



## Trimble® Access™ Software

Version 2016.03  
Revidering A  
Augusti 2016

## **Juridisk Information**

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

## **Upphovsrätt och varumärken**

© 2009 - 2016 Trimble Navigation Limited.  
Upphovsrätt.

Trimble, Glob- och Triangelsymbolen, Autolock, Centerpoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2 och xFill är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerade i USA och i andra länder.

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, and Zephyr är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited.

RealWorks är ett registrerat varumärke som tillhör Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, och Windows Vista är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Ordet Bluetooth och dess logotyper tillhör Bluetooth SIG, Inc och Trimble Navigation Limited har licens för att använda dessa.

Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Detta dokument är endast för informationsändamål. I detta dokument utfäster Trimble inga garantier, varken uttryckta eller implicerade.

# Innehåll

Generell Mätning .....	4
Roads .....	5
Tunnels .....	5
Information om installationen .....	6
Mjukvaru- och Hårdvarukrav .....	8

## Generell Mätning

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

### Nya funktioner och förbättringar

#### 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.

### Lösta problem

- **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.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
  - 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

## Lösta problem

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

## Lösta problem

- **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.
- **Applikationsfel:** You will no longer see an occasional application error when surveying a tunnel where the tunnel definition includes station equations.

# Information om installationen

Det här avsnittet innehåller information om installation version 2016.03 av programvaran Trimble Access.

## Installera programvara och licenser på kontrollenheten

### Installation av operativsystem

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.

Med alla andra nya kontrollenheter finns redan operativsystemet installerat.

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.*

**Obs** – *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.*

### Installation av mjukvara och licens

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

- Aldrig installerat Trimble Installation Manager ska man gå till [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) för ytterligare information.
- Tidigare installerat Trimble Installation Manager behöver den inte installeras igen eftersom uppdateringen sker automatiskt. Välj *Starta / Alla Program / Trimble Installation Manager* för att starta Trimble Installation Manager.

För ytterligare information, klicka på *Hjälp* i Trimble Installation Manager.

**Obs** – *Trimble Access version 2013.00 på Trimble CU-kontrollenheter kan endast installeras på Trimble CU modell 3 (S/N 950xxxxx). Modellerna Trimble CU 1 och 2 har inte tillräcklig minneskapacitet för att köra versioner av Trimble Access.*

### Har jag rättigheter för denna version?

För att installera och köra programvaran Trimble Access version 2016.03 måste garantiavtalet vara giltigt t.o.m. 1 April 2016.

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

## Att uppdatera kontorsprogramvaror

Vid uppgradering till 2016.03 ska man även uppdatera programvaran på kontoret. Dessa uppdateringar krävs om man behöver importera Generell Mätning till Trimbles kontorsprogram som till exempel Trimble Business Center.

När man uppdaterar kontrollenheten med Trimble Installation Manager uppdateras även programvaran på kontorsdatorn som har Trimble Installation Manager installerat.

Gör något av följande för att uppgradera andra datorer som inte användes för att uppdatera kontrollenheten.

- Installera Trimble Installation Manager på alla datorer och kör därefter Office-uppdateringar.
- För mjukvaran Trimble Access från [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862) kör mjukvarupaketet Trimble Update Office.
- Använd hjälpprogrammet Trimble Data Transfer:
  - Man måste ha version 1.51 eller senare installerat. Man kan installera programmet Data Transfer från [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml)
  - Om man har version 1.51 behöver man inte uppdatera till en senare version av programmet Data Transfer utan köra en av Trimble Update Office Software paket från [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862)
- Om man måste uppdatera den senaste versionen av programmet Trimble Business Center behöver man inte köra Trimble Installation Manager för att uppdatera kontorsprogrammet. De konverterare som behövs finns nu tillgängliga på de kontrollenheter som kör Programvaran Trimble Access och om det behövs kopieras de från kontrollenheten till datorn med programmet Trimble Business Center.

## Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Program samlar information om hur du använder Trimbles lösningar och vilka problem du stöter på då du gör det. Trimble använder denna information för att förbättra produkter och funktioner som du ofta använder för att på så sätt hjälpa dig lösa dina problem och bättre möta dina behov. Deltagande i detta program är valfritt.

Om du väljer att delta kommer ett program installeras på din dator. Varje gång du kopplar upp din kontrollenhet mot din dator med ActiveSync®-teknologi eller med Windows Mobile® Device Center genererar Programvaran Trimble Access en loggfil som skickas automatiskt till Trimble-servern. Denna information används för att skapa statistik kring vilken utrustning som används, funktioners popularitet i specifika geografiska regioner och hur ofta problem dyker upp vilka Trimble kan justera i våra produkter.

Man kan när som helst avinstallera Trimble Solution Improvement Program. 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.

## Dokumentation

Trimble Access Help är "sammanhangsberoende". Tryck på [ ? ] högst upp på skärmen för att komma till Hjälpen.

En lista med hjälpavsnitt visas och det aktuella avsnittet är markerat. Tryck på rubriken för att öppna avsnittet.

Gå till <http://apps.trimbleaccess.com/help> för att ladda ner en PDF-fil av Hjälpen. En separat PDF-fil kommer med varje applikation.

## Mjukvaru- och Hårdvarukrav

Mjukvaran Trimble Access version 2016.03 kommunicerar bäst med mjukvaru- och hårdvaruprodukter enligt nedan. Programmet kan även kommunicera med alla versioner senare än de som visas.

Trimble programvara	Version
Trimble Business Center (32-bit)	2.99
Trimble Business Center (64-bit)	3.70.1

Trimble Mottagare	Version
Trimble R10	5,14
Trimble R8s	5,14
Trimble R2	5,14
Trimble R8-3, R8-4	5,14
Trimble R6-4, R6-3	5,14
Trimble R4-3, R4-2	5,14
Trimble-R9:or	5,14
Trimble NetR9 Geospatial	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	Version
Trimble V10 fotograferingsrover	E1.1.70
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.49
Trimble S5/S7/S9 totalstation	H1.1.14
Trimble S8 total station	R12.5.49
Trimble S6 total station	R12.5.49



Trimble Instrument	Version
Trimble S3 total station	M2.2.23
Trimble M3 total station	V2.0.4.4

För de senaste versionerna av mjukvaror och fasta programvaror se även <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

### Support för kontrollenhetens operativsystem

Trimble TSC3-kontrollenheter med Microsoft Windows Mobile Version 6.5 Professional kan köra programmet Trimble Access version 1.8.0 till version 2011.10.

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