

DTM uitzetten in Trimble Access Handleiding



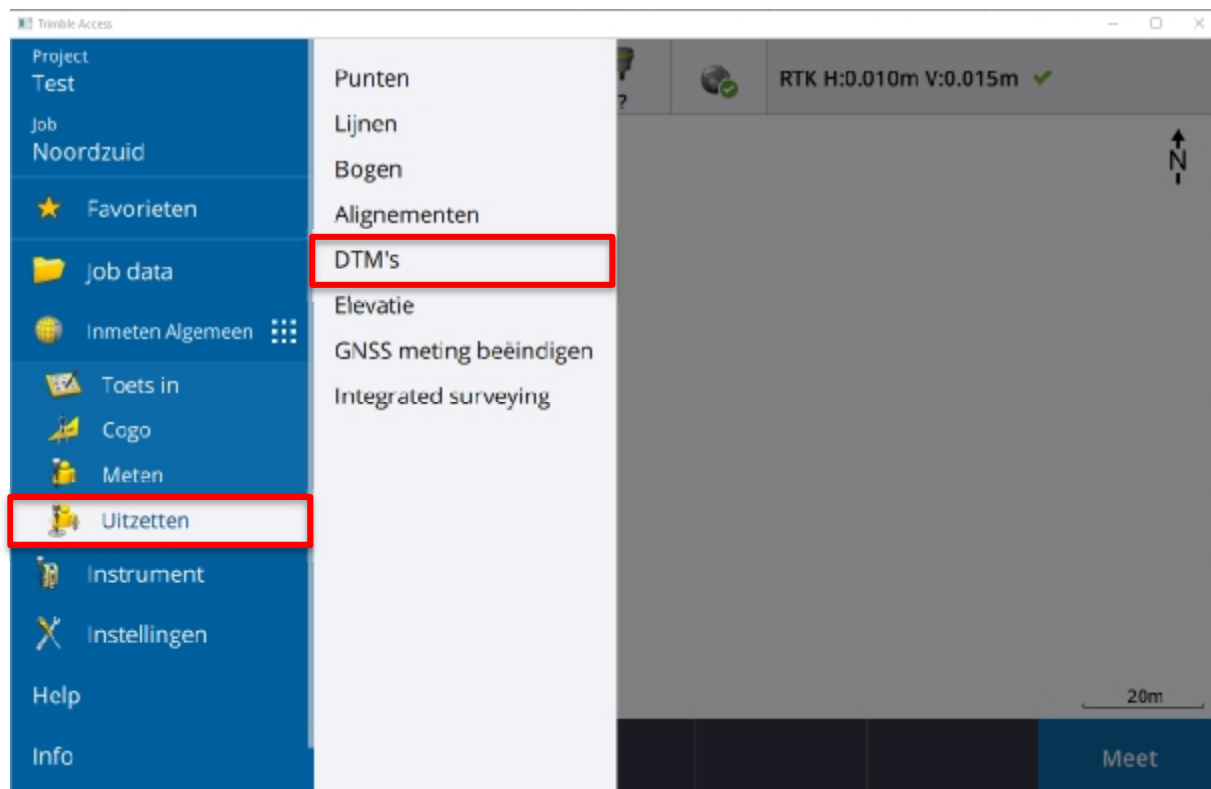
Inleiding

DTM staat voor Digitaal Terrein Model. Dit is een model waarin de hoogtes van een oppervlak zijn vastgelegd. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor het controleren van hoogtes van een talud ten opzichte van het gemodelleerde talud. Ook kan het worden gebruikt om deformaties van bijvoorbeeld een betonvloer te bepalen.

DTM uitzetten





Met de functie DTM uitzetten kunnen punten ten opzichte van een DTM uitgezet worden. Een DTM kan worden ingeladen als .dtm, .ttm of als getrianguleerde LandXML worden ingeladen. De LandXML-bestanden worden echter alleen in de kaart ondersteund en kunnen worden gebruikt voor het uitzetten. De DTM bestanden moeten in de Trimble Data in de juiste gebruikersmap (Trimble Access 2017.xx of lager) of projectmap (Trimble Access 2018.xx of hoger).

Open het hoofdmenu van Trimble Access en selecteer onder Uitzetten, DTM's.



Selecteer het DTM en stel een eventuele offset van de het DTM in, om het verticaal op loodrecht omhoog of omlaag te plaatsen. Stel de antennehoogte of prisma hoogte in en klik op Start.

In het uitzetmenu wordt weergegeven of het gemeten zich op dat moment boven (snij) of onder (vul) het DTM bevindt. Als er een vraagteken staat, betekent dit dat het punt zich buiten het horizontale bereik van het DTM bevindt. Als er met een total station w

DTM uitzetten		DTM uitzetten	
 DTM: Helling fietspad		 DTM: Helling fietspad	
 Snij 0.022m			
Easting	V.Afst DTM	Easting	V.Afst DTM
141218.219m	Snij 0.024m	141201.065m	?
Northing		Northing	
486341.819m		486331.662m	
Elevatie		Elevatie	
-1.675m		-1.409m	

Druk rechts onder op Meet om het punt te meten. Er verschijnt een overzicht met de Z-hoogte van het gemeten punt, de verticale afstand tot het punt tot het DTM en de gegevens van het DTM. Klik op Opslaan om het punt en de gemeten Uitzet delta's vast te leggen.

☰ Bevestig uitzet delta's

Naam als uitgezet

Code als uitgezet

Hoogte als uitgezet

-1.524m

Uitzet delta's

V.Afst DTM

Snij 0.033m

DTM

DTM	V.Offset
Helling fietspad	0.000m

Esc
Opst.

Op deze manier kunnen er verschillende punten t.o.v. het DTM wordt uitgezet. Onder Bekijk job kunnen de waarden van de uitzet delta's worden teruggevonden.

☰ Bekijk job
★

▶	▶	Uitzetten	Helling fietspad
▶	▶	1007	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad
▶		Antenne	2.000m
▶	▶	1008	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad
▶	▶	1009	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad
▶	▶	1010	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad
▶	▶	1011	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad
▶	▶	1012	Helling fietspad
▶		Uitzetten	Helling fietspad

Uitzetten

Uitzet delta's

V.Afst DTM

Vul 0.033m

DTM

DTM

Helling fietspad

V.Offset

0.000m

Esc
Zoek
Notitie
Terug

Exporteren

Als alle punten zijn uitgezet, kunnen de uitzetdelta's via een aangepast export formaat, geëxporteerd worden. Het stylesheet hiervoor kan via deze link worden gedownload: <http://trl.trimble.com/dscgj/ds.py/Get/File-261807/DTM%20stakeout%20report.zip>. Het .sxl bestand moet in de System Files map in de Trimble Data map geplaatst worden.

Ga naar het export menu en selecteer DTM stakeout report.

☰ Export
☆

Bestandsformaat

Bekijk aangemaakt bestand

Vertical tolerance below surface

Bestandsnaam

Vertical tolerance above surface

Esc
Accept.

Geeft het bestand een naam, vul evt. een horizontale en verticale tolerantie in en klik op Accept. Er wordt een .html bestand geëxporteerd waarin de verticale afstand van het uitgezette punt tot het DTM komt te staan.

Highlighted values exceed stakeout tolerances.

Name	Vert offset	Cut/Fill	Code
1000	0.000	0.033	Helling fietspad
1001	0.000	-0.025	Helling fietspad
1002	0.000	-0.024	Helling fietspad
1003	0.000	0.036	Helling fietspad
1004	0.000	0.887	Helling fietspad
1005	0.000	0.938	Helling fietspad
1006	0.000	1.002	Helling fietspad
1007	0.000	0.989	Helling fietspad
1008	0.000	0.195	Helling fietspad
1009	0.000	0.053	Helling fietspad
1010	0.000	0.033	Helling fietspad
1011	0.000	-0.017	Helling fietspad
1012	0.000	0.017	Helling fietspad

de juiste richting...

