



# Trimble® Access™ Software

Versie 2016.03  
Revisie A  
Augustus 2016

## Copyright en handelsmerken

Trimble Navigation Limited  
Engineering Construction Group  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, California 94085  
U.S.A.  
www.trimble.com

## Copyright en handelsmerken

© 2009 – 2016, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden.

Trimble, het logo met globe en driehoek, Autolock, CenterPoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2 en xFill zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX en Zephyr zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited.

RealWorks is een gedeponeerd handelsmerk van Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile en Windows Vista zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De Bluetooth woordmarkering en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merktekens door Trimble Navigation Limited is onder licentie.

Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Dit document is uitsluitend bedoeld voor informatieve doeleinden. Trimble geeft in dit document geen expliciete of impliciete garanties.

# Inhoudsopgave

Inmeten algemeen .....	4
Roads .....	5
Tunnels .....	5
Installatie informatie .....	6
Eisen m.b.t. software en hardware .....	8

## Inmeten algemeen

This section includes features, enhancements and resolved issues that also apply to other Trimble Access™ applications.

## Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

### Easier way to enter the project height when opening a job

When you open a job in Trimble Access that does not have a defined project height, you are now prompted to enter the project height in a dedicated *Project height* screen. Previously, the prompt opened the *Key in parameters* screen, and you then had to click *Projection* and then navigate to the last page to enter the *Project height* value.

## Opgeloste problemen

- **Points with attributes in a linked job:** An issue where points from a linked job were automatically copied into the current job (for example, when performing a Cogo calculation), but the associated attribute values for the points were not copied.
- **RTX points have no coordinates:** An issue where points measured using the Trimble Centerpoint® RTX™ service no longer had any coordinates in jobs that were upgraded to Trimble Access version 2016.0x is now resolved.
- **S Series total station connectivity:** An issue where the connection to a Trimble S Series total station was sometimes lost when performing operations in the map or other processor-intensive operations is now resolved.
- **M3 Disable compensator setting:** An issue when connected to a Trimble M3 total station where the *Disable compensator* check box in the *eLevel* screen was being enabled after resuming from *Standby* mode is now resolved.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
  - Editing attributes for a point in a linked job.
  - Exiting the Trimble Access software with a window open and when prompted, selecting *Close All* to close all windows.
  - Use the map with TTM background files.
  - Delete points using the *Point manager* on a Trimble TCU controller.
  - Start Trimble Access while the Trimble M3 total station is still powering on or resuming after you had suspended the instrument.

# Roads

## Opgeloste problemen

The following issues when **staking a GENIO road** are now resolved:

- You should no longer see an application error when selecting a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu. This was an issue when:
  - having selected a string you attempted to select a different string
  - your position was not adjacent the string you were attempting to select
- An issue when selecting a string to stake from the tap and hold menu where a station was also selected is now resolved. This was an issue when:
  - having selected a string you then selected a different string
  - your position was adjacent the second string
- An issue where you could not select a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu is now resolved. This was an issue when:
  - having selected one string and then a second string you attempted to select a third string
  - your position was not adjacent the third string

# Tunnels

## Opgeloste problemen

- **Station points incorrectly calculated:** An issue when surveying a tunnel where the calculated stations were being interpolated incorrectly is now resolved. This was an issue only when the template(s) were positioned perpendicular to the alignment and was more likely to occur when the difference in the tunnel elevation between the alignment and the position you were measuring was large.
- **Applicatiefouten:** You will no longer see an occasional application error when surveying a tunnel where the tunnel definition includes station equations.

# Installatie informatie

In deze paragraaf vindt u informatie over het installeren van versie 2016.03 van de Trimble Access software.

## Installeren van software en licenties op de bedieningseenheid

### Besturingssysteem installeren

With a new Trimble tablet, the operating system is not installed. Turn on the tablet to install the Windows® operating system and then apply Windows updates.

Op alle andere nieuwe bedieningseenheden is het besturingssysteem al geïnstalleerd.

From time to time new operating systems are made available and can be found at [www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx).

**WARNING** – Operating system updates will erase all data from the device. Make sure you backup your data to your PC before installing. Otherwise you may lose your data.

**NB** – The process of upgrading Trimble Access from one version to another converts the jobs (and other files like survey styles). If you copy the original Trimble Access data files off the controller and then upgrade the operating system, before installing the new version of Trimble Access please ensure you copy the original Trimble Access data files back onto the controller. If you follow these steps then the original Trimble Access files will be converted and made compatible with the new version of Trimble Access.

### Software en licenties installeren

Before you use your controller, you must install the applications and licenses using the Trimble Installation Manager. Indien u:

- de Trimble Installation Manager nooit hebt geïnstalleerd, gaat u naar [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) voor informatie over de installatie.
- de Trimble Installation Manager al hebt geïnstalleerd, hoeft u hem niet opnieuw te installeren, omdat hij automatisch updates van zichzelf uitvoert. Selecteer *Start / Alle programma's / Trimble Installation Manager* om de Trimble Installation Manager te starten.

Voor meer informatie, klik op *Help* in de Trimble Installation Manager.

**NB** – Bij Trimble CU bedieningseenheden kan Trimble Access versie 2013.00 en later alleen op de Trimble CU model 3 (serienr. 950xxxxx) worden geïnstalleerd. De Trimble CU modellen 1 en 2 beschikken over onvoldoende geheugen om latere versies van Trimble Access te ondersteunen.

### Heb ik recht op deze versie?

Om de Trimble Access software versie 2016.03 te kunnen installeren en draaien, moet u over een garantieovereenkomst beschikken die geldig is tot 1 April 2016.

When you upgrade to versie 2016.03 using the Trimble Installation Manager, a new license file is downloaded to your device.

## Updaten van kantoorsoftware

Wanneer u een upgrade naar versie 2016.03 uitvoert, moet u ook uw kantoorsoftware updaten. Deze updates zijn nodig als u uw Inmeten algemeen jobs wilt importeren in Trimble kantoorsoftware zoals Trimble Business Center.

Wanneer u een upgrade van de bedieningseenheid uitvoert m.b.v. Trimble Installation Manager, wordt ook een upgrade van de kantoorsoftware op de computer waarop Trimble Installation Manager geïnstalleerd is uitgevoerd.

Om andere computers te upgraden die niet zijn gebruikt om de bedieningseenheid te upgraden, gaat op een van de volgende manieren te werk:

- Installeer Trimble Installation Manager op elke computer en start daarna Office Updates.
- Start de Trimble Update Office Software pakketten voor de Trimble Access software vanaf [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Gebruik het hulpprogramma Trimble Data Transfer:
  - u moet versie 1.51 of later geïnstalleerd hebben. U kunt het hulpprogramma Data Transfer installeren vanaf [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml).
  - Als u versie 1.51 hebt, hoeft u niet naar een latere versie van het Data Transfer hulpprogramma te upgraden; u kunt dan een van de Trimble Update Office Software pakketten starten vanaf [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Als u alleen naar de nieuwste versie van de Trimble Business Center software hoeft te updaten, hoeft u Trimble Installation Manager niet uit te voeren om de kantoorsoftware te updaten. De vereiste conversieprogramma's zijn nu beschikbaar op bedieningseenheden waarop de Trimble Access software draait en indien nodig worden ze van de bedieningseenheid naar de computer gekopieerd door de Trimble Business Center software.

## Trimble Solution Improvement programma

Het Trimble Solution Improvement programma verzamelt informatie over de manier waarop u Trimble programma's gebruikt en over sommige problemen die zich kunnen voordoen. Trimble gebruikt deze informatie om de producten en functies die u het meest gebruikt te verbeteren, om u te helpen bij het oplossen van problemen en beter in uw behoeften te kunnen voorzien. De deelname aan dit programma is geheel vrijwillig.

Als u deelneemt, wordt er een programma op uw computer geïnstalleerd. Telkens wanneer u de bedieningseenheid met deze computer verbindt m.b.v. ActiveSync® technologie of Windows Mobile® Device Center, genereert de Trimble Access software een logbestand dat automatisch naar de Trimble server wordt verstuurd. Dit bestand bevat informatie over waar de Trimble uitrusting voor wordt gebruikt, welke software functies in bepaalde geografische regio's populair zijn en hoe vaak zich problemen voordoen met Trimble producten die Trimble kan corrigeren.

U kunt het Trimble Solution Improvement programma op elk gewenst moment de-installeren. If you no longer wish to participate in the Trimble Solution Improvement Program go to *Add or Remove programs* on your computer and remove the software.

## Documentatie

Trimble Access Help is "contextgevoelig". Om hulpinformatie weer te geven, drukt u op ? boven aan het scherm.

Er verschijnt een lijst met onderwerpen, waarin het relevante onderwerp gemarkeerd is. Om dit onderwerp te openen, drukt u op de titel.

Ga naar <http://apps.trimbleaccess.com/help> om een PDF bestand van de Help te downloaden. Voor elke applicatie is een afzonderlijk PDF bestand beschikbaar.

## Eisen m.b.t. software en hardware

De Trimble Access software versie 2016.03 communiceert het best met de hieronder vermelde software en hardware producten. De software kan ook met elke latere versie dan getoond communiceren:

Trimble Software	Versie
Trimble Business Center (32-bits)	2.99
Trimble Business Center (64-bits)	3.70.1

Trimble ontvanger	Versie
Trimble R10	5.14
Trimble R8s	5.14
Trimble R2	5.14
Trimble R8-4, R8-3	5.14
Trimble R6-4, R6-3	5.14
Trimble R4-3, R4-2	5.14
Trimble R9s	5.14
Trimble NetR9 Georuimtelijke	5.11
Trimble R7	5.00
Trimble R5	5.00
Trimble Geo7X	4.95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64

Trimble instrument	Versie
Trimble V10 imaging rover	E1.1.70
Trimble VX Spatial Station	R12.5.49
Trimble S5/S7/S9 total station	H1.1.14
Trimble S8 total station	R12.5.49



Trimble instrument	Versie
Trimble S6 total station	R12.5.49
Trimble S3 total station	M2.2.23
Trimble M3 total station	V2.0.4.4

Voor de nieuwste software en firmware versies, zie ook

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

### **Ondersteuning van besturingsystemen op bedieningseenheden**

Op Trimble TSC3 bedieningseenheden met Microsoft Windows Mobile versie 6.5 Professional kan alleen Trimble Access software versie 1.8.0 t/m versie 2011.10 draaien.

Trimble TSC3 controllers with Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 must have Trimble Access version 2012.00 or later.