



Trimble Access™ Software

Version 2017.00
Revidering B
Mars 2017

Juridisk Information

Trimble Inc.

www.trimble.com

Upphovsrätt och varumärken

© 2009–2017, Trimble Inc. Alla rättigheter reserverade.

Trimble, Globen- och Triangelsymbolen, Autolock, Centerpoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight, TSC2 och xFill är varumärken som tillhör Trimble Inc. 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 Inc.

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 Inc. 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
Pipelines	9
Roads	9
AccessSync	11
Information om installationen	13
Mjukvaru- och Hårdvarukrav	15

Dessa utgivningsnoteringar ger information om programmet Trimble® Access™ version 2017.00.

Generell Mätning

Detta avsnitt inkluderar funktioner, förbättringar och lösta problem som gäller även för andra Trimble Access applikationer.

Ny hårdvara som stöds

Totalstationerna Spectra Precision FOCUS 35 och FOCUS 30

Programmet Trimble Access stöder nu totalstationerna Spectra Precision® FOCUS® 35 and FOCUS 30.

Mottagarna SP60 och SP80 GNSS

Programmet Trimble Access stöder nu mottagarna Spectra Precision SP60 och SP80 GNSS.

Obs – Mottagarna SP60 och SP80 stöder inte alla funktioner som Trimbles GNSS-mottagare gör. Se supportbulletinen [Stöd för mottagarna SP60 och SP80 i Trimble Access](#) för mer information.

Kontrollenheten TSC2 stöds inte längre

Trimble Access version 2017.00.XX och senare kan inte installeras på Trimble TSC2-kontrollenheter, oavsett garantistatus för kontrollenhetens programvara. Under det senaste året har plattformen TSC2 visat sig vara underdimensionerad för de senaste versionerna av Trimble Access. För att kunna fortsätta utveckla Trimble Access har vi inte längre möjlighet att stödja installation av nya versioner av Trimble Access på kontrollenheten TSC2.

Kontrollenheterna TSC2 kan fortsätta att köra Trimble Access version 2016,12.XX.

Nya funktioner och förbättringar

Kopiera jobbfiler enklare till en annan plats

Det nya alternativet *Kopiera jobbfiler från* i skärmen *Jobb* gör det möjligt att kopiera ett jobb från en plats såsom en extern disk till Trimble Access. Filer som är associerade med jobbet kan kopieras samtidigt, inklusive filer som samlats in vid mätningen (t.ex. bilder och skannade filer) eller projektfiler (t.ex. funktionsbibliotek och länkade filer).

Funktionen kompletterar funktionen *Kopiera jobb till* som lades till i Trimble Access version 2016.10. Använd funktionerna *Kopiera jobbfiler till* och *Kopiera jobbfiler från* för att enkelt kopiera jobb och associerade filer från en mapp till en annan, eller från en kontrollenhet till en annan med hjälp av en extern lagringsenhet som t.ex. ett USB-minne. När du använder *Kopiera jobbfiler från*, kopieras jobb till den aktuella <username> mapp på kontrollenheten.

Se avsnittet **Kopiera jobbfiler från en annan plats** i [Hjälpguiden för Generell mätning](#) för ytterligare information.

Förbättringar för att kopiera jobbfiler till en annan plats

Alternativet *Kopiera jobbfiler till* i skärmen *Jobb* stöder nu kopiering av projektfiler som är associerade med jobbet. Välj lämpliga kryssrutor för att kopiera följande filtyper i projektet:

- Koordinatsystemsfiler
- Aktiva kartfiler
- Filer för funktionsbibliotek
- Länkade filer
- Mediafiler

Utöver detta, har vissa mindre förbättringar i arbetsflödet gjorts.

Se avsnittet **Kopiera jobbfiler till en annan plats** i *Hjälpguiden för generell mätning.*, för mer information.

Längre jobbnamn stöds

Teckenbegränsningen för jobbnamn har ökats från 16 tecken till 32 tecken.

Tangentbordsgenvägar för att välja jobb eller mapp

När ett jobb öppnas, kan du nu trycka på den första bokstaven i jobbet eller mappens namn på kontrollpanelens knapp för att välja det första jobb eller mapp som börjar på den bokstaven. Om flera alternativ börjar med samma bokstav ska man trycka på bokstaven igen för att förflytta sig i listan.

Förbättringar för att välja en kod från funktionsbiblioteket

Vid val av koder, kan du nu trycka på skärmtangenten *Matcha* för att söka efter objekt i funktionsbiblioteket som innehåller exakt den sträng som angivits, någonstans i sitt fält för kod eller beskrivning. Tidigare, vid sökning efter tecken som använde fältet "K" (kod) eller "B" (beskrivning), returnerades bara objekt där den angivna strängen finns i början av fältet kod eller beskrivning.

Se avsnittet **Mätkoder** i *Hjälpguiden för Generell mätning* för ytterligare information.

Sätta ut poly-linjen

Du kan nu mäta din position relativt en poly-linje. När du ska sätta ut en poly-linje väljer du alternativt *Utsättning Till poly-linjen* för att se stationen, offset och V. avståndsvärden från din aktuella position till den valda poly-linjen.

Alternativ för att konfigurera beteendet vid avslutande av utsättningsförskjutning

Du kan nu konfigurera beteendet för programmet Generell Mätning när du avslutar en utsättningsförskjutning. Du kan konfigurera programmet att antingen återgå till huvudmenyn, eller visa skärmen *Välj en fil*, vilket låter dig välja en annan förskjutning. För att konfigurera detta alternativ, trycker du på skärmtangenten *Alternativ* på skärmen *Välj en fil*.

Förbättrat arbetsflöde vid justering av konventionella instrument

- Vid justering av instrument för anslutna konventionella instrument, vill man ofta slutföra fler än en typ av instrument. När du slutför en instrumentjustering nu så återgår du till skärmen

Instrument / Justera istället för till Generell Mätning huvudmenyn.

- Skärmen för *Elektronisk libell* innehåller nu en skärmtangent för *Kalib.* som tar dig till rutinen för *Kalibrering av kompensatorn* i skärmen *Instrumentjustering.*

Förbättrat Trimble SX10 skannande totalstation stöd

Trimble Access version 2017.00 har följande förbättringar för Trimble SX10 skannande totalstation:

- Förbättrad prestanda för mätningar har reducerat den tid det tar för en standardmätning med cirka en sekund.
- *Mätningsrapporten* har förbättrats så att den innehåller panorama och den skannade information som samlades in med en SX10.

Offsetvärden för avstånd återställs numera

Vid mätning av topo-punkter i konventionella mätningar med hjälp av offset för avståndet, återställs nu de angivna offsetvärdena till 0 när du öppnar ett annat jobb.

Konventionell status för instrumentets lutningskompensering lagras numera för varje jobb

Vid en konventionell mätning lagrar numera programmet Trimble Access statusen för lutningskompenseringen för det anslutna instrumentet för varje jobb.

Tidigare, om kompenseringen hade ställts in på Av för ett jobb, men ställdes in för På för ett annat jobb, och du sedan gick tillbaka till det föregående jobbet med kompenseringen fortfarande aktiverad, så var den status för kompenseringen som lagrades för jobbet inte korrekt.

Förbättrad stöd för ekolod med dubbla frekvenser

Vid användning av ekolod med dubbla frekvenser, visas nu det andra djupet som returneras från ekolodet på skärmen *Kontinuerlig topo*, och punktens information på skärmen *Granska jobb* visar nu korrekta enheter.

För mer information om användning av ett ekolod för att lagra djup, kan du titta under **Kontinuerlig topo – konventionell** eller **Kontinuerlig topo – GNSS** i *Allmän hjälp vid mätning.*

Förbättrad nedladdningshastighet för mottagarens filer

Betydliga förbättringar har gjorts gällande nedladdningstiden för mottagarens filer. Tiden det tar att importera filer från mottagaren vid användning av:

- Kommunikation via serieporten är nu generellt en tredjedel snabbare.
- Kommunikation via Bluetooth är nu generellt två tredjedelar snabbare.

Leverantörer av mobila datatjänster i Tyskland: Stöd för T-Mobile

Listan över tjänsteleverantörer har uppdaterats med ett nytt APN för M2M Portal 2 SIM-kort. Denna plan har namnet "M2M-2". Äldre Portal 1 M2M SIM-kort använder APN för planen med namnet "M2M1".

Lösta problem

- **Kontrollkoder:** Ett problem vid användning av kontrollkoden *Horisontell offset* med en sluten figur, där huvudlinjen stängdes korrekt, men offsetlinjerna inte stängdes som förväntat är nu löst.
- **Beräkning av släntlutningsvärden:** Ett problem vid beräkning av lutningen som ett procenttal, där programmet felaktigt konverterade det angivna värdet för run:rise eller rise:run om värdet för rise var mellan 1 och 2 har nu lösts.
- **Beräkning av volym från en ytas area:** Ett problem när du valde *Cogo / Beräkna volym* och *Ytans area* redan var vald i fältet *Metod*, så beräknades inte volymen, har nu lösts.
- **Switching the SX10 from Wi-Fi to LRR mode:** An issue when connected to a Trimble SX10 skannande totalstation using a third-party tablet running Trimble Access, where you were unable to switch the instrument from Wi-Fi mode to long range radio (LRR) mode using the *Instrument functions / Connections* screen in Trimble Access is now resolved. It was always possible to switch modes using the **Power** button on the instrument.
- **Att ändra måltyp till eller från DR innan en mätning lagras:** Ett problem vid förändring av mättyp till eller från DR efter mätning av en punkt men innan mätningen lagrades resulterade i att mätningen lagrades med felaktig information om mätningstypen, har nu lösts. Om du ändrar mätningstyp till eller från DR innan du lagrar mätningen måste du nu mäta om.
- **Varning om närliggande vid en konventionell mätning:** Ett problem vid mätning av koder där varningen för närliggande dubblettpunkter med ett annat namn inte visades om kryssrutan *Visa för lagring* inte var markerad är nu löst.
- **Varning om avvikelse vid en konventionell mätning:** Ett problem vid mätning under en vanlig mätning där meddelandet "Den standardavvikelse som krävs har inte uppnåtts, använd avståndet ändå" visades och du valde *Nej*, användes det faktiska avståndet istället för att ignoreras, har nu lösts.
- **Extra GPS:** Ett problem där menyn *Extra GPS* inte längre visades i menyn *Inställningar* är nu löst. Detta problem introducerades i Trimble Access version 2016.00.
- **Kolumnrubriker i skärmen Punkt – Restvärden:** Ett problem där skärmen *Punkt – Restvärde* inte visade kolumnrubriker för värdena ΔHV , ΔVV , och ΔLL är nu löst.
- **RTX – Laddning av en anpassad SV-frekvens:** Ett problem där redigering av en befintlig, anpassad RTX SV-frekvens i den anslutna GNSS-mottagaren avrundade frekvensen uppåt när den sparades tillbaka till mottagaren har nu lösts.
- **Skärmen AccessVision:** Ett problem där programmet inte alltid visade den förväntade skärmen i den delade vyn på AccessVision efter att du valt *Navigera till punkt* är nu löst.
- **3D-Karta:** Följande problem i 3D-kartan är nu lösta:
 - Zooma till omfattning var felaktig och höjden på kartans text var felaktig när enheten för jobbet var inställd på fot.
 - Informationen för skär/fyll och DTM i det nedre högra hörnet av kartan var inte alltid synlig när en mörk bakgrund användes.
 - Vissa element i DXF-filer kunde inte visas på kartan om intervallet för koordinaterna för elementen i filen var för stora. Nu används inte element som ligger utanför DXF-filens omfattning.
 - Vissa block i DXF-filer placerades felaktigt på 3D-kartan.

- Vid användning av ett ökande NW-koordinatsystem med en bakgrundsbild, så positionerades inte bilden korrekt på kartan efter genomförande av en stationsetablering.
- Vid användning av ett ökande NW-koordinatsystem med fler än en bakgrundsbild, positionerades inte bilderna korrekt på kartan.
- **2D-Karta:** Följande problem i 2D-kartan är nu lösta:
 - Vid försök att lägga till en TIFF-fil i ett jobb som var för stor att visa, varnade ibland programmet på ett felaktigt sätt att det inte fanns en associerad världsfil, istället för att varna om att bakgrundsfilen var för stor. Programmet visar nu en korrekt varning.
 - Efter att ha skapat en yta med hjälp av en bakgrundsbild, tog det lång tid för ytan att visas, eller så gick det sakta att rita upp den igen vid panorering eller zoomning på kartan.
 - Vid användning av ett ökande NW-koordinatsystem med en georefererad bakgrundsbild, visades bilden korrekt på 3D-kartan men inte på 2D-kartan. .
- **Problem med visning på 10"-tablets:** Följande problem är nu lösta för 10"-tablets:
 - Tangentbordsvisning
 - Visning av video
 - Joystick-visning
 - visning av eBubbla
 - Överdrivet stor text i skärmarna för mätning och stationsetablering
- **Matematikekvationer i Hjälp:** Formateringsfel som resulterade i problem med visningen av de matematiska ekvationerna i Kapitel 20 av *Hjälpguiden för generell mätning* (" Beräkningar som utförs av programmet för generell mätning") är nu lösta.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - På skärmen för *Inloggning*, används operativsystemets tangentbord för att ange ett nytt användarnamn medan listmenyn med användarnamn visas.
 - Vid export, försök att skriva över en befintlig shapefil som används av ett annat program eller i Trimble Access, t.ex. av kartan.
 - Vid användning av kalkylatorn, väljer alternativet *Visa alla värden på stacken* flera gånger i rad och sedan väljer samma värde som visas.
 - Radera en punkt med en kontrollmätning och sedan granska kontrollmätningen.
 - Trycker på en av knapparna som styr visningen och storkleken på AccessVision grafiska display.
 - Utför en *Avståndsförskjutning* eller *Dubbelpismaoffset* vid en konventionell mätning vid användning av skärmen AccessVision.
 - Measure a circular object using the center + tangent method and the calculated horizontal angle difference is too large.

Pipelines

Nya funktioner och förbättringar

Pipelines Uppdateringsverktyg för Förteckning och Knutpunktsbeskrivning

Uppdateringsverktyget Trimble Access Pipelines för förteckning och knutpunktsbeskrivningen används för att vid slutet av dagen sammanföra ny information från mätgrupperna på mätplatsen till huvudfiler på den stationära datorn. Förteckningens huvudfiler skickas därefter ut till samtliga mätgrupper som blir uppdaterade för nästa dags arbete. Det finns även en XML-fil innehållande all sammanförd information så man kan skapa anpassade rapporter.

Detta verktyg går att ladda ner från www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx genom att trycka på *Nedladdningar* och navigera till avsnittet *Trimble Access Pipelines*.

Verktyget uppdateras med jämna mellanrum. För att granska den senaste uppdateringsinformationen och alla uppdateringar för verktyget sedan den första utgivningen, se dokumentet *Pipelines Uppdateringsverktyg för Förteckning och Knutpunktsbeskrivning* som följer med verktygets nedladdningsfil.

Lösta problem

- **Kontroll av unikt ID för knutpunktsbeskrivning:** Ett problem där programmet inte alltid kontrollerade att ID för knutpunktsbeskrivningen var unik när den befintliga knutpunktsbeskrivningen ändrades har nu lösts.
- **Hitta skärmtangent på skärmen Skapa förteckning:** Ett problem vid användning av *Hitta* skärmtangent för att lokalisera ett objekt i förteckningen som inte har ett unikt ID skapade ett nytt objekt i förteckningen istället för att lägga till det unika ID:et till det befintliga objektet i förteckningen, har nu lösts.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - Ett försök att granska attributen för en uppmätt punkt i skärmen *Granska jobb* när den öppnas från skärmen *Jobb* i programmet Pipelines. Det fanns ett problem endast när det funktionsbibliotek som valdes för jobbet inte matchade det funktionsbibliotek som användes för att mäta punkterna eller om funktionsbiblioteket ställdes in på *Inget* efter att punkterna har mätts.
 - Attempt to swap the values entered in the joint behind ID and the joint ahead ID fields in a new joint map record, before the new record had been saved to the joint map file.

Roads

Nya funktioner och förbättringar

Alternativ för att konfigurera beteendet för menyerna Definiera och Mätning

Du kan nu konfigurera beteende för programmet Roads när du avslutar menyerna *Definiera* eller *Mätning*. Du kan konfigurera programmet att antingen återgå till huvudmenyn, eller visa skärmen

Välj en fil, vilket låter dig välja en annan väg. För att konfigurera detta alternativ, trycker du på skärmtangenten *Alternativ* på skärmen *Välj en fil* för antingen menyn *Definiera* eller *Mätning*.

Vertikalt avstånd för sluttande tvärsektioner

När en sluttande tvärsektion tillämpas vid mätning av din position relativt till en väglinje eller utsättning av en station på en väglinje, visas nu *V. avst. sluttande tvärsektion* på navigeringsskärmen. Tidigare var det här värdet endast tillgängligt på skärmen *Bekräfta deltan för utsättning*, vilket medförde att du var tvungen att mäta positionen innan du kunde markera utsättningen.

Förbättringar i användargränssnittet för mätning av position relativt till en väg eller en väglinje

Vid mätning av din position relativt till:

- Vägen, så ritas en streckad grön linje från din nuvarande position till den horisontella poly-linjen/huvudväglinjen när du befinner dig inom 30 m från poly-linjen/väglinjen.
- En väglinje, så ritas en streckad grön linje från din aktuella position till den valda väglinjen när du befinner dig inom 5 m från väglinjen.

Detta alternativ är endast tillgängligt när man använder den grafiska markeringsmetoden.

Förbättringar i användargränssnittet vid definition av en GENIO-väg

Vid definition av en ny väglinje:

- Vid definition av en ny väglinje från en befintlig väglinje för en GENIO-väg, så kommer namnet på den väglinje som den nya väglinjen härstammar ifrån numera att visas högst upp på den grafiska skärmen.
- Du kan nu se din aktuella position, under förutsättning att du har påbörjat en mätning.

Lösta problem

- **Position relativt till väglinje:** Ett problem vid mätning av din position relativt till en väglinje, där din position ibland hoppade till en annan position på valskärmen är nu löst. Problemet inträffade efter att du hade tittat på skärmen *Definierade konstruktionsförskjutningar*. När du hade startat navigeringen, använde programmet den korrekta positionen.
- **Navigeringspilarna pekar inte mot början av väglinjen:** Ett problem vid mätning av din position relativt till en väglinje eller en Trimble eller LandXML-väg eller relativt till en extra väglinje för en Trimble-väg, där navigeringspilen alltid pekade mot norr istället för mot början av väglinjen har nu lösts.
- **Flimrande skärm på tablet:** Ett problem där användningen av en tablet för att mäta relativt till en väglinje med en beräknad konstruktionsförskjutning tillämpad, medförde att skärmen flimrade, har nu lösts.
- **Grafiskt val av ytterligare väglinjer:** Ett problem där det blev svårt att välja en extra väglinje ju närmare väglinjen kom att hamna i rät vinkel gentemot poly-linjen är nu löst. Väglinjer i räta vinklar till poly-linjen kunde inte väljas grafiskt alls, men de kunde fortfarande väljas genom tryck-och håll-menyn.
- **Elementens tangenter sammanfaller inte i övriga väglinjer:** Ett problem vid definition av ytterligare en väglinje, där symbolen som visas före linjeelementet inte visades i rött om

elementets tangenter inte sammanföll är nu löst. Detta var bara ett problem efter att vägen har lagrats.

- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - Välj en beräknad underjordisk plats att sätt ut.
 - Försök att komma åt vyn tvärsektion vid mätning av din position relativt till en slänlutningslinje i en Trimble eller LandXML-väg. Detta var ett problem i en konventionell mätning vid användning av det grafiska alternativet för att välja mätmetod och när din aktuella position inte låg bredvid den valda väglinjen, och du försökte komma åt, och sedan stängde, tryck-och-håll-menyn innan du försökte komma åt vyn för tvärsektionen.

AccessSync

Nya funktioner och förbättringar

Synkronisera filer mellan kontrollenheten och Trimble Connect

Du kan nu använda AccessSync för att synkronisera filer mellan kontrollenheten och Trimble Connect molnbaserade samarbetsplattform.

För att synkronisera med lämplig molnbaserad plattform, väljer du lämpligt inloggningsläge när du loggar in till programmet Trimble Access:

- Offline
- Trimble Connect
- TCC

Om du är van vid att använda Trimble Connected Community för att lagra data och dela information och funderar på att flytta till Trimble Connect, kan det vara bra att veta de viktigaste skillnaderna mellan de två plattformarna. De är:

- Trimble Connect använder inte konceptet organisation, istället organiseras data i projekt och mappar.
- Du kan dela mappar och projekt med vem som helst som har ett Trimble Connect-konto, eller bjuda in nya användare.
- Trimble Connect använder en enklare mappstruktur. Du behöver inte skapa mapparna *Till fältet* eller *Systemfiler* i ditt projekt innan du överför data till kontrollenheten.
- Du kan på ett enklare sätt dela filer från fältet med andra användare som är på fältet, bara genom att helt enkelt synkronisera din data med Trimble Connect-projektet. Andra användare på fältet behöver inte vänta på att någon på kontoret ska flytta filerna innan de kan ladda ned dem till sin kontrollenhet.
- När du är inloggad i Trimble Connect på en tablet, kommer den maximala uppladdningsstorleken att ha ökat från 8 MB till 256 MB.

För att skapa ett gratis Trimble Connect-konto, går du till <http://connect.trimbleaccess.com>.

För mer information, se [Trimble Access Services Hjälp](#).


Förbättringar i filöverföringshastigheten

Filöverföringshastigheterna är ungefär dubbelt så snabba som i tidigare versioner.

Nedladdningar för uppdaterade filer pausas automatiskt på kontrollenheten

I tidigare versioner av AccessSync, när en fil uppdaterades av servern och laddades ner till kontrollenheten flera gånger, var standardbeteendet att skapa en ny version av filen på kontrollenheten. I den här versionen, upptäcker AccessSync flera versioner och pausar automatiskt nedladdningen för att undvika att ett överflöd av filer skapas på kontrollenheten. Nedladdningen kan återupptas manuellt om fältanvändaren kräver uppdateringar. Som i tidigare versioner av AccessSync, läggs ett nummer till i filnamnet på den senaste versionen av filen för att markera att det är en senare version.

Regler vid filkonflikter

Regler för filkonflikter för de valda mapparna och undermapparna (t.ex. för att definiera versionshantering av filer eller skriva över inställningar i kontrollenheten) kan nu konfigureras i AccessSync. För att komma åt dessa inställningar, klickar du i kolumnen *Status* i AccessSync för att visa en lista på filerna i mappen och trycker sedan på knappen Inställningar . Inställningarna som definieras i denna skärm sparas som en .fsoxml-fil. I tidigare versioner behövde .fsoxml-filen ändras med en textredigerare.

Obs – För att förhindra spridning av kontrollenhetens inställningar för versionshantering, laddas inte längre .fsoxml-filer upp från kontrollenheten till servern.

Information om installationen

Det här avsnittet innehåller information om installation version 2017.00 av programvaran Trimble Access.

Installera programvara och licenser på kontrollenheten

Installation av operativsystem

På en ny Trimble Tablet finns inget operativsystem installerat. För att installera operativsystemet Windows® ska man starta Tablet och därefter applicera Windows uppdateringar.

Med alla andra nya kontrollenheter finns redan operativsystemet installerat.

Från tid till annan blir nya operativsystem tillgängliga och finns på www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

VARNING – En uppdatering av operativsystemet kommer att radera all data på enheten. Se till att du har säkerhetskopierat din data till din PC innan du installerar. Annars kan du förlora din data.

Obs – Processen för uppgradering av Trimble Access från en version till en annan konverterar jobben (och andra filer såsom mätprofiler). Om du kopierar de ursprungliga Trimble Access datafilerna från kontrollenheten och sedan uppgraderar operativsystemet, innan du installerar en ny version av Trimble Access se till att du kopierar tillbaka de ursprungliga Trimble Access datafilerna tillbaka på kontrollenheten. Om du följer de här stegen så kommer de ursprungliga Trimble Access filerna att konverteras och bli kompatibla med den nya versionen av Trimble Access.

Installation av mjukvara och licens

Innan man börjar använda kontrollenheten måste applikationer och licenser installeras med Trimble Installation Manager. Om man:

- Aldrig installerat Trimble Installation Manager ska man gå till 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 2017.00 måste garantiavtalet vara giltigt t.o.m. 1 Mars 2017.

När du uppgraderar till version 2017.00 med Trimble Installation Manager laddas en ny licensfil ned till din enhet.

Att uppdatera kontorsprogramvaror

Vid uppgradering till 2017.00 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 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.
 - 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.
- 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. Om man inte längre vill delta i Trimble Solution Improvement Program gå till *Lägg till eller Ta bort program* på din dator och ta bort programvaran.

Dokumentation

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

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 2017.00 kommunicerar bäst med mjukvaru- och hårdvaruprodukter enligt nedan. Programmet kan även kommunicera med äldre versioner än den som visas.

Trimble programvara	Version
Trimble Business Center (32-bit)	2.99
Trimble Business Center (64-bit)	3,81

Trimble Mottagare	Version
Trimble R10	5,20
Trimble R8s	5,20
Trimble R2	5,20
Trimble R8-3, R8-4	5,20
Trimble R6-4, R6-3	5,20
Trimble R4-3, R4-2	5,20
Trimble-R9:or	5,20
Trimble NetR9 Geospatial	5,20
Trimble R7	5,01
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
Spectra Precision SP60/80	3,30

Trimble instrument	Version
Trimble V10 fotograferingsrover	E1.1.70
Trimble SX10 skannande totalstation	S1.36.5
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.51
Trimble S5/S7/S9 totalstation	H1.1.20

Trimble instrument	Version
Trimble S8 totalstation	R12.5.51
Trimble S6 totalstation	R12.5.51
Trimble S3 totalstation	M2.2.30
Trimble M3 total station	V2.0.4.4
Totalstation Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

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-kontrollenheter med Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 måste ha Trimble Access version 2012.00 eller senare.