



Trimble Access™ Software

Version 2017.10
Revidering A
September 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 och xFill är varumärken som tillhör Trimble Inc. och är registrerade i USA och i andra länder.

Trimble och Glob- och Triangelsymbolen är varumärken som tillhör 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.

WM-Topo, TRIMMARK, och Zephyr är varumärken som tillhör Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista och Word 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.

Denna programvara är delvis baserad på arbeten av Independent JPEG Group, har sitt ursprung i RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

För fullständig information om upphovsrätt och varumärken se *Trimble Access Hjälp*.

Innehåll

Generell Mätning	4
Roads	8
Pipelines	9
Tunnels	10
Gruvor	11
Trimble Installation Manager	11
Information om installationen	12
Mjukvaru- och Hårdvarukrav	14

Denna versionsinformation innehåller information om programmet Trimble® Access™ version 2017.10.

Generell Mätning

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

Ny hårdvara som stöds

Trimble T10 tablet

Trimble Access version 2017.10 stöder nya Trimble T10 tablet.

Trimble T10 har en stor 10,1" LED-skärm och är utformad för ständigt fältarbete. Trimble T10 är med sin IP65-klassificering och tålighetscertifiering enligt den militära standarden MIL-STD-810G skyddad mot regn, lera, damm, sand och extrema temperaturer - likväl som fall och stötar. Trimble T10 stöder operativsystemet Windows® 10 och är den kompletta lösningen från fältet till kontoret.

Se avsnittet **Trimble Tablet** i [Hjälpguiden för Generell mätning](#) för ytterligare information.

Totalstationerna Trimble C3 och C5

Trimble Access version 2017.10 stöder de nya totalstationerna Trimble C3 och C5.

Dessa kompakta, lätta och stryktåliga mekaniska totalstationer är utrustade med en kraftfull EDM med lång räckvidd och autofokusteknik.

Totalstationen C5 har programmet Trimble Access inbyggt. C3 stöds som en totalstation ansluten till kontrollenheten som kör Trimble Access.

Se avsnittet **Totalstationen Trimble C5** i [Hjälpguiden för Generell mätning](#) för ytterligare information.

LTI TruPulse 200X

Trimble Access version 2017.10 supports the Laser Technology TruPulse 200X laser rangefinder.

Nya funktioner och förbättringar

SX10 målbelysning

Trimble Access stöder nu målbelysning när den är ansluten till en Trimble SX10 skannande totalstation. Det gör det enklare att se och lokalisera mål vid arbete i mörka miljöer.

To use the target illumination light, you must update your SX10 firmware to version 1.86.2.

Se avsnittet **Målbelysning** i [Hjälpguiden för Generell mätning](#) för ytterligare information.

Att använda Trimble R10 som en mobil åtkomstpunkt

Du kan nu använda en Wi-Fi-aktiverad mottagare såsom mottagaren Trimble R10 som en mobil åtkomstpunkt när mottagaren arbetar som en åtkomstpunkt för Wi-Fi.

Se avsnittet **Inställningar för mottagare** i [Hjälpguiden för Generell mätning](#) för ytterligare information.

Mätningmetod med reglerad förlängningsantenn

Den 15 cm långa reglerade förlängaren är nu tillgänglig i listan över antennmätningmetoder för alla inbyggda Trimble-mottagare som stöds. Tidigare var denna antennmätningmetod endast tillgänglig för mottagaren Trimble R10.

Utsättningsrapporter visar nu materialets tjocklek

Vid utsättning av en väg eller en utbredning relativt till en digital terrängmodell (DTM), så kan du nu välja att visa värden för schaktning/fyllning relaterat till utformningen likväl som relativt till den digitala terrängmodellen. Tidigare kunde du bara visa värden för schaktning/fyllning relaterade till designen eller den digitala terrängmodellen.

Denna nya funktion är särskilt användbar vid kontroll av materialets tjocklek vid vägbyggen. För att kontrollera tjockleken kan du definiera en DTM för det föregående lagret och sedan när du sätter ut det aktuella lagret välja *Design + DTM* i fältet *Visa schaktning/fyllning*.

Attribut för ändringar i baskod tillämpas nu omedelbart

När du ändrar inställningen *Använd attributen för baskod* tillämpas dessa numera omedelbart, inklusive fälten *Kod* i öppna *Mät*-skärmar.

NMEA GGA-meningar från externa GPS-enheter

Trimble Access stöder nu externa GPS-enheter som producerar GNSS NMEA GGA-meningar (\$GNGGA). Extra GPS-mottagare inkluderar GPS-enheter som är integrerade i tablets eller GPS-enheter som inte kommer från Trimble som ansluts via Bluetooth. Extra GPS-mottagare kan vid en vanlig mätning användas för att navigera till en punkt och visa positionen på kartan samt för GPS-sökning

Ytterligare COM-portar stöds nu

För att stödja USB-serieenheter på COM4 och andra portar i enheter med Windows Mobile, inkluderar nu listan över tillgängliga COM-portar i fältet *Kontrollport* för mätprofilen numera COM3 upp till COM8. I tidigare versioner fanns det bara stöd för COM1, COM2 och en Bluetooth-port.

Autolåsande kollimation i Focus 30/35 för mål som är så nära som 20 meter

Vid justering av en Spectra Precision FOCUS 30/35 totalstation, är den tillåtna släntlutningen när du siktar på målet med autolåsande kollimation nu mellan 20 m och 300 m. Tidigare var den mellan 90 m och 300 m.

Kopiera jobb till och från en annan plats med en M3-kontrollenhet

När du använder en Trimble M3-kontrollenhet kan du nu kopiera ett jobb till eller från en ny plats såsom en extern diskenhet. Filer som tillhör jobbet och som samlades in under mätningen kan

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

Förbättrad visning av varningar

Långa varningsmeddelanden visas nu på flera rader. Tidigare visades alltid meddelanden på skärmen *Varningar* på en rad och långa meddelanden förkortades i början och slutet.

Lösta problem

- **Det gick inte att ange projektets höjd:** Ett problem vid öppning av ett jobb som inte har någon definierad projekthöjd där meddelandet bad dig att ange en projekthöjd visade inte en **OK**-knapp som lät dig bekräfta den höjd du just angivit och stänga meddelandet är nu löst.
- **Instrumentet är inte korrekt riktat direkt efter en avbruten anslutning vid stationsetablering:** Ett problem vid användning av en SX10 skannande totalstation eller en totalstation i S-serien där det om du försökte lagra stationsetableringen när instrumentet inte var anslutet verkade som att stationsetableringen lagrades men detta inte skedde, vilket resulterade i en felaktig instrumentriktning är nu löst. Det här problemet uppstod vid intermittenta Wi-Fi-anslutningar på en SX10 men kunde även inträffa om du manuellt kopplade från och sedan återanslöt den seriella anslutningen till instrumentet.
- **Meddelanden om utsättning utanför toleransen vid utsättning av en DTM i cirkelläge 2:** Ett problem vid utsättning av en DTM med hjälp av en SX10 skannande totalstation eller en totalstation i S-serien med aktiverad spårning för cirkelläge 2, där en ändring till cirkelläge 2 medförde att instrumentet initialt vreds till rätt punkt men sedan flyttade sig en aning, vilket resulterade i ett meddelande om att instrumentet var utanför toleransen, är nu löst.
- **Inställningen för mållåsning lagrades inte efter ändring av lägen eller måltyp:** Ett problem där programmet inte automatiskt återaktiverade Autolock, Finelock och Finelock för långa avstånd efter slutförande av en stationsetablering där målet ändrades till målets DR är nu löst.
- **Inställningen för mållåsning lagrades inte efter observationssatser:** Ett problem där programmet inte automatiskt växlade mellan Autolock, Finelock och Finelock för långa avstånd vid mätning av observationssatser är nu löst.
- **Mätningen av observationssatser är inte automatisk:** Ett problem vid mätning av observationssatser med en blandning av aktiva och passiva mål där mätningar inte sker automatiskt trots att alternativet *Automatisera satser* är aktiverad är nu löst.
- **Flera kontroller av referensobjekt i spårningsläge:** Ett problem med *Kontrollera referensobjekt* där du om du valde *Kontr. RO* medan instrumentets EDM var i spårningsläge och följer den mätning du har valt att *Byta namn* på i skärmen *Dubblettpunkt*, mätte och lagrade instrumentet flera observationer är nu löst.
- **Hinder för målet ändrar aktuella fält:** Ett problem vid mätning av detaljpunkter eller observationssatser med Autolock aktiverat men *Avbrutet mål* inaktiverat, där siktlinjen temporärt bröts av ett hinder så återställdes de tillgängliga fälten på skärmen *Mät detaljer* eller *Mät satser* är nu löst.
- **Ögonblicksbilder i SX10 visar ritningar efter att ändringar i ritningen ignorerats:** Ett problem med ögonblicksbilder vid anslutning till en Trimble SX10 skannande totalstation, där du ritade på bilden direkt efter att den tagits och sedan tryckte *Esc* för att ignorera ändringarna, så verkade bilden visa en ignorerade ritningen, är nu löst.
- **Aktuellt avstånd återställs inte vid växling av mål i grundläggande mätning:** Ett problem vid växling från ett DR-mål till ett icke-DR-mål, där programmet felaktigt applicerade

prismakonstanten till det tidigare uppmätta avståndet är nu löst. Detta påverkade endast det visade avståndet och inte några beräkningar. Vid växling av mållägen, återställs det aktuella avståndet till 0 och om spårningsläget är aktiverat måste du trycka på *Mät* för att mäta om målet.

- **Felaktigt anslutningsmeddelande för totalstation:** Ett problem vid anslutning till en totalstation med hjälp av en seriekabel där meddelandet **Anslutning till totalstation** felaktigt inkluderade en rad med radioinställningarna är nu löst.
- **Felaktig varning om antennhöjd:** Ett problem där ett varningsmeddelande om felaktig antennhöjd visades när en giltig nollinställning av antennhöjden ställdes in, exempelvis vid mätning till antennens fäste efter att ha använt en annan mätmetod, är nu löst.
- **Meddelande om att mottagaren inte svarar vid anslutning till en SP60/80-mottagare:** Ett problem vid en RTK-mätning där stora mängde korrigeringsdata, såsom RTCM v3.2 MSM-meddelanden, skickades från basstationen till en Spectra Precision SP60 eller SP80-mottagare med hjälp av en länk för internetdata som routats genom kontrollenheten via Bluetooth-anslutningen till mottagaren, kunde ibland orsaka att meddelandet **Mottagaren svarar inte, försöker att återansluta** visades och fanns kvar tills mätningen var klar, är nu löst.
- **Att sätta ut en väglinje eller väg i en integrerad mätning:** Ett problem vid utsättning av en väglinje eller väg i en integrerad mätning, där du om du trycker på *Esc* i skärmen *Mätning* och sedan trycker på *Nej* för att ignorera observationerna men fortsätter att mäta punkten, så kan inte de nya observationerna för punkten lagras eftersom knappen *Lagra* inte dyker upp, är nu löst.
- **Kod för utsättning av höjd:** Ett problem vid utsättning av en höjd där du om du angav en kod för den utstakade punkten, så sparades inte koden och punkten lagrades med en felaktig *Senaste använda kod* är nu löst.
- **Staking out perpendicular to DTM:** An issue when staking out using a DTM for elevation where if you changed the *Offset to DTM* to perpendicular the offset was not applied, is now resolved. This issue was introduced in Trimble Access version 2017.00.
- **Tryckning på Shift för att komma åt den andra raden med skärmtangenter:** Ett problem med kontrollenheten TSC3 där en tryckning på SHIFT på kontrollenhetens knappsats inte alltid visade den andra raden med skärmtangenter är nu löst.
- **Rullister är inte längre tillgängliga på 10"-tablet:** Ett problem där det inte längre var möjligt att röra den horisontella och vertikala rullisten på en Windows 10"-tablet efter installation av Windows 10 version 1703 (Creator's update) är nu löst.
- **Justeringer på 3D-karta:** Ett problem där väglinjer ritades felaktigt på 3D-kartan när det första elementet var en båge eller en spiral är nu löst.
- **Symbolen GPS-position uppdateras inte på 3D-kartan:** Ett problem vid användning av en extern GPS-mottagare eller den interna GPS-mottagaren i din tablet där symbolen för GPS-positionen inte alltid uppdaterades regelbundet på 3D-kartan är nu löst.
- **Marathi-tecken visas inte korrekt på 3D-kartan:** Ett problem där text med Marathi-tecken visades i små rutor på 3D-kartan är nu löst.
- **Felaktig färg på skanning med SX10:** Ett problem där den valda skanningfärgen inte alltid användes för skannad data om jobbet använder en TTM-fil är nu löst.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - Använder Trimble Access version 2017.00 med FOCUS 30/35 och alternativet autoanslutning aktiverat (detta är standardinställningen).

- Använd *Kontinuerlig detaljmätning* vid anslutning till ett FOCUS 30/35-instrument med laserblinkning aktiverad. Laserblinkandet på FOCUS 30/35 inaktiveras nu temporärt vid användning av *Kontinuerlig detaljmätning*.
- Granskar punkter i ett länkat jobb som har mer än en funktionskod med attribut.
- Försöker att mata in en rad med hjälp av metoden bäring-avstånd utan att ange en azimut eller ett avstånd. Det här problemet introducerades i Trimble Access version 2017.00.
- Attempt to use the map and the stakeout alignment screen to access the same alignment at the same time.
- Öppnar ett jobb som inte har någon definierad projekthöjd och sedan lämnar meddelandet som ber dig att ange en projekthöjd öppet under en kortare tid.
- Försöker att skapa en mätprofil som innehåller ett bakstreck (/) i profilnamnet.
- Redigerar aktiva måldetaljer för AT360 efter att ha förlorat kontakten med instrumentet.
- Avslutar programmet Trimble Access när du är ansluten till ett aktivt mål med AT360.
- Ändrar inloggningsläget du använder för att logga in i programmet Trimble Access och sedan avslutar programmet.
- Kör programmet i fullskärmsläge på en tablet med en 10"-skärm.
- Väljer en LandXML-fil att visa på kartan och filen innehåller en väg med en spiraltyp som inte stöds. Nu visas ett meddelande som varnar för att spiraltypen inte stöds och att filen inte laddats.

Roads

Nya funktioner och förbättringar

Utsättningsrapporter visar nu materialets tjocklek

Vid utsättning av en väg eller en utbredning relativt till en digital terrängmodell (DTM), så kan du nu välja att visa värden för schaktning/fyllning relaterat till utformningen likväl som relativt till den digitala terrängmodellen. Tidigare kunde du bara visa värden för schaktning/fyllning relaterade till designen eller den digitala terrängmodellen.

Denna nya funktion är särskilt användbar vid kontroll av materialets tjocklek vid vägbyggen. För att kontrollera tjockleken kan du definiera en DTM för det föregående lagret och sedan när du sätter ut det aktuella lagret välja *Design + DTM* i fältet *Visa schaktning/fyllning*.

Utsättning av släntlutning

I Trimble Access version 2017.10 kan du nu:

- Lägga till en släntlutning när du sätter ut en station eller väglinje eller när du mäter din position relativt en väglinje.
För att komma åt detta nya alternativ, trycker du på det grafiska området på navigeringsskärmen och väljer *Lägg till släntlutning* från popup-menyn.
Du kan definiera släntlutningsvärdena för schaktning och fyllning, det schaktade dikets bredd (tillgängligt när en schaktad lutning har definierats) och om så krävs, välja en annan släntkrönsväglinje från den aktuella väglinjen.
- När du redigerar en släntlutning, kan du lägga till eller redigera det schaktade dikets bredd.

Obs – Att lägga till en släntlutning är bara tillgängligt för en Trimble-väg.

Lösta problem

- **LandXML-filer med väglinjer med flera profiler:** Ett problem där en LandXML-fil hade flera profiler men där vägen alltid använde den senaste profilen i listan har nu lösts.
- **Saknade fält för mätmetod vid användning av terminologi för järnvägar:** Ett problem vid mätning av en väg med hjälp av de traditionella alternativen för menyval för att aktivera mätmetoden, där de relaterade fälten för varje mätmetod saknades har nu lösts. Detta var endast ett problem då alternativet *Använd terminologi för järnvägar* valdes på skärmen *Inställningar/Språk*. Det här problemet introducerades i Trimble Access version 2016.03.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - Vy av 3D-kartan i en LandXML-fil som innehåller en väg som enbart definieras av en *Startpunkt*.
 - Välj en station på en 5D-väglinje där den valda positionen definierar övergången från en schaktad släntlutning till en fylld släntlutning (eller vice versa).

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.

Verktyget är tillgängligt för nedladdning från www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx genom att klicka på *Nedladdningar* till höger 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

- **Felaktig filinformation för kopplingsförteckning om den uppdateras under som-byggt-processen:** Vid mätning av ett föremål på en som-byggt-kopplingsförteckning (svets, böj eller lös ände), blev inte kopplingsförteckningens information uppdaterad korrekt, om du uppdaterade attributinformationen med ändringar som påverkade definitionen av kopplingsförteckningen, och sedan valde att uppdatera kopplingsförteckningen för att matcha de nya detaljerna. Detta kan leda till ett fel om den uppdaterade kopplingsförteckningen väljs senare i projektet.

Tunnels

Ny hårdvara som stöds

Stöd för Trimble SX10 skannande totalstation

Trimble SX10 skannande totalstation kan nu användas med Trimble Access Tunnels.

När du är ansluten till en SX10, kan du använda Tunnels för att skanna tvärsektioner av tunneln vid definierade stationsintervaller, på samma sätt som du använder en totalstation i S serien. För att utföra en fullständig högdensitetsskanning eller för att ta panoramabilder med SX10, måste du använda mätmetoderna *Skanning* och *Panorama* i Generell Mätning.

Vid utsättning av punkter i en tunnel med hjälp av SX10, ändrar du till skärmen *Video* med hjälp av skärmknappen *Växla*, och sedan använder det inre hårkorsat på skärmen *Video* som ett riktmärke för att markera positionen på tunnelytan. För att återgå till skärmen *Sätt ut*, trycker du på *Växla till* och väljer *Sätt ut*. Alternativt, lägger du till skärmarna *Video* och *Sätt ut* till din *Favoritlista*.

Stöd för totalstationerna Spectra Precision FOCUS 35 och FOCUS 30

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

Lösta problem

- **Sätta ut positioner:** Alternativet för att definiera utsättningspositionerna med metoden *Flera radiella* har återinförts. Den här metoden togs bort i Trimble Access version 2015.21.
- **Val av yta:** Ett problem där du kunde trycka på en yta för att välja den när du använde mätmetoden *Position i tunnel* är nu löst.
- **Symbolen Tvärsektion:** Ett problem där knappen tvärsektion inte visades när du hade valt *Auto. skanning* och sedan ändrade kartan till bredbild är nu löst.
- **Symbolernas utseende på en 10"-tablet:** Symbolernas utseende i vyn för plan och tvärsektion på en 10"-tablet har förbättrats. Det är nu även enklare att välja föremål i vyn för plan och tvärsektionens.
- **Applikationsfel:** Följande applikationsfel borde inte längre förekomma när man gör något av följande:
 - Sätta ut en position som inte har en yta tilldelad. Detta kan hända om du definierade utsättningspositionerna innan du definierar tunnelmallen. Nu tilldelas utsättningspositionerna utan en yta den första yta som definieras i mallen när tunneln lagras.
 - Automatisk skanning av en skanningszon som innehåller färre än sex punkter där alternativet *VX-skanning* har valts och fältet *Punktkod* är tomt.
 - Automatisk skanning av en skanningszon som inte innehåller några punkter.

Gruvor

Ny hårdvara som stöds

Stöd för totalstationerna Spectra Precision FOCUS 35 och FOCUS 30

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

Trimble Installation Manager

Lösta problem

- **Windows Mobile Device Center connection issues:** An issue where it was no longer possible to connect a controller to an office computer or tablet using Windows Mobile® Device Center (WMDC) after installing Windows 10 version 1703 (Creator's update), is now resolved. Trimble Installation Manager now makes some registry setting changes to enable this to work again, but the computer requires rebooting for registry changes to take effect. If you experience connection issues, restart the office computer or tablet.

Information om installationen

Det här avsnittet innehåller information om installation version 2017.10 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 dessa 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 du använder kontrollenheten måste du installera programmen och licenserna med hjälp av 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 programmet Trimble Access version 2017.10, måste du ha ett garantiavtal som är giltigt till 1 September 2017.

När du uppgraderar till version 2017.10 med hjälp av Trimble Installation Manager laddas en ny licensfil ner till din enhet.

Att uppdatera kontorsprogramvaror

Vid uppgradering till 2017.10 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 du inte längre vill delta i förbättringsprogrammet från Trimble Solutions går du till *Lägg till eller ta bort program* på din dator och tar bort programmet.

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 2017.10 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)	3,90

Trimble Mottagare	Version
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-3, R8-4	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble-R9:or	5,22
Trimble NetR9 Geospatial	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
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	3,31

Trimble Instrument	Version
Trimble SX10 skannande totalstation	S1.86.2
Trimble S5/S7/S9 totalstation	H1.1.26
Trimble S6/S8 totalstation	R12.5.52
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.52
Trimble S3 totalstation	M2.2.30

Trimble Instrument	Version
Trimble V10 fotograferingsrover	E1.1.70
Trimble C5-totalstation	3.0.0.x
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>.

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 senare 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.