



# Trimble Access™ Software

Versie 2017.00  
Revisie B  
Maart 2017

## Copyright en handelsmerken

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Copyright en handelsmerken

© 2009–2017, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden.

Trimble, het logo met globe en driehoek, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight, TSC2 en xFill zijn handelsmerken van Trimble Inc., 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 Inc.

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 Inc. 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
- Pipelines ..... 9
- Roads ..... 10
- AccessSync ..... 11
- Installatie informatie ..... 13
- Eisen m.b.t. software en hardware ..... 15

Deze publicatie informatie betreft de Trimble® Access™ software versie 2017.00.

## Inmeten algemeen

Hier vindt u functies, verbeteringen en opgeloste problemen die ook voor andere Trimble Access applicaties gelden.

### Nieuwe ondersteunde hardware

#### Ondersteuning voor Spectra Precision FOCUS 35 en FOCUS 30 total stations

De Trimble Access software ondersteunt nu de Spectra Precision® FOCUS® 35 en FOCUS 30 total stations.

#### SP60 en SP80 GNSS ontvangers

De Trimble Access software ondersteunt nu de Spectra Precision SP60 en SP80 GNSS ontvangers.

**NB** – De SP60 en SP80 ontvangers ondersteunen niet alle functies die Trimble GNSS ontvangers ondersteunen. Voor meer informatie raadpleegt u het support bulletin [SP60 and SP80 receiver support in Trimble Access](#).

#### TSC2 bedieningseenheid niet meer ondersteund

Trimble Access versie 2017.00 en later kan niet meer op Trimble TSC2 bedieningseenheden worden geïnstalleerd, ongeacht de software garantiestatus van de bedieningseenheid. In het afgelopen jaar is gebleken dat het TSC2 platform onvoldoende capaciteit heeft voor recente versies van Trimble Access. Om Trimble Access te kunnen blijven ontwikkelen, kunnen we de installatie van nieuwe versies van Trimble Access op de TSC2 bedieningseenheid niet meer ondersteunen.

TSC2 bedieningseenheden kunnen wel blijven werken met Trimble Access versie 2016.12.

## Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

### Eenvoudiger job-bestanden van een andere locatie kopiëren

De nieuwe optie *Job-bestanden kopiëren van* in het *Jobs* scherm biedt de mogelijkheid een job te kopiëren van een locatie zoals een extern schijfstation naar Trimble Access. Bestanden die bij de job horen kunnen tegelijkertijd worden gekopieerd, o.a. bestanden die tijdens het inmeten zijn verzameld (bijv. afbeelding en scan bestanden), of projectbestanden (bijv. feature bibliotheek en gekoppelde bestanden).

Deze functie is een aanvulling op de functie *Job-bestanden kopiëren naar*, die in Trimble Access versie 2016.10 is toegevoegd. Gebruik de functies *Job-bestanden kopiëren naar* en *Job-bestanden kopiëren van* om eenvoudig jobs en bijbehorende bestanden van de ene map naar een andere te kopiëren, of van de ene bedieningseenheid naar een andere m.b.v. een extern schijfstation zoals een USB-stick. Wanneer u *Job-bestanden kopiëren van* gebruikt, worden jobs naar de huidige <username> map op de bedieningseenheid gekopieerd.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Job-bestanden van een andere locatie kopiëren** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

## Job-bestanden naar een andere locatie kopiëren

De optie *Job-bestanden kopiëren naar* in het *Jobs* scherm ondersteunt nu het kopiëren van projectbestanden die bij de job horen. Selecteer de gewenste keuzevakjes om de volgende typen projectbestanden te kopiëren:

- Coördinatensysteem bestanden
- Actieve kaart bestanden
- Feature bibliotheek bestanden
- Gekoppelde bestanden
- Mediabestanden

Daarnaast zijn er nog wat andere verbeteringen in de werkwijze aangebracht.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Job-bestanden naar een andere locatie kopiëren** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

## Langere jobnamen ondersteund

Het maximum aantal tekens voor jobnamen is verhoogd van 16 naar 32 tekens.

## Toetsenbord sneltoets voor het selecteren van een job of map

Voor het openen van een job kunt u nu het eerste teken van de job- of mapnaam op het toetsenbord van de bedieningseenheid typen om de eerste job of map die met dat teken begint te selecteren. Als meerdere items met hetzelfde teken beginnen, drukt u nogmaals op het eerste teken om door de lijst te gaan.

## Verbeteringen bij het selecteren van een code in de feature bibliotheek

Voor het selecteren van een code kunt u nu op de softkey *Overeenkomst* tikken om te zoeken naar items in de objecten bibliotheek die exact de ingevoerde tekenreeks bevatten, op een willekeurige plaats in het code of beschrijving veld. Voorheen werden bij zoeken naar tekens m.b.v. het 'C' (code) of 'B' (beschrijving) veld alleen items teruggegeven waarin de tekenreeks aan het begin van het code of beschrijving veld voorkwam.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Meet codes** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

## Uitzetten t.o.v. het alignement

U kunt uw positie nu meten ten opzichte van een alignement. Wanneer u een alignement gaat uitzetten, selecteert u de *Uitzetten* optie *T.o.v. alignement* om de Station, Offset en V.afst waarden van uw huidige positie naar het geselecteerde alignement te bekijken.

## Optie om het gedrag te configureren bij verlaten van alignement uitzetten

U kunt nu het gedrag van de Inmeten algemeen software instellen bij het verlaten van het uitzetten van een alignement. U kunt de software zo configureren dat die terugkeert naar het hoofdmenu, of dat die het scherm *Selecteer een bestand* weergeeft, zodat u een ander alignement kunt selecteren. Om deze optie te configureren, tikt u op de softkey *Opties* in het scherm *Selecteer een bestand*.

## Verbeterd werkproces bij afstellen van conventionele instrumenten

- Bij het uitvoeren van correcties aan het verbonden conventionele instrument wilt u meestal meer dan één soort afstelling tegelijk uitvoeren. Na het voltooiën van een instrument afstelling keert u nu terug naar het scherm *Instrument / Correctie* in plaats van naar het Inmeten algemeen hoofdmenu.
- Het scherm *Elektronisch niveau* bevat nu een softkey *Kalib*, waarmee u de *Compensator kalibreren* routine in het scherm *Instrument correctie* start.

## Verbeterde ondersteuning voor Trimble SX10 scanner total station

Trimble Access versie 2017.00 biedt de volgende verbeteringen voor de Trimble SX10 scanner total station:

- Door hogere prestaties bij meten is de tijd die een standaard meting kost gereduceerd met ca. 1 seconde.
- Het *Meetrapport* is uitgebreid met panorama- en scaninformatie, ingewonnen met een SX10.

## Afstand offset waarden worden nu teruggezet

Bij het meten van topo punten in een conventionele meting m.b.v. een afstand offset worden de ingestelde offset waarden nu op 0 teruggezet wanneer u een andere job opent.

## Tilt compensatie status van conventioneel instrument nu vastgelegd voor elke job

Tijdens een conventionele meting legt de Trimble Access software nu de tilt compensatie status van het verbonden instrument in elke job vast.

Voorheen, als de compensator in een job Uit was gezet, maar voor een andere job Aan werd gezet en u terugging naar de vorige job met de compensator nog steeds ingeschakeld, was de compensator status vastgelegd in die job onjuist. TA-21289TA-21289

## Verbeterde ondersteuning van echoloden met twee frequenties

Bij gebruik van een echolood met twee frequenties wordt de tweede diepte die door het echolood wordt gemeld nu weergegeven in het scherm *Continue topo* en wordt de punt record in het scherm *Bekijk job* nu in de juiste eenheid weergegeven.

Voor meer informatie over het gebruik van een echolood om diepten vast te leggen, raadpleegt u het onderwerp **Continue topo – conventioneel** of **Continue topo – GNSS** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

## Verbeterde downloadsnelheid voor ontvangerbestanden

De downloadtijden voor ontvangerbestanden zijn aanzienlijk verbeterd. In het algemeen gaat het importeren van bestanden van de ontvanger bij gebruik van:

- seriële poort communicatie nu één derde sneller.
- Bluetooth communicatie nu twee derden sneller.

## Service providers voor mobiele data in Duitsland: T-Mobile ondersteuning

De lijst van service providers is uitgebreid met de nieuwe APN voor M2M Portal 2 SIM-kaarten. Dit abonnement heet "M2M-2". Oudere Portal 1 M2M SIM-kaarten gebruiken de APN in het

abonnement met de naam "M2M1".

## Opgeloste problemen

- **Besturingscodes:** een probleem bij het gebruik van de besturingscode *Horizontale offset* met een gesloten figuur, waarbij de hoofdlijn correct werd gesloten, maar de offset lijnen niet zoals verwacht werden gesloten, is nu opgelost.
- **Berekening van hellingwaarden:** een probleem bij het berekenen van de helling als percentage, waarbij de software de ingevoerde afstand:stijging of stijging:afstand verhouding onjuist converteerde als de waarde tussen 1 en 2 lag, is nu opgelost.
- **Berekening van volume uit oppervlakte:** een probleem wanneer u *Cogo / Bereken volume* selecteerde en *Oppervlakte* al in het veld *Method* geselecteerd was, waarna het volume niet werd berekend, is nu opgelost.
- **Switching the SX10 from Wi-Fi to LRR mode:** An issue when connected to a Trimble SX10 scanner total station 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.
- **Veranderen van doel type naar of van DR voordat een meting opgeslagen was:** een probleem waarbij het veranderen van het type meting naar of van DR na het meten van een punt, maar voordat de meting opgeslagen was, erin resulteerde dat de meting werd opgeslagen met het onjuiste meting type informatie, is nu opgelost. Wanneer u het type meting nu naar of van DR verandert voordat de meting opgeslagen is, moet u opnieuw meten.
- **Nabijheid waarschuwing tijdens conventioneel inmeten:** een probleem bij het meten van codes, waarbij de nabijheid waarschuwing voor een dubbel punt met een andere naam niet verscheen als het keuzevakje *Bekijken voor opslaan* niet aangevinkt was, is nu opgelost.
- **Standaard afwijking bij conventioneel inmeten:** een probleem bij het meten tijdens een conventionele meting, waarbij het bericht "Vereiste standaard afwijking niet bereikt, afstand toch gebruiken?" verscheen en u *Nee* selecteerde, maar de afstand toch werd gebruikt in plaats van weggedaan, is nu opgelost.
- **Extra GPS:** een probleem waarbij het menu *Extra GPS* niet meer in het menu *Instellingen* werd weergegeven, is nu opgelost. Dit probleem is erin gesloten in Trimble Access versie 2016.00.
- **Kolomkoppen in Punt – Residuen scherm:** een probleem waarbij in het scherm *Punt – Residuen* geen kolomkoppen verschenen voor  $\Delta HH$ ,  $\Delta VH$  en  $\Delta SA$  is nu opgelost.
- **RTX – Laden van een aangepaste SV frequentie:** een probleem bij het wijzigen van een bestaande aangepaste RTX SV frequentie op de verbonden GNSS ontvanger, waarbij die frequentie omhoog werd afgerond bij het opnieuw opslaan op de ontvanger, is nu opgelost.
- **AccessVision scherm:** een probleem waarbij de software niet altijd de verwachte AccessVision schermen weergaf nadat u *Navigeer naar punt* had geselecteerd, is nu opgelost.
- **3D kaart:** De volgende problemen met de 3D kaart zijn nu opgelost:
  - Zoom alles was onjuist en de hoogte van de tekst op de kaart was onjuist wanneer de eenheid van de job op voet ingesteld was.
  - Uitgraaf/ophoog en DTM informatie rechtsonder op de kaart waren niet altijd zichtbaar wanneer een donkere achtergrondafbeelding werd gebruikt.

- Sommige elementen in DXF-bestanden konden niet op de kaart worden weergegeven als de afstand van coördinaten voor elementen in het bestand te groot was. Nu worden elementen die buiten de uiteinden van het DXF-bestand liggen niet gebruikt.
- Sommige blokken uit DXF-bestanden werden onjuist geplaatst op de 3D kaart.
- Bij gebruik van het toenemend NW coördinatensysteem met een achtergrondafbeelding werd de afbeelding niet correct op de kaart gepositioneerd na het uitvoeren van een standplaats instelling.
- Wanneer het toenemend NW coördinatensysteem met meer dan één achtergrondafbeelding werd gebruikt, werden de afbeeldingen niet correct op de kaart gepositioneerd.
- **2D kaart:** De volgende problemen met de 2D kaart zijn nu opgelost:
  - Wanneer werd geprobeerd een TIFF-bestand aan de job toe te voegen dat te groot was om weer te geven, gaf de software soms ten onrechte een waarschuwing dat er geen bijbehorend wereldbestand was, in plaats van een waarschuwing dat het achtergrondbestand te groot was. De software geeft nu de juiste waarschuwing weer.
  - Na het aanmaken van een oppervlak, bij gebruik van een achtergrondafbeelding, verscheen het oppervlak maar langzaam, of werd het langzaam opnieuw getekend na pannen of inzoomen op de kaart.
  - Bij gebruik van het toenemend NW coördinatensysteem met een geogerefererde achtergrondafbeelding werd de afbeelding wel correct op de 3D kaart weergegeven, maar niet op de 2D kaart. .
- **Weergaveproblemen op 10" tablets:** De volgende problemen op 10" tablets zijn nu opgelost:
  - Toetsenbord weergave
  - Video weergave
  - Joystick weergave
  - eLevel weergave
  - Te grote tekst in meetschermen en standplaats instelling schermen
- **Wiskundige formules in de Help:** opmaakfouten die resulteerden in problemen met de weergave van wiskundige vergelijkingen in hoofdstuk 20 van de *Inmeten Algemeen Help* ("Berekeningen uitgevoerd door de Inmeten Algemeen software") zijn nu opgelost.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
  - In het scherm *Inloggen* het toetsenbord van het besturingssysteem gebruiken om een nieuwe gebruikersnaam in te voeren terwijl de keuzelijst met gebruikersnamen wordt weergegeven.
  - Tijdens exporteren proberen een bestaand shapefile te overschrijven dat door een andere applicatie of in Trimble Access wordt gebruikt, bijvoorbeeld door de kaart.
  - Bij gebruik van de rekenmachine herhaaldelijk de optie *Toon alle waarden in de stack* selecteren en daarna dezelfde waarde als de momenteel getoonde waarde selecteren.
  - Een punt met een controlemeting verwijderen en vervolgens de controlemeting bekijken.
  - Op een van de knoppen tikken om de weergave en grootte van het AccessVision grafische scherm in te stellen.
  - Een *Afstand offset* of *Twee prisma offset* uitvoeren tijdens een conventionele meting terwijl een AccessVision scherm wordt gebruikt.



- Measure a circular object using the center + tangent method and the calculated horizontal angle difference is too large.

## Pipelines

### Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

#### Pipelines Tally and Joint Map Updater hulpprogramma

Het hulpprogramma Trimble Access Pipelines Tally and Joint Map Updater wordt gebruikt om de geactualiseerde stuklijst en strengenkaart data van meerdere veldploegen aan het einde van elke werkdag op kantoor samen te voegen tot één hoofdset van bestanden. De stuklijst hoofdbestanden worden vervolgens naar elke veldploeg verzonden, klaar voor het werk van de volgende dag. Er is ook een XML bestand beschikbaar dat alle samengevoegde data bevat, voor het genereren van aangepaste rapporten.

Het hulpprogramma kan worden gedownload van [www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) door te klikken op *Downloads* aan de rechterkant en daarna naar het deel *Trimble Access Pipelines* te navigeren.

Dit hulpprogramma wordt van tijd tot tijd geactualiseerd. Om de nieuwste update informatie en alle updates van het hulpprogramma sinds de eerste uitgave te bekijken, leest u het document *Pipelines Tally and Joint Map Updater Utility Release Notes*, dat bij het hulpprogramma downloadbestand beschikbaar is.

#### Opgeloste problemen

- **Controle van uniek streng ID:** een probleem waarbij de software niet altijd controleerde of het streng ID uniek was wanneer het bestaande streng ID werd gewijzigd, is nu opgelost.
- **Softkey Zoek in scherm Stuklijst aanmaken:** een probleem bij gebruik van de softkey *Zoek* om een stuklijst item te vinden dat geen uniek ID had, waarbij een nieuw stuklijst item werd aangemaakt in plaats van het unieke ID aan het bestaande stuklijst item toe te voegen, is nu opgelost.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
  - Proberen de attributen van een gemeten punt te bekijken in het scherm *Bekijk job* wanneer dit geopend is vanuit het scherm *Jobs* in de Pipelines applicatie. Dit was alleen een probleem wanneer de feature bibliotheek geselecteerd voor de job niet dezelfde was als de feature bibliotheek gebruikt om de punten te meten, of de feature bibliotheek op *Geen* was gezet nadat de punten waren gemeten.
  - 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

## Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

### Optie om gedrag te configureren bij verlaten van menu Definiëren of Meten

U kunt nu het gedrag van de Roads software instellen bij het verlaten van het menu *Definiëren* of *Meten*. U kunt de software zo configureren dat die terugkeert naar het hoofdmenu, of dat die het scherm *Selecteer een bestand* weergeeft, zodat u een andere weg kunt selecteren. Om deze optie te configureren, tikt u op de softkey *Opties* in het scherm *Selecteer een bestand* voor het menu *Definiëren* of *Meten*.

### Verticale afstand voor dwarshelling

Wanneer een dwarshelling wordt toegepast bij het meten van uw positie t.o.v. een string of uitzetten van een station op een string, wordt de waarde *V.Afst. dwarshelling* nu in het navigatiescherm weergegeven. Voorheen was deze waarde alleen beschikbaar in het scherm *Bevestig uitzet delta's*, wat betekende dat u de positie moest meten voordat u het piket kon markeren.

### Gebruikersinterface verbetering voor meten van positie t.o.v. weg of string

Bij het meten van uw positie t.o.v.:

- de weg wordt er een groene streepjeslijn getekend van uw huidige positie naar het horizontale alignement/de master string wanneer u binnen 30 m van het alignement/de string komt.
- een string wordt er een groene streepjeslijn getekend van uw huidige positie naar de geselecteerde string wanneer u binnen 5 m van de string komt.

Deze functie is alleen beschikbaar bij gebruik van de grafische selectiemethode.

### Verbetering van gebruikersinterface bij definiëren van een GENIO weg

Bij het definiëren van een nieuwe weg:

- wanneer u een nieuwe string definieert op basis van een bestaande string voor een GENIO weg, wordt de naam van de string waar de nieuwe string van wordt afgeleid nu boven aan het grafische scherm weergegeven.
- U kunt nu uw huidige positie zien, mits u een meting hebt gestart.

## Opgeloste problemen

- **Positie ten opzichte van string:** een probleem bij het meten van uw positie t.o.v. een string, waarbij uw positie in het selectiescherm tijdelijk naar een andere positie sprong, is nu opgelost. Dit probleem deed zich voor nadat u het scherm *Gedefinieerde constructie offsets* bekeken had. Zodra u begon met navigeren gebruikte de software weer de juiste positie.
- **Navigatiepijl wijst niet naar het begin van de string:** een probleem bij het meten van uw positie t.o.v. een string in een Trimble of LandXML weg, of ten opzichte van een extra string in een Trimble weg, waarbij de navigatiepijl soms naar het noorden wees in plaats van naar het begin van de string, is nu opgelost.

- **Scherf van tablet knippert:** een probleem bij het gebruik van een tablet om te meten ten opzichte van een string waarop een berekende constructie offset toegepast was waarbij het scherm ging knippen, is nu opgelost.
- **Grafisch selecteren van extra strings:** een probleem waarbij het steeds moeilijker werd een extra string te selecteren naarmate die string dichter bij haaks op het alignement kwam, is nu opgelost. Strings in een hoek van 90 graden ten opzichte van het alignement konden helemaal niet grafisch worden geselecteerd, maar nog wel via het menu ingedrukt-houden.
- **Niet-tangentiale elementen in extra strings:** een probleem bij het definiëren van een extra string, waarbij het symbool dat vooraf ging aan het lijnelement niet rood werd weergegeven als het element niet-tangentiaal was, is nu opgelost. Dit was alleen een probleem nadat de weg opgeslagen was.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
  - Een berekende onderbaan positie selecteren om uit te zetten.
  - U de dwarsprofiel weergave probeert te openen wanneer u uw positie t.o.v. een schuine zijde string meet in een Trimble of LandXML weg. Dit was alleen een probleem in een conventionele meting bij gebruik van de grafische optie om de meetmethode te selecteren en wanneer uw huidige positie niet aan de geselecteerde string grensde en u het menu ingedrukt-houden opende en daarna sloot alvorens de dwarsprofiel weergave te openen.

## AccessSync

### Nieuwe functies en verbeteringen

#### Bestanden synchroniseren tussen de bedieningseenheid en Trimble Connect

U kunt nu AccessSync gebruiken om bestanden te synchroniseren tussen de bedieningseenheid en het Trimble Connect cloud-gebaseerde samenwerkingsplatform.

Om met succes met het juiste cloud-gebaseerde platform te synchroniseren, selecteert u de juiste inlogmodus wanneer u bij de Trimble Access software inlogt:

- Offline
- Trimble Connect
- TCC

Wanneer u gewend bent om Trimble Connected Community te gebruiken om informatie op te slaan en te delen en u overweegt op Trimble Connect over te stappen, is het goed om een idee te hebben van de belangrijkste verschillen tussen de twee platforms. Dat zijn:

- Trimble Connect kent niet het concept van een organisatie; in plaats daarvan is de informatie georganiseerd in projecten en mappen.
- U kunt mappen of projecten delen met iedereen die een Trimble Connect account heeft, of nieuwe gebruikers uitnodigen.
- Trimble Connect gebruikt een eenvoudiger mappenstructuur; u hoeft geen mappen *Naar het veld of Systeembestanden* in uw project aan te maken voordat u data naar de bedieningseenheid overbrengt.
- U kunt vanuit het veld gemakkelijker bestanden delen met andere gebruikers die zich in het veld bevinden, simpelweg door uw data met het Trimble Connect project te synchroniseren.

Andere gebruikers in het veld behoeven niet te wachten tot iemand op kantoor die bestanden verplaatst voordat ze die naar hun bedieningseenheid kunnen downloaden.

- Wanneer ingelogd bij Trimble Connect vanaf een tablet kan de maximum grootte voor te uploaden bestanden verhoogd worden van 8 MB tot 256 MB.

Om een gratis Trimble Connect account aan te maken, gaat u naar <http://connect.trimbleaccess.com>.

Voor meer informatie raadpleegt u de [Trimble Access Services Help](#).


## Verbetering van snelheid bestandsoverdracht

De snelheid van bestandsoverdracht is ca. tweemaal hoger dan bij eerdere versies.

## Downloads voor ge-update bestanden worden automatisch gepauzeerd op de bedieningseenheid

In eerdere versies van AccessSync, als een bestand op de server meerdere keren werd ge-update en naar de bedieningseenheid werd gedownload, was het standaard gedrag dat er een nieuwe versie van het bestand op de bedieningseenheid werd aangemaakt. In deze release detecteert AccessSync meerdere versies automatisch en pauzeert het downloaden, om te voorkomen dat er te veel bestanden op de bedieningseenheid worden aangemaakt. Het downloaden kan handmatig worden hervat als de gebruiker in het veld de updates nodig heeft. Evenals in eerdere versies van AccessSync wordt aan de bestandsnaam van de nieuwste versie van een bestand een getal toegevoegd, om aan te geven dat het een nieuwere versie is.

## Regels voor bestandsconflicten

Regels voor conflicten tussen bestanden kunnen nu vanuit AccessSync worden geconfigureerd voor de geselecteerde map en submappen (bijv. om instellingen voor bestandsversies of overschrijven op de bedieningseenheid te definiëren). Om naar deze instellingen te gaan, tikt u in de *Status* kolom in AccessSync om de lijst van bestanden in de map te bekijken en daarna tikt u op de knop Instellingen . Instellingen gedefinieerd in dit scherm worden opgeslagen in het .fsoxml bestand. In eerdere versies moest het .fsoxml bestand in een tekst-editor worden bewerkt.

**NB** – Om duplicatie van versie-instellingsbestanden voor bedieningseenheden te voorkomen, worden .fsoxml bestanden niet meer van de bedieningseenheid naar de server ge-upload.

# Installatie informatie

In deze paragraaf vindt u informatie over het installeren van versie 2017.00 van de Trimble Access software.

## Installeren van software en licenties op de bedieningseenheid

### Besturingssysteem installeren

Op een nieuwe Trimble Tablet is het besturingssysteem nog niet geïnstalleerd. Zet de Tablet aan om het Windows® besturingssysteem en daarna Windows updates te installeren.

Op alle andere nieuwe bedieningseenheden is het besturingssysteem al geïnstalleerd.

Van tijd tot tijd komen er nieuwe besturingssystemen beschikbaar, die te vinden zijn op [www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx).

**WAARSCHUWING** – Bij een update van het besturingssysteem wordt alle data van het apparaat verwijderd. Zorg ervoor dat u een backup van uw data op de PC hebt gemaakt voordat u updates installeert. Anders bestaat het risico van verlies van data.

**NB** – Bij het upgraden van Trimble Access van de ene naar een andere versie worden de jobs (en andere bestanden zoals meetmethoden) geconverteerd. Wanneer u de originele Trimble Access databestanden van de bedieningseenheid kopieert en daarna een upgrade van het besturingssysteem uitvoert, moet u voordat u de nieuwe versie van Trimble Access gaat installeren zorgen dat u de originele Trimble Access databestanden terug naar de bedieningseenheid kopieert. Wanneer u deze stappen volgt, worden de originele Trimble Access bestanden geconverteerd en compatibel met de nieuwe versie van Trimble Access gemaakt.

### Software en licenties installeren

Voordat u de bedieningseenheid gaat gebruiken, moet u de applicaties en licenties installeren met behulp van de 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 2017.00 te kunnen installeren en draaien, moet u over een garantieovereenkomst beschikken die geldig is tot 1 Maart 2017.

Wanneer u een upgrade uitvoert naar versie 2017.00 met behulp van de Trimble Installation Manager, wordt er een nieuw licentiebestand naar uw apparaat gedownload.

## Updaten van kantoorsoftware

Wanneer u een upgrade naar versie 2017.00 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. Als u niet meer wilt deelnemen aan het Trimble Solution Improvement programma, gaat u naar *Programma's toevoegen of verwijderen* op uw computer en verwijdert u de 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 2017.00 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)	3.81

Trimble ontvanger	Versie
Trimble R10	5.20
Trimble R8s	5.20
Trimble R2	5.20
Trimble R8-4, R8-3	5.20
Trimble R6-4, R6-3	5.20
Trimble R4-3, R4-2	5.20
Trimble R9s	5.20
Trimble NetR9 Georuimtelijke	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	Versie
Trimble V10 imaging rover	E1.1.70
Trimble SX10 scanner total station	S1.36.5
Trimble VX Spatial Station	R12.5.51
Trimble S5/S7/S9 total station	H1.1.20
Trimble S8 total station	R12.5.51
Trimble S6 total station	R12.5.51
Trimble S3 total station	M2.2.30
Trimble M3 total station	V2.0.4.4
Spectra Precision FOCUS 30/35 total station	R1.6.7

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 besturingssystemen 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 bedieningseenheden met Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 moeten Trimble Access versie 2012.00 of later hebben.