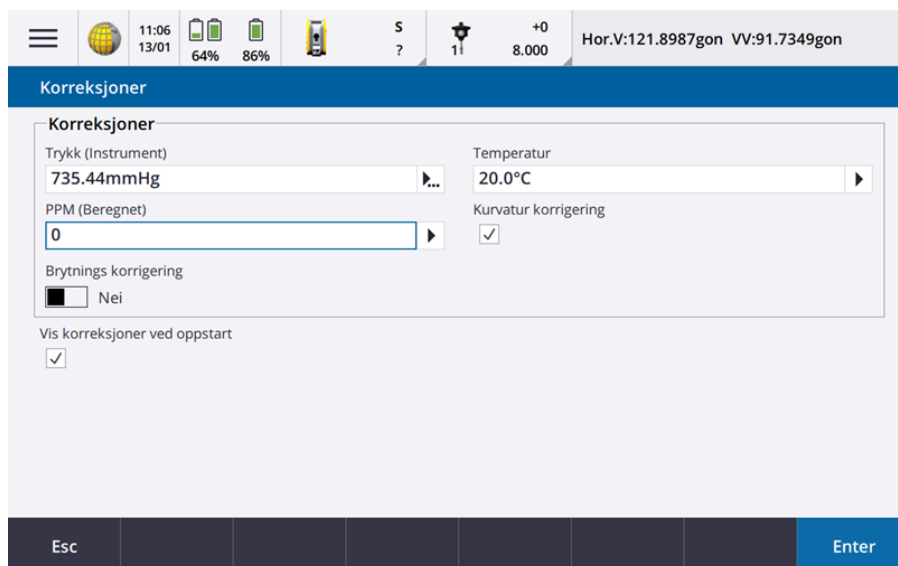
«Libelle»



- Aksepter når libellen er vatret opp

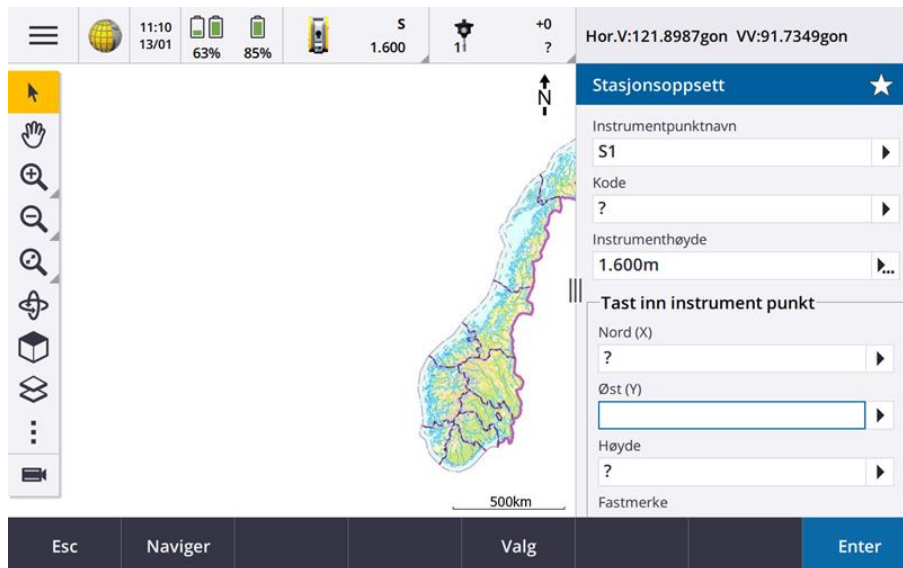
«Korreksjoner»

- Trykket regnes ut selv, temperaturen måles med medbrakt måler eller sjekk av yr.no (estimat)
- Sett PPM til 0 -> Skru av «Brytnings korrigering» -> Enter

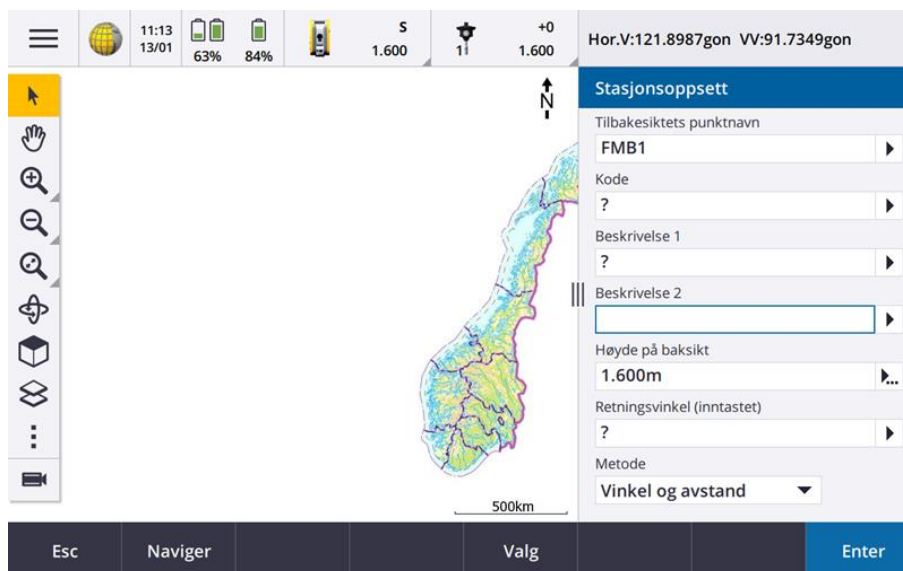


Definere stasjonsoppsett:

- Instrumentpunktnavn ...
- Ih ...

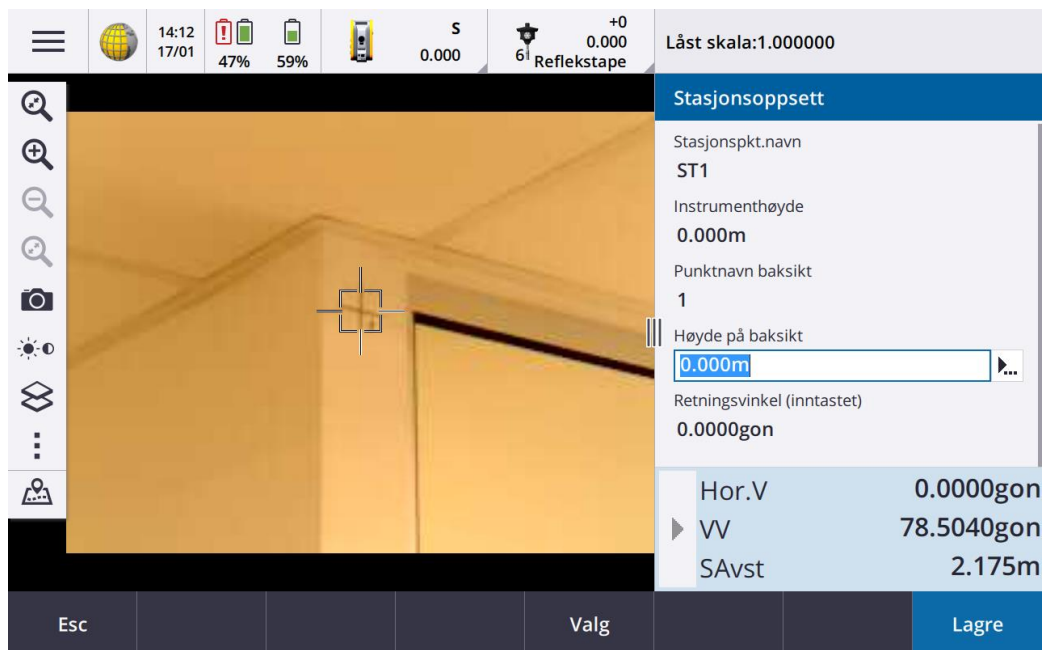
**Enter**

- Tilbakesiktets punktnavn ...
- Kode: Valgfritt; f.eks. OE (orienteringselement)
- Høyde baksikt: ... (kommer an på om det er fastmontert eller står på stativ)
- Metode: Vinkel og avstand (som regel)

**Enter**

Sikt inn til punktet og mål

Dette vinduet kommer opp etter måling:



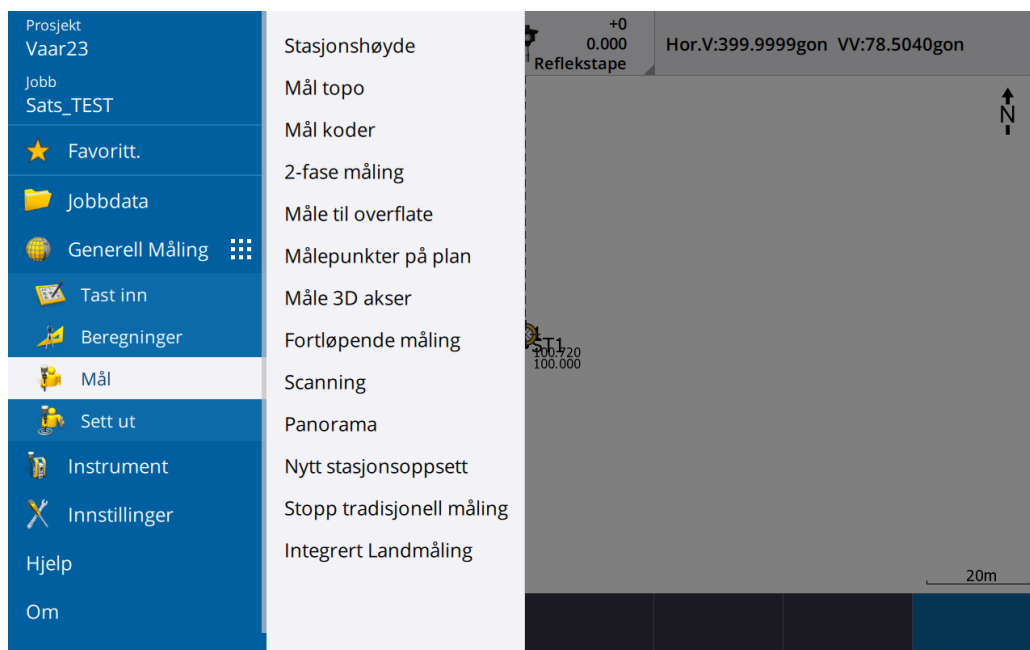
Lagre punktet

Kommentar: Punktet som lagres som tilbakesikt kan man velge å utelate på stedet, men det utgjør ingenting i og med at punktet likevel blir med i datafilen.

Definere punkt som skal måles:

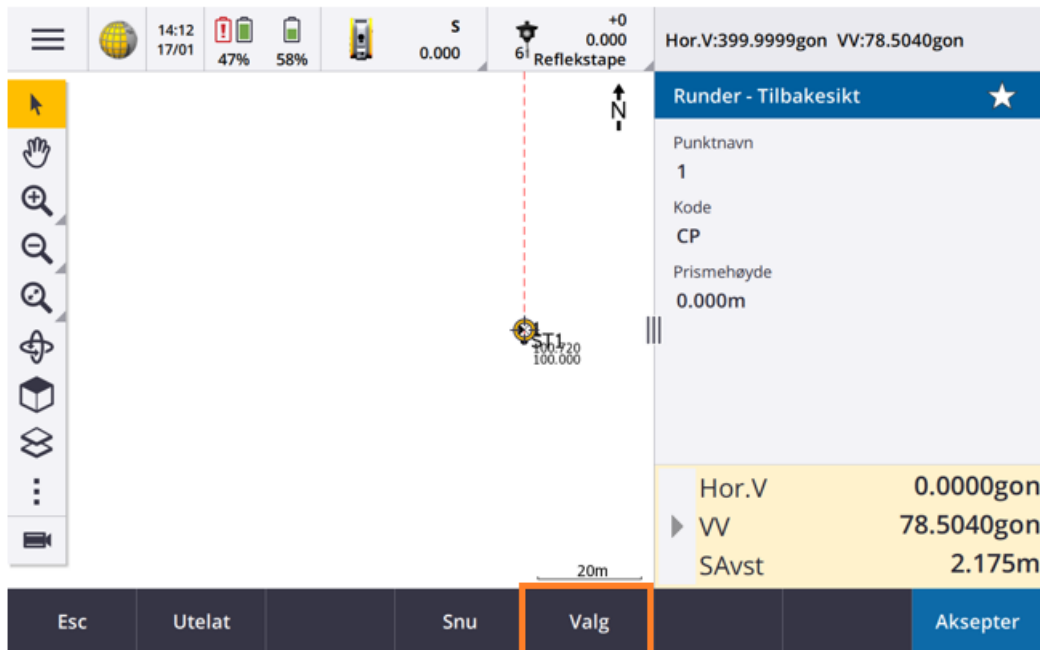
- Gå til hovedmeny

Over på 2-fase måling (Mål – 2-fase måling)



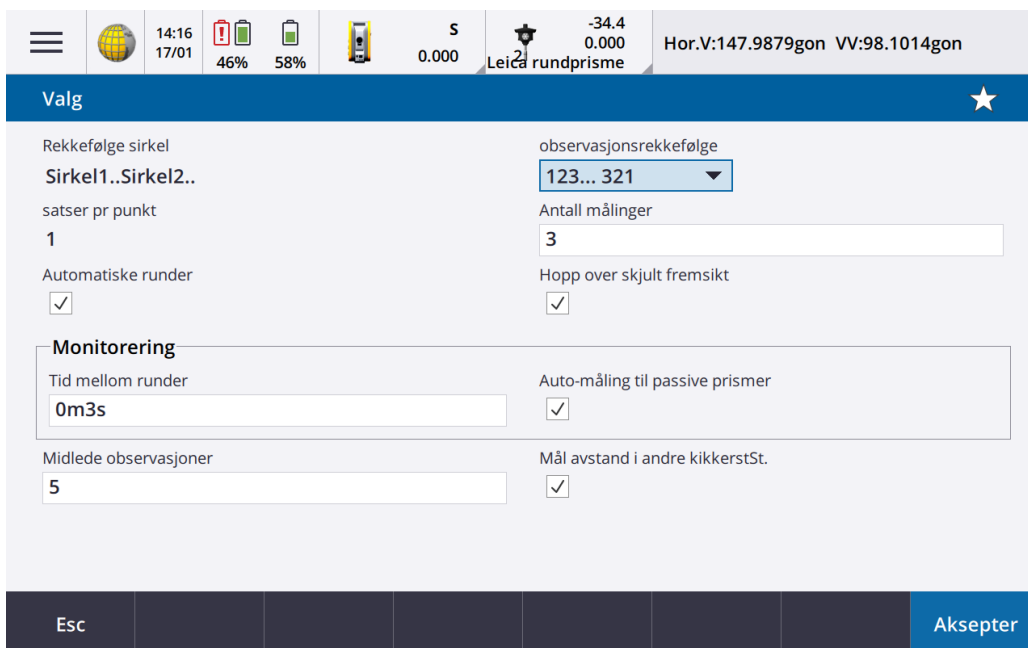
«Runder – Tilbakesikt»

- Trykk på valg



«Valg»

- Observasjonsrekkefølge: 123 ... 321 (Ligner på Leica sin ABBA)
- Satser pr punkt: 1
- Antall målinger: 4 (Helsatser)
- Automatiske runder: huket av
- Auto-måling til passive prismer: huket av (da måler TS automatisk)



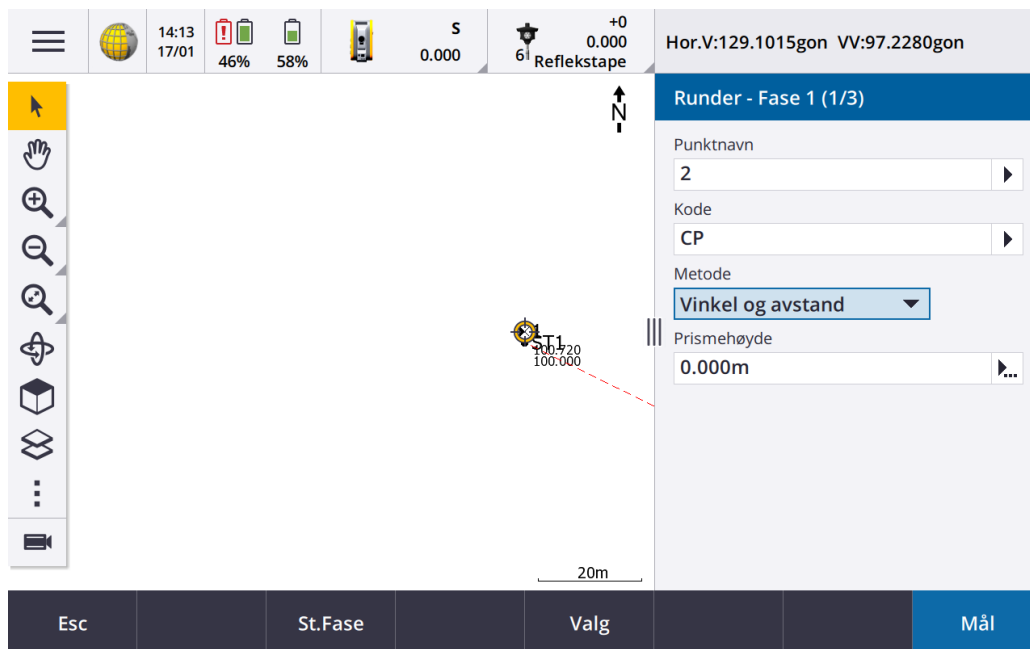
Aksepter

«Runder – Fase 1 (1/4)»

Sikt til alle punkt du skal bruke i fasen. Trykk **Mål** for hvert punkt du sikter til.

- Kode: Valgfritt; eks. CP (control point)
- Metode: Vinkel og avstand
- Prismehøyde: ...

→ St.Fase (Start fase)



Når rundene er ferdig kommer standardavviket opp

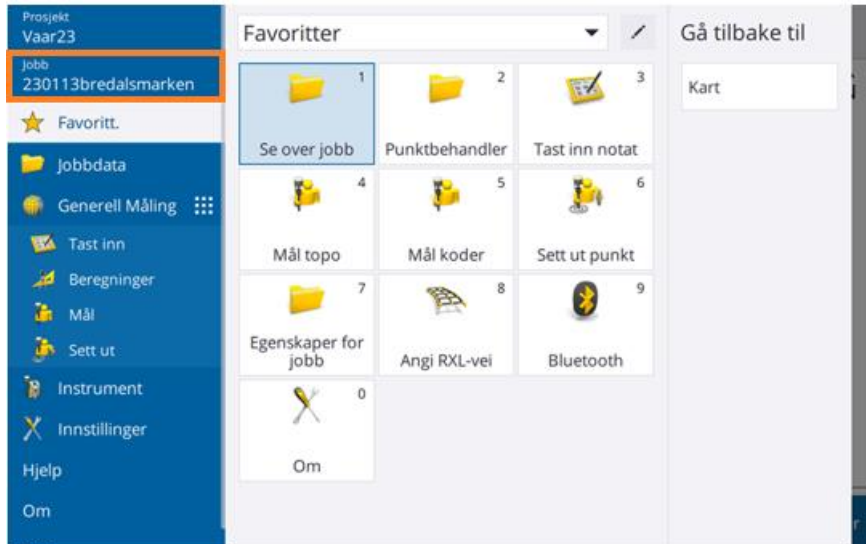
- **Lukk** denne når man har studert ferdig

Punkt	σHV	σVV	σSkråAvs
✓ 1	0.0000gon	0.0000gon	0.002m
✓ 2	0.0000gon	0.0000gon	0.003m
✓ 3	0.0000gon	0.0000gon	0.000m

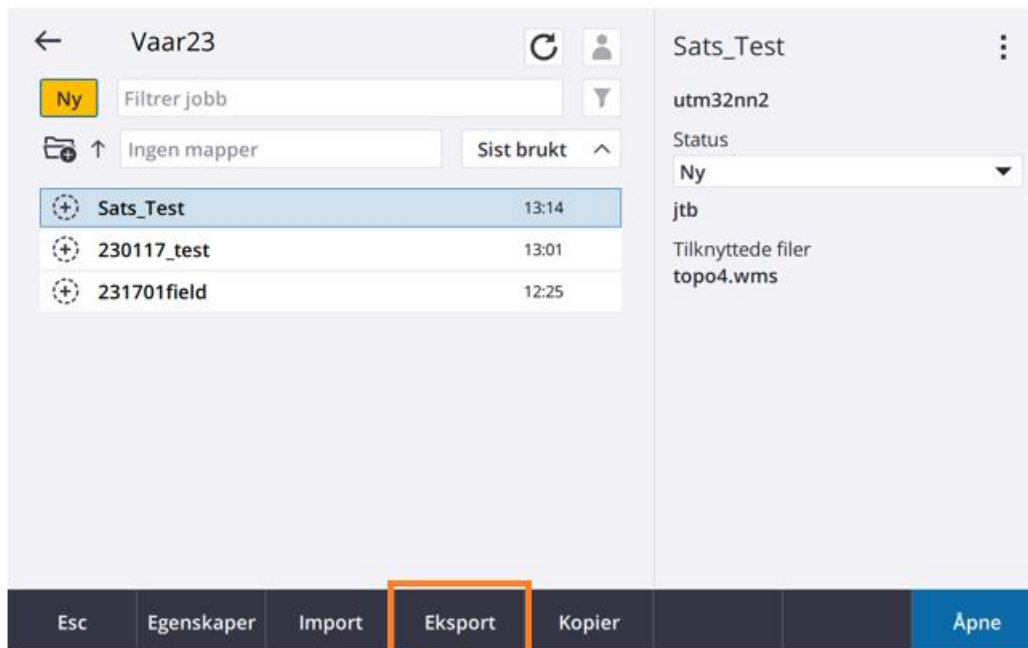
5. Eksport:

Menyknappen

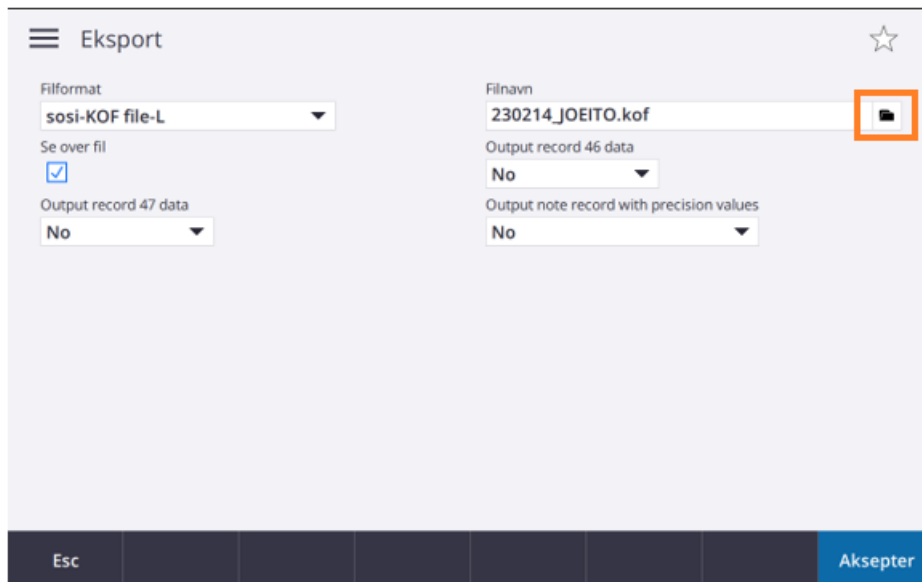
- Trykk på jobben (230113bredalsmarken)



Merk jobben og trykk på eksport



- Velg filformat og filnavn
 - o sosi-KOF file-L
 - o Alt; JobbXML kan importeres rett i GEMINI (ifølge Volue)
- Sett nå USB-stikker inn i målebok – kryss ut filutforskeren dersom den popper opp.
- Klikk på mappeknappen oppe til høyre



Velg / lag ny mappe ønsket i USB (i dette tilfellet er USB markert som D:\)

- F.eks. «DATO_Sats»
- Når mappe er valgt → Aksepter
- Du kommer så ut til filformatsiden igjen → Aksepter
- Trykk på «Løs ut USB» før du fjerner den

