

Opmåling med GPS

Opret *Nyt job*, og/ eller *Projekt*

Vælg det ønskede koordinatsystem, og med de ønskede filer, og tilknyt evt kodetabel.

Se også vejledningen *Projekt og job*.

Gå til Hoved menu



Vælg *Opmåling*. Her vil der oftest være flere opmålings-stile. Det vil som oftest være *GPSnet.dk* der skal levere RTK-korrektionerne.

Derefter skal målemetode vælges:

Oftest er det metoden *Mål punkter*.

Metoden *Mål koder* giver mulighed for at skifte koder i forvalgte grupper.

Metoden *Fortløbende topo* giver mulighed for at måle i et forvalgt tidsinterval, afstand eller stop and go.

System tilpasning giver mulighed for, at måle i et lokalt koordinat system, forudsat at de lokale koordinater, er tilknyttet jobbet.

Vent på *Init OK* meddelelse, og følg med i nøjagtigheden øverst til højre i skærmen.

Den forventede nøjagtighed er beskrevet i meter; H for horisontal (plan) V for vertikal(højde). Øverst på skærmen ses batteri-tilstanden, antallet af satellitter, at der korrektionsdatastrøm og højden på stokken (som bærer GPS antennen).

Målemetode vil oftest være *Topo*, men skal det gå hurtigt kan *Kvikpunkt* benyttes.

Hvis det skal være meget præcist anvendes *Indmålt fikspunkt*.

R10/R12-antenner giver mulighed for at måle *Hældningskompenseret punkt*.

Vælg eventuelt kode og tryk **Måler**. Kig på stokkens libelle, og kontrollér at boblen er i midten. I bunden til højre af skærmen, vises tid og manglende epoker. En lyd bekræfter at målingen er gemt, og der kan måles et nyt punkt.

I bunden af skærmen, på den sorte bjælke, findes knappen

Optioner

Her er det muligt at justere nøjagtighed/tolerance for GPS'ens opmåling.

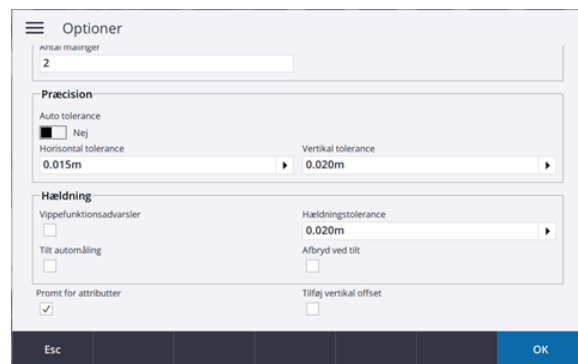
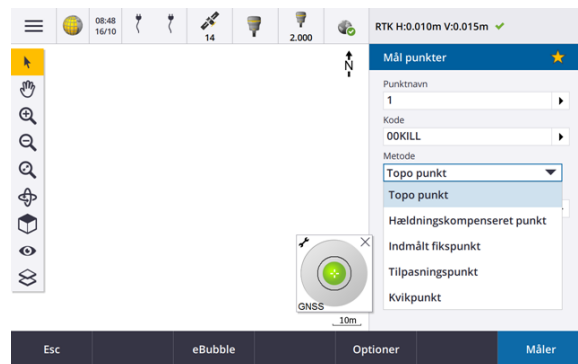
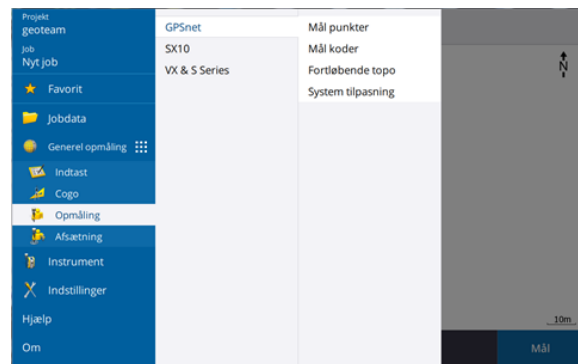
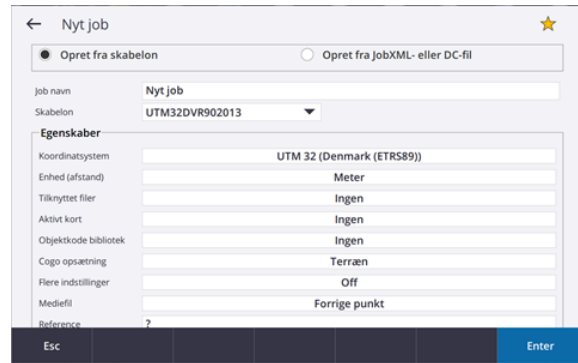
Hvis *Auto tolerance* er sat til *Ja* måles bedst muligt.

Hvis *Auto tolerance* er sat til *Nej* kan man definere en tolerance, der passer til opgaven.

Der er også mulighed for at tilføje et vertikalt(højde) offset.

Indstillinger der ændres i *Optioner*, gælder kun for det pågældende job.

Ønskes generelle ændringer, gøres dette i opmålings-stilen. Tryk *OK* for at komme tilbage.



For at afslutte opmålingen tryk



Vælg igen *Opmåling*.

Vælg *Afslut GNSS-måling* nederst i menuen.

Skal opmålingen oversættes til et andet fil-format kan det med fordel gøres efterfølgende. Se afsnit om *Import & eksport*.

