

Continu meten in Trimble Access

Handleiding

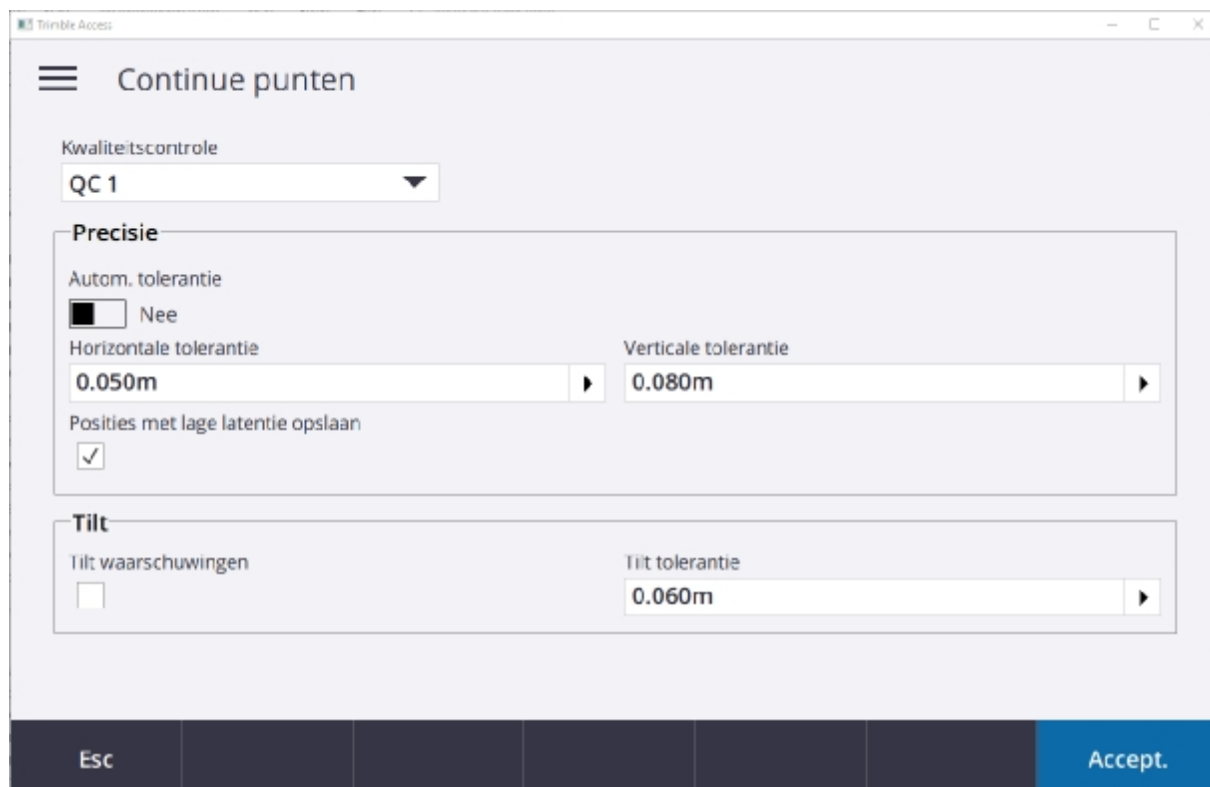


Inleiding

Voor sommige toepassingen kan het handig zijn om automatisch punten te meten per vaste afstand- of tijdeenheid, bij stoppen of als de ontvanger waterpas staat (R10). Denk hierbij aan het inmeten van een tracé of inmeten van een DTM. Access heeft hiervoor de optie continu meten en de Auto-tilt functie van de R10. Voor metingen met GNSS kunnen in de meetmethode nog een aantal opties ingesteld worden. Voor Total Station is dit niet nodig.

Meetmethode GNSS instellen

In de meetmethode voor GNSS (Instellingen>Meetmethode>Continue topo) kunt u nog bepalen welke kwaliteitscontrole en welke tolerantie er gebruikt moet worden. Voor de R10 staan er nog opties voor de tilt tolerantie.



Bij het continue meten met GNSS zal de ontvanger standaard maar één epoch (positiebepaling) meten. Hierdoor kan de ontvanger dus minder nauwkeurig zijn.

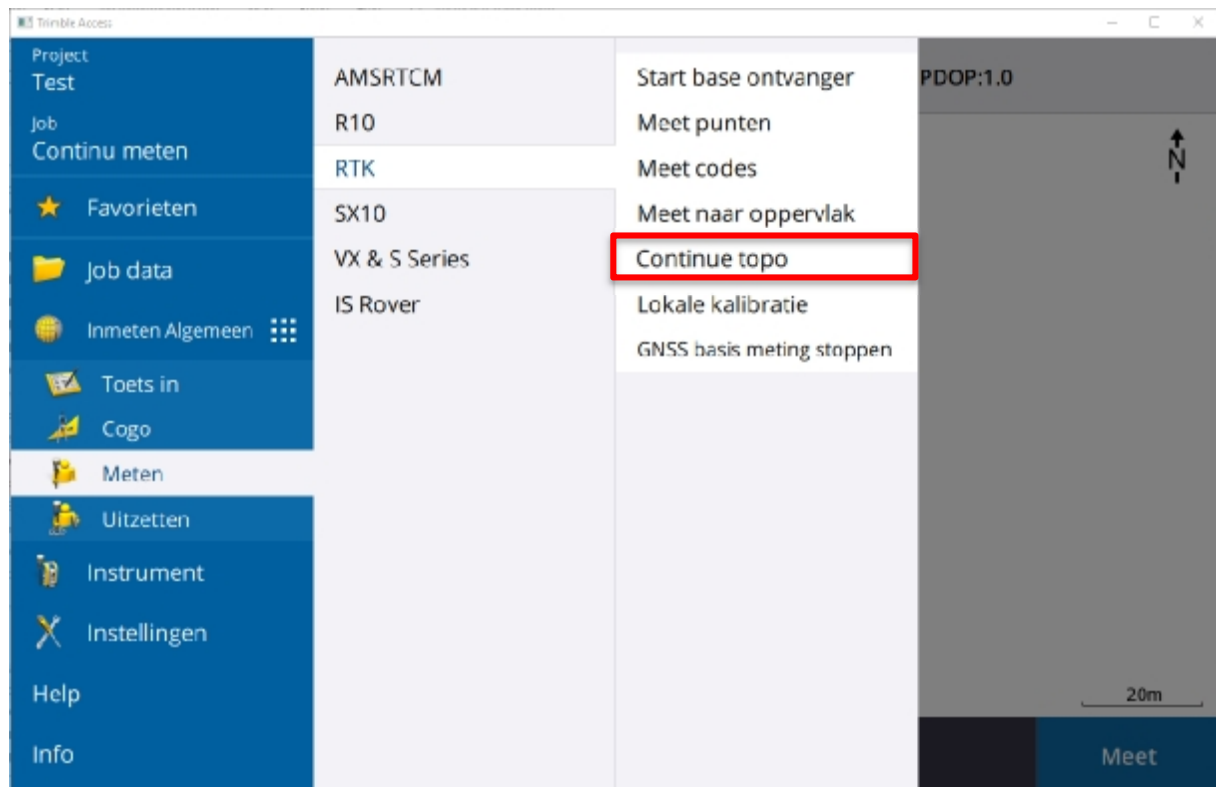
Door de automatische tolerantie aan te zetten, wordt de tolerantie automatisch bepaald op basis van de RTK specificaties van uw ontvanger en de gemeten basislijn. Als deze uitstaat kunnen de toleranties handmatig ingevuld worden.

De optie om posities met een lage latentie op te slaan, kan het beste gebruikt worden als er op basis van afstand continu gemeten wordt en als er op basis van tijd wordt gemeten, zet u deze uit. Het is wel zo dat de positie iets nauwkeurig is al deze uit staat.

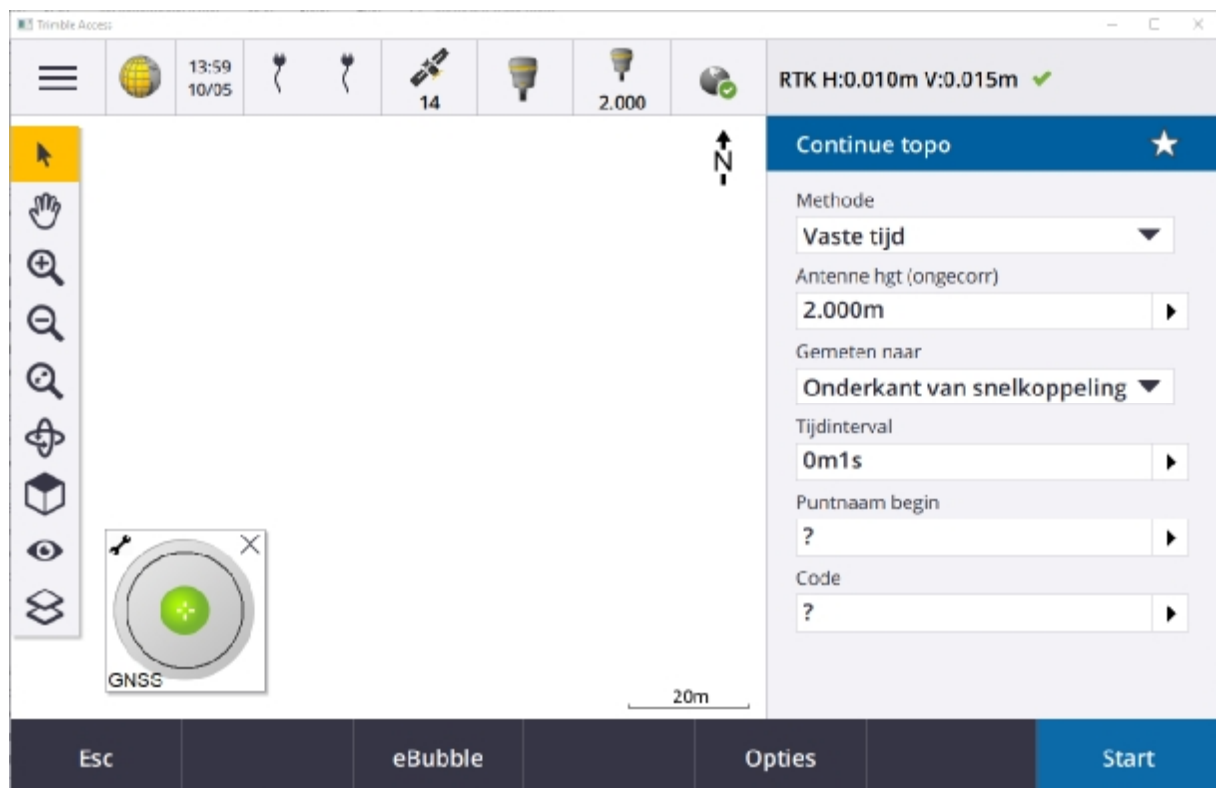
Voor de R10 kunt u nog een tilt tolerantie instellen. Hierbij wordt er via de tiltsensor van de R10 eerst gecontroleerd of de meting binnen de tolerantie zit.

Continu meten

Zowel met het Total Station als met een GNSS ontvanger kan de optie continu meten gebruikt worden. Open het Inmeten algemeen menu en selecteer de meetmethode en vervolgens Continue topo.



De meting start op zoals bij een normale topo meting. Als de verbindingen zijn gelegd dan verschijnt het volgende menu.



Als de eBubble actief is, geeft de zwarte cirkel de tolerantie weer.

Bij de methode zijn er vijf verschillende opties te selecteren:

- **Vaste tijd:** Er wordt per vaste tijd eenheid een punt gemeten.

Continue topo ★

Methode
Vaste tijd ▼

Antenne hgt (ongecorr)
2.000m ▶

Gemeten naar
Onderkant van snelkoppeling ▼

Tijdinterval
0m1s ▶

Puntnaam begin
1 ▶

Code
? ▶

Vaste tijd: Er wordt per vaste tijdseenheid een punt gemeten.
 Vul de antennehoogte in, als deze nog niet is ingevuld.
 Vul het tijd interval en de puntnaam voor het eerste punt in.
 Vul eventueel een code in bij het gebruik van een codelijst.

Continue topo ★

Methode
Vaste afstand ▼

Antenne hgt (ongecorr)
2.000m ▶

Gemeten naar
Onderkant van snelkoppeling ▼

Afstand
1.000m ▶

Offset
Een ▼

Middellijn

Puntnaam begin
3 ▶

Code
? ▶

Offset één

H.Offset
1.000m Rechts ▶

V.Offset
0.000m ▶

Puntnaam begin
1000 ▶

Code
? ▶

Vaste afstand: Er wordt per vaste afstandseenheid een punt gemeten.
 Vul de antennehoogte in, als deze nog niet is ingevuld.
 Vul het afstandsinterval en de puntnaam voor het eerste punt in.
 Vul eventueel één of twee offset waarden in, door bij Offset Een of Twee te selecteren. Vul een puntnaam voor het eerste punt van de reeks in voor de middellijn, waarlangs u beweegt. Vul de horizontale en/of verticale offsetwaarde in en een puntnaam voor het eerste punt uit de offset reeks.
 Vul eventueel een code in bij het gebruik van een codelijst

Continue topo
★

Methode
Tijd en afstand ▼

Antenne hgt (ongecorr)
2.000m ▶

Gemeten naar
Onderkant van snelkoppeling ▼

Tijdinterval
0m1s ▶

Afstand
1.000m ▶

Offset
Een ▼

Middellijn

Puntnaam begin
3 ▶

Code
? ▶

Offset één

H.Offset
1.000m Rechts ▶

V.Offset
0.000m ▶

Puntnaam begin
1000 ▶

Code
? ▶

Tijd en afstand: Er wordt een punt vast gelegd als er én een bepaalde tijd is verstreken én er een bepaald afstand is afgelegd.

Vul de antennehoogte in, als deze nog niet is ingevuld. Vul het tijd en afstand interval en de puntnaam voor het eerste punt in.

Vul eventueel één of twee offset waarden in, door bij Offset Een of Twee te selecteren. Vul een puntnaam voor het eerste punt van de reeks in voor de middellijn, waarlangs u beweegt. Vul de horizontale en/of verticale offsetwaarde in en een puntnaam voor het eerste punt uit de offset reeks.

Vul eventueel een code in bij het gebruik van een codelijst

Continue topo
★

Methode

Antenne hgt (ongecorr)

Gemeten naar

TijdInterval

Afstand

Offset

Middellijn

Puntnaam begin

Code

Offset één

H.Offset

V.Offset

Puntnaam begin

Code

Tijd of afstand: Er wordt een punt vast gelegd als er óf een bepaalde tijd is verstreken óf er een bepaald afstand is afgelegd.

Vul de antennehoogte in, als deze nog niet is ingevuld. Vul het tijd en afstand interval en de puntnaam voor het eerste punt in.

Vul eventueel één of twee offset waarden in, door bij Offset Een of Twee te selecteren. Vul een puntnaam voor het eerste punt van de reeks in voor de middellijn, waarlangs u beweegt. Vul de horizontale en/of verticale offsetwaarde in en een puntnaam voor het eerste punt uit de offset reeks.

Vul eventueel een code in bij het gebruik van een codelijst

Continue topo
★

Methode

Antenne hgt (ongecorr)

Gemeten naar

Stoptijd

Afstand

Offset

Middellijn

Puntnaam begin

Code

Offset één

H.Offset

V.Offset

Puntnaam begin

Code

Stoppen en meten: Er wordt een punt vast gelegd als er langer dan de ingesteld tijd stil gestaan is én er een bepaald afstand is afgelegd. Er wordt hierbij vanuit gegaan dat bij stilstand de snelheid lager dan 5 cm/s is. Vul de antennehoogte in, als deze nog niet is ingevuld. Vul het tijd en afstand interval en de puntnaam voor het eerste punt in.

Vul eventueel één of twee offset waarden in, door bij Offset Een of Twee te selecteren. Vul een puntnaam voor het eerste punt van de reeks in voor de middellijn, waarlangs u beweegt. Vul de horizontale en/of verticale offsetwaarde in en een puntnaam voor het eerste punt uit de offset reeks.

Vul eventueel een code in bij het gebruik van een codelijst

Klik op Start om het continu meten te beginnen. Klik op Stop om de meting te beëindigen.

de juiste richting...

