



Trimble Access

Versie 2019.00

Mei 2019

In deze publicatie informatie beschrijven we de nieuwe functies die beschikbaar zijn en wijzigingen in deze release van de Trimble® Access™ software.

64-bits besturingssysteem ondersteuning

Trimble Access version 2019.00 is now a 64-bit application and **the following apps are available now**: Inmeten Algemeen, Wegen, Tunnels, Mijnen and Buisleidingen. Additional applications such as Monitoring are coming soon.

Trimble Access versie 2019.00 kan alleen op 64-bits bedieningseenheden worden geïnstalleerd. Ondersteunde Trimble bedieningseenheden - de Trimble TSC7 bedieningseenheid en de Trimble T7 en T10 tablet - zijn 64-bits. Als u Trimble Access op een desktop computer, laptop, of tablet van een ander merk installeert, moet u controleren of die 64-bits is. De meeste computers die in de afgelopen 10 jaar zijn gefabriceerd zijn 64-bits.

Nieuwe hardware ondersteuning

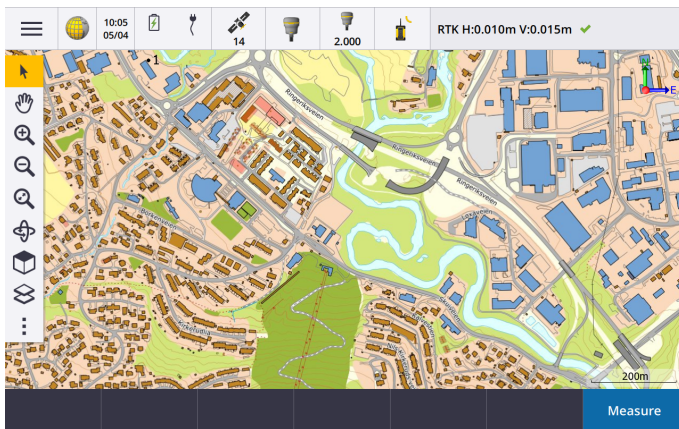
Ondersteuning voor Trimble T7 tablet

Trimble Access versie 2019.00 ondersteunt de nieuwe Trimble T7 tablet, die alle mogelijkheden van de Trimble TSC7 bedieningseenheid in een ultrasolide tabletvorm biedt. De T7 heeft onder andere een 7 inch HD multi-touchscreen, 4 programmeerbare functietoetsen, het Windows 10 Professional besturingssysteem, 8 GB RAM en 128 GB interne opslag.

Nieuwe functies en kenmerken

Ondersteuning voor web map services (WMS)

U kunt nu data van een of meer web map services (WMS) aan de kaart toevoegen. Web kaartservices zijn een gemakkelijke manier om context te leveren voor de data op uw kaart zonder dat u achtergrondkaarten zoals .jpgs of .tif bestanden voor het projectgebied moet voorbereiden.



Welke web map services beschikbaar zijn is afhankelijk van uw locatie. Om een web map service te gebruiken, voegt u de WMS toe en voert u de URL in die u gebruikt om data bij die service op te halen. Trimble Access slaat de configuratie informatie voor elke WMS in een .wms configuratiebestand op in de map **Trimble Data / System files**.

Wanneer u met de WMS verbonden bent, kunt u de zichtbaarheid van WMS lagen (inclusief sublagen) op het scherm **Actieve kaart** instellen.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Web map services (WMS)** in de [Trimble Access Help](#).

CAD werkbalk voor het aanmaken van lijnenwerk op de kaart

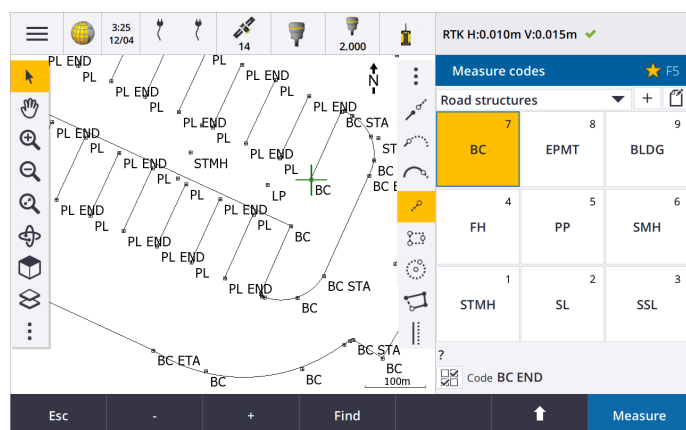
Trimble Access 2019.00 heeft een CAD werkbalk op de kaart. Met de CAD werkbalk kunt u gemakkelijk besturingscodes gebruiken om lijn, boog en polygoon features op de kaart aan te maken terwijl u punten meet, of door features te tekenen met behulp van punten die al in de job aanwezig zijn. Welke gereedschappen op de CAD werkbalk aanwezig zijn, is afhankelijk van of de CAD werkbalk in **Meetmodus** of in **Tekenmodus** is.

De CAD werkbalk lijkt op die welke ondersteund werd op tablets met versies van Trimble Access vóór 2018.00, maar is nu beschikbaar op alle bedieningseenheden en kan in alle meetformulieren zoals Meet codes en het Video scherm worden gebruikt.

Er zijn CAD werkbalk knoppen beschikbaar voor elke feature geometrie besturingscode ondersteund door Trimble Access. U kunt nu gemakkelijk lijnen, bogen, gladde curven, rechthoeken, of cirkels aanmaken en horizontale of verticale offsets definiëren door op de gewenste werkbalk knop te tikken en de lijn feature code te selecteren die u wilt gebruiken om de feature aan te duiden.

U kunt de beschikbare CAD knoppen op de werkbalk eenvoudig configureren, door een knop ingedrukt te houden en een nieuwe knop te selecteren.

NB – Om de CAD werkbalk te gebruiken, moet de momenteel geselecteerde feature bibliotheek definities van de gewenste besturingscodes bevatten en de feature code die aan de feature wordt toegewezen moet als een lijn zijn gedefinieerd.



Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **CAD werkbalk** in de [Trimble Access Help](#).

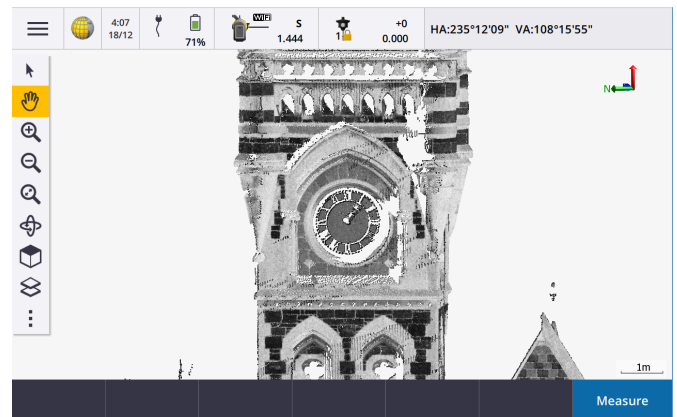
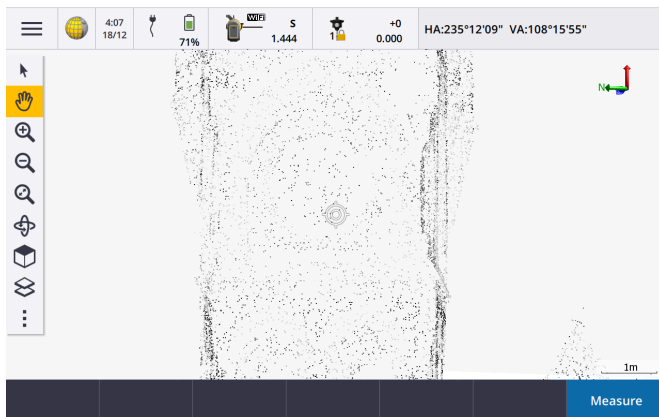
Verbeteringen

Verbeteringen van SX10 scan data weergave

Trimble Access 2019.00 heeft de volgende verbeteringen ondergaan met betrekking tot scan data vastgelegd met een Trimble SX10 scanner total station:

- Trimble Access laadt nu dynamisch details van puntenwolken afhankelijk van het zichtveld, zodat wanneer u inzoomt, de software dynamisch meer details van het ingezoomde gebied laadt.
- Trimble Access kan nu jobs aan die een zeer groot aantal SX10 scanpunten bevatten. De grootte van de job wordt nu in feite alleen beperkt door de hoeveelheid ruimte die op de bedieningseenheid beschikbaar is.
- Twee nieuwe kleurmodi voor scan puntenwolken getoond op de kaart of het videoscherm. U kunt de puntenwolk nu kleuren, om de hoogte van punten of de reflectiecoëfficiënt van punten m.b.v. een kleur aan te duiden (de reflectiecoëfficiënt van punten m.b.v. grijs tinten werd al ondersteund).

De volgende afbeeldingen tonen dezelfde scan data in eerdere versies van Trimble Access (links) en met dynamisch laden van details in versie 2019.00 (rechts):



Verbeteringen van Favorieten en Functies

Favorieten en **Functies** bieden de mogelijkheid om snelkeuzen naar software schermen of kaart functies te maken, of om een instrument of ontvanger functie in of uit te schakelen.

In Trimble Access 2019.00 kunt u **groepen aanmaken** van favorieten en functies en daarna de groep gebruiken die het best bij uw werkwijze past. U kunt bijvoorbeeld één groep gebruiken wanneer u met een SX10 scanner total station werkt en een andere groep wanneer u een R10 ontvanger gebruikt. Favorieten zijn bereikbaar via het scherm **Favorieten**. Activeer een functie door op de bijbehorende functietoets te drukken. Wanneer u groepen gebruikt, is de functie die geactiveerd wordt als u bijvoorbeeld op **F3** drukt afhankelijk van of u de SX10 of R10 groep functies gebruikt.

We hebben meer functies toegevoegd aan de lijst **Speciale functies toewijzen**. Om een functietoets sneltoets aan een software functie toe te wijzen waarvoor er geen ☆ symbool is, tikt u op ✎ in het scherm **Favorieten** en daarna tikt u op + op de functietoets die u wilt gebruiken en selecteert u de functie die u wilt toewijzen. Een aantal nieuw toegevoegde functies:

- **Softkey 1-4:** Voert de opdracht op de bijbehorende softkey in het huidige scherm uit (1 t/m 4, van links naar rechts).
- **Zoom niveau:** Wanneer verbonden met een SX10, tot het gewenste zoomniveau inzoomen. Configureer er meer dan één als u vaak tussen een aantal verschillende zoomniveaus wisselt.
- **Interessant gebied bekijken:** Teruggaan naar de kaartweergave die u als interessant gebied hebt ingesteld.
- **Ge vuld/draadframe IFC wisselen:** Wisselen tussen de weergave van IFC modellen als gevuld object of draadframe.

Voor meer informatie, zie het onderwerp **Favoriete schermen en functies** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen voor IFC-bestanden

Trimble Access 2019.00 bevat de volgende verbeteringen van voor IFC-bestanden:

- Sneller opnieuw laden van IFC-bestanden nadat het bestand in Trimble Access is gebruikt, zelfs bij opnieuw openen van de job, of gebruiken van hetzelfde IFC-bestand in een andere job.
- U kunt nu het middelpunt van een oppervlak in een IFC-model berekenen. Daarvoor selecteert u het oppervlak op de kaart en daarna selecteert u **Middelpunt berekenen** in het menu ingedrukt-houden. Dit is handig om het middelpunt van een bout of cilinder te bepalen, zodat u die kunt uitzetten.
- U kunt nu meten naar een oppervlak in een IFC-model. Daarvoor selecteert u het oppervlak op de kaart en daarna selecteert u **Naar geselecteerd oppervlak meten** in het menu ingedrukt-houden. Dit is praktisch voor het bepalen van de loodrechte afstand van het fysieke oppervlak tot het ontwerp.
- Lagen krijgen nu een naam op basis van het attribuut IFCPRESENTATIONLAYERASSIGNMENT in het IFC-bestand, wat betekent dat de lagen nu een meer passende naam krijgen en er vaak meer lagen worden weergegeven in Trimble Access, waardoor het gemakkelijker is de lagen te selecteren die u interessant vindt.
- Rasterlijnen in IFC-bestanden worden nu ondersteund.
- U kunt .ifczip bestanden nu direct in het scherm **Actieve kaart** gebruiken, net zoals een .ifc bestand.
- U kunt nu een functietoets op de bedieningseenheid configureren om te wisselen tussen de draadframe en gevulde weergave van het IFC-model.
- U kunt nu de coördinaten van een punt (top) in een IFC-bestand uitzetten en bekijken zonder dat er direct een punt naar de job wordt gekopieerd. Punten uit een IFC bestand worden nu alleen gekopieerd wanneer u ze voor een Cogo bewerking selecteert. Dit komt overeen met de manier waarop Trimble Access werkt met punten uit CSV bestanden.

we hebben diverse problemen met IFC-bestanden opgelost, waarbij:

- zeer grote IFC-bestanden diverse software problemen veroorzaakten, bijv. waarschuwingen voor weinig geheugen, applicatiefouten, of niet geladen in de kaart.
- IFC-bestanden met zeer grote coördinatensysteem translaties toegepast werden niet correct op de kaart weergegeven.
- Witte lijnen in het IFC bestand werden niet weergegeven als de optie **Draadframe** was geselecteerd in het

scherm **Tonen op de kaart**. Witte lijnen worden nu zwart weergegeven.

- Randen van gevulde objecten werden niet altijd op de kaart weergegeven.

Ondersteuning voor oppervlakken in een LandXML bestand

U kunt nu een oppervlak in een LandXML bestand gebruiken voor:

- Meten naar een oppervlak
- Uitzetten van een DTM
- Uitzetten t.o.v. een DTM

Daarvoor kopieert u het LandXML bestand naar de gewenste projectmap. Wanneer u het te gebruiken oppervlak voor meten of uitzetten selecteert, toont het veld **DTM** alle oppervlakken in het LandXML bestand. Selecteer het gewenste oppervlak.

Ondersteuning voor oppervlakken in een DXF bestand

U kunt nu uitzetten, meten naar en uitzetten ten opzichte van een oppervlak in een DXF bestand.





Attribuut informatie bekijken in DXF, Shapefile en LandXML bestanden

U kunt nu attribuut informatie bekijken in Trimble Access voor items in een DXF, Shapefile of LandXML bestand waaraan feature typen gekoppeld zijn. Daarvoor selecteert u de items op de kaart en tikt u op **Bekijk**. Als u meer dan één item hebt geselecteerd, selecteert u het in de lijst en tikt u op **Details**.


NB - Om attribuut informatie voor Shapefile items te bekijken, moet het Shapefile een bijbehorend .dbf bestand hebben.

Voor meer informatie, zie het onderwerp **DXF, Shapefile en LandXML bestanden** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen m.b.t. de kaart

In Trimble Access 2019.00 vervangt het symbool  het symbool  op de werkbalk Kaart en de werkbalk Video. Tik op  voor kaart opties zoals instellingen, scans en filter instellingen. In het Video scherm tikt u op  voor instellingen, foto opties en filter instellingen.

Pan naar punt en **Pan naar hier** zijn nu beschikbaar via de knop  op de werkbalk Kaart. **Pan naar hier** is een handige snelkeuze om de kaart op uw huidige positie op de kaart te centreren. Voor meer opties, zoals het wijzigen van de schaal voor het zoomen, selecteert u **Pan naar punt** en configureert u de instellingen. Tik daarna op de softkey **Hier** in het scherm **Pan naar punt**.

Het scherm **Opties**, dat in eerdere versies beschikbaar was vanuit het scherm **Actieve kaart**, is verwijderd en de instelling **Monochroom**, alsmede de instellingen **Polylijnen exploderen**, **DXF nul elevatie** en **Nodes aanmaken** voor DXF, Shapefile en LandXML bestanden bevinden zich nu in het kaart **Instellingen** scherm. Om deze instellingen te configureren, tikt u op  en selecteert u **Instellingen**.

DTM's in de dwarsprofiel weergave tonen

Bij het uitzetten van een alignement, waarbij de optie **Uitgr/oph tonen t.o.v.** is ingesteld op **DTM** of **Ontwerp + DTM**, wordt het geselecteerde DTM nu in de dwarsprofiel weergave getoond. Het wordt op uw huidige positie als een groene lijn weergegeven en een cirkel op het DTM toont uw positie verticaal op het oppervlak geprojecteerd.

Rekenmachine functie Verticale afstand

De **Rekenmachine** heeft nu een softkey **V.Afst.** Tik op **V.Afst** om de verticale afstand tussen twee punten te berekenen. Tik op **Accept** om de berekende waarde te kopiëren om in andere berekeningen te gebruiken.

Knop Vernieuwen in schermen Projecten en Jobs

De knop **Vernieuwen**  is nu altijd beschikbaar in de schermen **Projecten** en **Jobs**. Voorheen was de knop **Vernieuwen** alleen beschikbaar als u ingelogd was bij Trimble Connect. Tik op  om nieuwe projecten of jobs te zien, bijvoorbeeld projecten of jobs die onlangs met u zijn gedeeld in Trimble Connect, of als u File Explorer hebt gebruikt om een project of job naar de **Projecten** map op de bedieningseenheid te kopiëren.

Attributen bekijken in Bekijk job

Bij het bekijken van een punt dat attributen heeft in het scherm **Bekijk job** kunt u nu de attribuutvelden en de waarden daarvan bekijken zonder dat u op **Wijzig** hoeft te tikken. Om attribuut waarden te wijzigen, tikt u op **Wijzig** en vervolgens op **Attrib.**

Veranderingen bij het werken met SX10 scanpunten

Trimble Access 2019.00 heeft de volgende wijzigingen ondergaan in de behandeling van punten uit scanbestanden, aangemaakt met behulp van een Trimble SX10 scanner total station:

- U kunt punten uit een scanbestand nu bekijken zonder dat ze direct naar de job worden gekopieerd. Punten uit een scanbestand worden nu alleen gekopieerd wanneer u ze voor een Cogo bewerking selecteert. Dit komt overeen met de manier waarop Trimble Access werkt met punten uit CSV bestanden.
- Wanneer u punten uit een scanbestand selecteert om uit te zetten of te bekijken, beperkt de software het aantal scanpunten dat tegelijkertijd kan worden geselecteerd nu tot 20. Dit betekent dat de software niet meer toestaat dat u SX10 scanpunten voor uitzetten of bekijken selecteert door er een kader omheen te slepen. Om minder dan 20 scanpunten te selecteren, tikt u op de afzonderlijke punten op de kaart.

Wi-Fi kanaal voor SX10 selecteren

U kunt nu het Wi-Fi kanaal selecteren om te gebruiken voor communicatie met de Trimble SX10 scanner total station. Dat kan handig zijn in omgevingen met veel Wi-Fi verkeer. Om het Wi-Fi kanaal in te stellen, moet op de bedieningseenheid die met de SX10 verbonden is firmware S2.2.x of later geïnstalleerd zijn. Tik op  en selecteer **Instrument / Instrument instellingen**. Tik op **Wi-Fi** en selecteer het gewenste kanaal.

Limiet voor opeenvolgende stations bij traverseren uitgebreid tot 200

U kunt nu maximaal 200 hangende stations in een polygoon hebben. Als u in eerdere versies 50 hangende stations overschreed, hadden die geen coördinaten.

GDM data en pseudo NMEA uitvoer

Trimble Access kan nu meetdata uitvoeren naar een ander apparaat, zoals een echolood, of een computer waarop software van een andere producent draait, wanneer er verbinding is met een ondersteund conventioneel instrument.

Eerdere versies van Trimble Access ondersteunden het uitvoeren van meetdata alleen wanneer verbonden met een Trimble VX of S Series instrument.

Trimble VX en S Series instrumenten kunnen data via de aansluiting aan de voet uitvoeren, dus kunt u meetdata vanaf het instrument of de bedieningseenheid uitvoeren. Bij andere instrumenten moet u de bedieningseenheid met het instrument verbinden en het apparaat met de bedieningseenheid verbinden om data van de bedieningseenheid naar het apparaat uit te voeren.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Data uitvoer** in de [Trimble Access Help](#).

FOCUS 30/35 service informatie

Wanneer verbonden met een Spectra Precision FOCUS 30 of 35 total station, kunt u op de softkey **Service** in het scherm **Instrument instellingen** tikken om de datum voor de volgende verwachte instrument service te zien.

Meet topo methoden in volgmodus

Wanneer u een topo punt meet met de volgmodus ingeschakeld, toont het veld **Methode** op het formulier **Meet topo** nu een lijst van alle methoden, in plaats van alleen de methoden die de volgmodus ondersteunen.

Dubbele prisma hoogte op de statusbalk

Bij het meten van een punt met een twee prisma offset worden nu de twee prismaconstanten op de statusbalk weergegeven.

Nieuwe BeiDou PRN ondersteuning

De BeiDou constellatie verzendt nu PRN nummers tot 63. Trimble Access ondersteunt dit nu wanneer gebruikt met Trimble R-serie ontvanger firmware versie 5.41 en later.

Wisselen tussen jobs tijdens een meting

Wanneer u job activiteiten op andere job bestanden dan de huidige job uitvoert, controleert Trimble Access nu of er een actieve meting is. Als dat het geval is, wordt u gevraagd de meting te beëindigen voordat u verdergaat.

Verbeteringen van GNSS emulator

Trimble Access versie 2019.00 bevat de volgende verbeteringen van de GNSS emulator:

- De optie **Rover naar hier verplaatsen** is nu beschikbaar in het menu ingedrukt-houden op de kaart wanneer er items op de kaart geselecteerd zijn. In eerdere versies was deze optie alleen beschikbaar als er niets op de kaart geselecteerd was.
- Wanneer u op het formulier **GNSS emulator** op **Accept** tikt, wordt het formulier gesloten en verschijnt de kaart, in plaats van dat u teruggaat naar het scherm **Info**.
- Het DOS-venster **GNSS emulator** wordt nu automatisch gesloten wanneer u de ontvanger uitschakelt of de software afsluit.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Een verbinding met een GNSS ontvanger simuleren** in de [Trimble Access Help](#).

Geoid model selection enhancements

Trimble Access now uses either the geoid model name or the geoid model filename to locate the appropriate geoid model. When selecting a geoid model, the geoid model name is now shown alongside the geoid model filename. When creating a job from a JobXML file, the appropriate geoid model is now automatically found using the geoid model name written into the JobXML file.

Updates van coördinatensysteem database

- Coördinatensysteem zones en geïde model toegevoegd voor **Vietnam**.
- Coördinatensysteem referenties ge-update voor **Slowakije**.
- County-systeem CCSF-CS13 toegevoegd voor **San Francisco**.
- Landgate Project Grids en Mainroads Project Grids toegevoegd voor **Westelijk Australië**.
- Standaard geïde modellen ge-update voor **Noorwegen, Spanje, Frankrijk** en **India**.

Opgeloste problemen

- **Sluiten van de job:** we hebben de volgende problemen in het scherm **Job wordt gesloten** opgelost:
 - Wanneer u het scherm **Job wordt gesloten** opent, is de eerste optie in de lijst nu geselecteerd, zodat wanneer u op **Accept**. tikt, de software de geselecteerde actie uitvoert. Voorheen was er geen enkele optie geselecteerd, zodat er niets gebeurde wanneer u op **Accept**. tikte.
 - Als u **Alles sluiten** in het scherm **Job wordt gesloten** selecteert terwijl er een scan wordt uitgevoerd, stopt de software de scan nu automatisch en slaat die in de huidige job op.
- **Toetsenbord:** we hebben de volgende problemen met het indrukken van toetsen op het toetsenbord van de bedieningseenheid opgelost:
 - De combinatie van de **SHIFT** en **CTRL** toetsen op de TSC7 werkte niet altijd.
 - Als u een functietoets had geconfigureerd om de Help te openen en u op die functietoets drukte, schakelde de software soms over naar een andere Trimble Access applicatie.
 - Indrukken van de spatiebalk wanneer u in het **Actieve kaart** scherm bent om een laag te selecteren werkt nu correct.
 - Bij drukken op de linker pijltoets wanneer gefocust op een keuzelijstveld werd de waarde getoond in dat veld niet altijd veranderd.
 - Pressing the up and down arrow keys when focused on the **Code** list field did not always move the selection up or down the list.
- **Kaart:** we hebben de volgende problemen met de kaart opgelost:
 - Als de hoogte eenheid voor de job werd gewijzigd, werden de hoogte waarden van punten op de kaart niet bijgewerkt.

- Bij tikken op en ingedrukt houden van de knop **Zoom alles** op de werkbalk van de kaart en selecteren van **Vorige zoom**, of bij gebruik van de toetsenbord sneltoets **Ctrl + Z**, keerde de kaart niet altijd terug naar de vorige weergave.
- Als de kaart leeg is en u een kaartbestand als laag toevoegt, zoomt de kaart nu automatisch om de kaart items uit het bestand weer te geven.
- De kaart gaf niet altijd actieve DXF, LandXML of Shapefile kaartlagen in grijstinten weer wanneer het keuzevakje **Monochroom** in het scherm **Opties** voor lagen geselecteerd was.
- Het draaipunt symbool werd niet weergegeven bij draaien van een IFC-model.
- Als u zowel een IFC-bestand als een TTM-bestand aan de kaart toevoegt via het scherm **Lagen**, worden beide bestanden nu zoals verwacht op de kaart weergegeven. Voorheen werd het TTM-bestand alleen in de **Plattegrond** weergave weergegeven.
- We hebben het item **Lijn richting omkeren** hersteld in de beschikbare opties wanneer u een lijn in een gekoppeld kaartbestand, zoals een DXF, ingedrukt houdt. Dit item is per abuis verwijderd in Trimble Access versie 2018.20.
- De kaart werd niet altijd volledig getekend bij het openen van een job.
- Wanneer u een job opnieuw opent, opent de software de kaart nu in de laatst gebruikte weergave voor die job.
- **DXF-bestanden:** we hebben diverse problemen met DXF-bestanden opgelost, waarbij:
 - wanneer u een polylijn in een DXF bestand bekijkt die bestaat uit één element dat een lijn of boog definieert, kunt u nu de details zien die de polylijn definiëren, zoals de gegevens van het begin- en eindpunt en de schuine afstand.
 - Trimble Access geeft geen DXF items meer weer waarvan de vlag `_ModelSpace` is ingesteld op niet in de modelruimte aanwezig te zijn. Als deze items werden weergegeven, kon de kaart zeer grote afmetingen krijgen.
 - Geroteerde OCS (Object Coordinate System) gedefinieerde boog items in DXF bestanden worden nu correct weergegeven.
- **LandXML bestanden:** we hebben de volgende problemen met oppervlakken in LandXML bestanden opgelost, waarbij:
 - Selecteren van de opties voor uitschakelen van het kleurverloop of om driehoeken voor het oppervlak weer te geven niet als verwacht werkten.
 - De kaart toonde soms oppervlak driehoeken in LandXML bestanden die waren gevlagd als "onzichtbaar" in het XML bestand.
- **Kaart weergave bij gebruik van Cogo:** we hebben het gedrag van de software verbeterd bij zoomen en pannen op de kaart tijdens Cogo berekeningen.

- **Metten naar oppervlak:** we hebben de volgende problemen met het meten naar een oppervlak opgelost:
 - Wanneer u vanaf het formulier **Metten naar oppervlak** naar het scherm **Actieve kaart** terugkeerde en het huidige oppervlak uitschakelde zodat het niet meer zichtbaar was, werd de huidige **Afstand tot oppervlak** bewaard en kon daarna worden opgeslagen en aan nieuwe horizontale coördinaten worden gekoppeld. Wanneer u nu het huidige oppervlak verbergt, verschijnt in het veld **Afstand tot oppervlak** null (?) en kunnen geen metingen worden opgeslagen.
 - In een conventionele meting met de volgmodus ingeschakeld wijst het actieve Cogo lijnenwerk nu naar het dichtstbijzijnde punt op het oppervlak in plaats van dat het soms naar het vorige punt wees.
 - In een GNSS meting met de instelling **Tilt auto-meten** ingeschakeld kunt u nu naar het oppervlak meten zonder dat de software een waarschuwing geeft dat de meting al bezig is.
 - Betere prestaties bij werken met zeer grote oppervlakken.
- **Puntenlijsten:** Bij het bekijken van lijsten van punten, bijvoorbeeld wanneer u punten op de kaart of in de uitzetpuntenlijst bekijkt, worden de punten nu in chronologische volgorde weergegeven. Tik op de kop **Naam** of **Code** om op puntnaam of code te sorteren.
- **Uitzetlijst gewist bij wisselen van selecties op de kaart:** U kunt nu selecties op de kaart wijzigen zonder gevolgen voor de huidige lijst van uitzetpunten, zolang de lijst **Punt uitzetten** niet geopend is. Sluit het scherm **Uitzetten**, of zorg dat het navigatiescherm voor punt uitzetten zichtbaar is, om op de kaart te werken zonder de lijst **Punt uitzetten** te veranderen.
- **Uitzetten van begin- of eindstation van een lijn:** wanneer u het begin- of eindstation selecteert van de uitzetlijn via het menu in het veld **Station**, wordt het veld **Station** nu bijgewerkt en toont de juiste station waarde. Voorheen werd wel het geselecteerde begin- of eindstation uitgezet, maar werd niet altijd de juiste station waarde in het veld **Station** getoond.
- **Uitzetten van een alignement:** we hebben een probleem opgelost bij het uitzetten van een alignement, waarbij een sjabloon onbedoeld in de dwarsprofiel weergave werd weergegeven en de waarde **V.Afst** werd gemeld ten opzichte van de sjabloon en niet van het alignement. Dit probleem bestond alleen als alignementen werden uitgezet die sjablonen bevatten (bijv. een Trimble weg) en het alignement op de kaart was geselecteerd.
- **Snel fix:** we hebben een probleem opgelost waarbij bij tikken op de softkey **Fast fix** bij gebruik van sommige Cogo functies niet automatisch het veld **Punt naam** werd gevuld met de naam van het zojuist gemeten punt.
- **Schermtaetsenbord bij oppervlakte berekeningen:** we hebben een probleem opgelost waarbij, als u het schermtoetsenbord gebruikte om de **Naam** in het scherm **Oppervlakte berekening** in te voeren en daarna het toetsenbord afsloot, een afdruk van het toetsenbord op het scherm bleef staan.
- **Dubbele afstand offsets:** we hebben een probleem opgelost bij het meten van een topo punt met een afstand offset, waarbij na gebruik van **Meet codes** dubbele afstand offsets voor verschillende horizontale hoeken werden opgeslagen.
- **Code waarde voor Opstelling hoogte punten:** bij het intoetsen van een punt tijdens opstelling hoogte toont het veld **Code** nu correct de code van het huidige punt.

- **SX10 scan in uitvoering soms verloren bij wisselen van job:** we hebben een probleem opgelost waarbij als u van job wisselde terwijl er een scan werd uitgevoerd en de nivellering van de SX10 tijdens die scan was veranderd, de scandata niet werd opgeslagen, ondanks dat gekozen was om de scan die werd uitgevoerd op te slaan.
- **Navigeren bij uitzetten met SX10:** we hebben een probleem opgelost waarbij als u verbonden was met een Trimble SX10 scanner total station met de volgmodus ingeschakeld en u op **Esc** tikte om het scherm **Uitzetten** te verlaten, de software soms geen navigatie geleiding meer gaf nadat u was teruggekeerd naar het scherm **Uitzetten**.
- **Punten overlay na bijwerken van station hoogte met een SX10:** we hebben een probleem opgelost waarbij, wanneer u verbonden was met een Trimble SX10 scanner total station en u de station hoogte meting bijwerkte, punten geprojecteerd op het videobeeld of de total station straal op de 3D kaart niet werden bijgewerkt naar de nieuwe positie. Dit probleem betrof alleen de weergave van de punten; de punten werden op de juiste positie getoond als u de functie **Draai naar** of **Uitzetten** gebruikte.
- **Laatste opstelling gebruiken:** we hebben een probleem opgelost waarbij Trimble Access soms het onjuiste punt type toeweest bij kopiëren van de standplaats instelling van een andere job. Het onverwachte punt type veroorzaakte een probleem bij importeren in Trimble Business Center.
- **Standplaats instelling:** we hebben een probleem opgelost bij het uitvoeren van een standplaats instelling met **Auto K1/K2** ingeschakeld, waarbij het meten van de K2 oriëntatie achter en daarna wegdoen van de meting en kiezen om door te gaan met het K1 oriëntatie achter punt alleen kon resulteren in een onjuist georiënteerde standplaats instelling.
- **Opstelling plus:** we hebben een probleem opgelost waarbij, als u een nieuwe opstelling plus annuleerde voordat u waarnemingen had uitgevoerd, u de laatst uitgevoerde standplaats instelling niet meer kon gebruiken.
- **Kijkerstand 1 en kijkerstand 2 waarnemingen:** we hebben een probleem opgelost waarbij de software niet altijd controleerde of de K1 en K2 waarnemingen naar het punt binnen de vooraf ingestelde tolerantie waren.
- **Volgmodus velden ten onrechte weergegeven:** de software geeft velden en instellingen die horen bij de volgmodus niet meer weer als het verbonden instrument de volgmodus niet ondersteunt (bijv. een Trimble C3 of C5 total station).
- **PPM niet berekend:** we hebben een probleem opgelost waarbij de **PPM** niet werd berekend wanneer u de waarde in het veld **Druk** of **Temperatuur** op het formulier **Atmosfeer** in **Bekijk job** had gewijzigd.
- **AT360 doel ID:** we hebben een probleem opgelost bij het werken met meerdere doelen, waarbij het mogelijk was om naar het AT360 doel te wisselen in Trimble Access, maar de software probeerde het doel te volgen met gebruikmaking van een onjuist doel ID.
- **GNSS rover antennehoogte niet gelezen bij starten van meting in basis modus:** we hebben een probleem opgelost bij starten van een rover meting in de basis modus, waarbij de software de rover antennehoogte van de meetmethode niet las na verbinden met de rover ontvanger.
- **Foutmelding bij RTCM transformatiebestanden:** we hebben een probleem opgelost waarbij speciale gereserveerde Windows besturingstekens in RTCM transformatiebestanden het bericht "De residuele

gridwaarden konden niet aan het transformatiebestand worden toegevoegd" veroorzaakten. Deze tekens zijn nu vervangen door een onderstrepingssteken en aan het .rtd bestand toegevoegd.

- **Bij geïntegreerd meten van insnijding werd niet gevraagd om GNSS te gebruiken:** we hebben een probleem opgelost waarbij tijdens een insnijding in een geïntegreerde meting, als u een nieuw punt probeerde te meten, de software een waarschuwing gaf dat het punt niet aanwezig was, maar niet aanbod om naar GNSS te wisselen, zodat het punt kon worden gemeten.
- **Locating prism in an integrated survey:** We have resolved an issue where **GPS Search** would fail to find the prism if a large **Prism to antenna offset** was entered.
- **Afstand offset metingen met offsets van nul:** afstand offset metingen die offset waarden van nul hebben, worden nu met de juiste standaard afwijkingen opgeslagen. Voorheen werden ze opgeslagen als een offset meting zonder enige bijbehorende standaard afwijkingen.
- **Project locatie coördinaten velden:** we hebben een probleem opgelost waarbij bij veranderen van de **Project locatie Invoermethode** van **Lokale coördinaten** in **Grid coördinaten** de coördinaten velden niet veranderden van **Breedtegraad, Lengtegraad, Hoogte** in **Northing, Easting, Hoogte** (of andersom). De **Project locatie** velden zijn beschikbaar als het **Coördinaten** veld ingesteld is op **Land (berekende schaalfactor)** of **Land (ingetoetste schaalfactor)**.
- **Project locatie grid coördinaten velden:** we hebben een probleem opgelost waarbij de **Project locatie** coördinaten velden soms iets veranderden na het invoeren. Dit gebeurde alleen als **Land (berekende schaalfactor)** geselecteerd was in het veld **Coördinaten**.
- **De feature code lijst filteren:** Bij filteren van de **Code lijst** om te zoeken naar de feature code die u wilt selecteren, kunt u nu de functie **Overeenkomst** afzonderlijk voor codes en beschrijvingen inschakelen. Bij zoeken op **Code** wordt nog steeds automatisch het eerste gevonden item in de **Code lijst** geselecteerd. Tik of druk op **Enter** om de geselecteerde code in het **Code** veld voor het huidige punt in te voegen. Bij zoeken op **Beschrijving** wordt niet meer automatisch het eerste gevonden item in de **Code lijst** geselecteerd. Tik op een item of gebruik de pijltoets om het te selecteren en tik of druk op **Enter** om de code in het **Code** veld voor het huidige punt in te voegen.
- **Meerdere codes in het Code veld in Meet punten:** we hebben een probleem opgelost waarbij, als u op de pijl naast het veld **Code** tikte en een nieuwe code selecteerde na opslaan van een punt dat met twee of meer codes in het veld **Code** was gemeten, de nieuwe code aan de bestaande codereeks werd toegevoegd in plaats van die te vervangen.
- **Lege attribuut reeksen in job opgeslagen:** we hebben een probleem opgelost waarbij, als u pijl links gebruikte om een andere attribuut waarde voor een menu- type attribuut te selecteren, de software een lege reeks in het job bestand opsloeg.
- **Exportformaten voeren nu UTF-8 strings uit:** de exportformaten **CSV WGS-84 lengte en breedte, CSV met attributen** en **Grid (lokaal) coördinaten** zijn nu ingesteld voor de uitvoer van UTF-8 reeksen. Dit komt overeen met de codering instelling voor het importeren van CSV bestanden, die al op UTF-8 waren ingesteld. In eerdere versies van Trimble Access waren deze exportformaten ingesteld voor het uitvoeren van ISO-8859-1 strings. Om de codering op een ander formaat in te stellen, wijzigt u het desbetreffende IXL of XSL bestand. Voor meer

informatie raadpleegt u de PDF **Creating Custom Import Definitions**, beschikbaar op www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access.

- **Exportbestand foutenrapportage:** er verschijnt nu een nuttige foutmelding als u naar een niet-bestaande map probeert te exporteren, of naar een map waarvoor u niet de vereiste schrijfbevoegdheid hebt.
- **GNSS emulator werkt niet:** Trimble Access kan nu op betrouwbare wijze met de GNSS emulator "verbinden" als u Trimble Access start terwijl de GNSS emulator al draait.
- **Applicatiefouten:** we hebben diverse problemen verholpen die applicatiefouten veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - De software staat nu toe dat u de feature bibliotheek deselecteert wanneer u een nieuwe job aanmaakt en daarbij de laatste gebruikte job als sjabloon gebruikt als de feature codelijst nog geopend is in de software.
 - Wanneer u punten met feature codes meet en de code **Start cirkel (rand)** gebruikt om een lijn aan een cirkel toe te voegen en daarna die lijn verwijdert, leidt dit niet meer tot een applicatiefout.
 - De software geeft geen applicatiefout meer weer wanneer u het verwijderen van punten in **Punt manager** ongedaan maakt.
 - The software no longer shows an application error on opening the **Point manager** when data is being sorted by the **Target height** column.
 - The software no longer sometimes shows an application error when you attach an image to a point in the **Media file** screen.
 - De software loopt niet meer vast wanneer u probeert een Cogo transformatie op een groot aantal punten uit te voeren.
 - The software no longer occasionally shows an application error when you end a GNSS survey while the software is changing to a new base station.
 - De applicatie stopt niet meer met correct werken als u op een functietoets drukt terwijl u een Focus 30 of 35 instrument draait m.b.v. de joystick op het scherm.
 - De software geeft geen applicatiefout meer weer als u uitzetten start wanneer u verbonden bent met een conventioneel instrument dat Trimble VISION technologie heeft en u daarna een GNSS meting of een geïntegreerde meting start met GNSS als huidige sensor.
 - Af en toe veroorzaakte een probleem bij het koppelen met een Bluetooth apparaat een applicatiefout als het koppelen van het apparaat een ongeldig Bluetooth adres produceerde. Trimble Access filtert apparaten met een ongeldig adres er nu uit en geeft die niet meer om te selecteren in het **Bluetooth** scherm. U kunt dit probleem oplossen door het apparaat te verwijderen en opnieuw te koppelen.

Wegen

Nieuwe functies en kenmerken

Uitzetten ten opzichte van een andere weg

Wanneer u een Trimble weg met behulp van een van de uitzetmethoden uitzet, kunt u nu een referentieweg selecteren, waarbij de software de station en offset waarden van uw huidige positie ten opzichte van die referentieweg weergeeft. Deze gegevens worden ook in de job opgeslagen. Om de referentieweg te selecteren, houdt u op het selectiescherm ingedrukt en tikt u op **Referentieweg selecteren**.

NB – U kunt geen referentieweg selecteren wanneer u m.b.v. de traditionele selectiemethode via het menu uitzet. Om deze methode te gebruiken, zet u uit vanaf de kaart, of als u de menu's gebruikt, wijzigt u de selectiemethode in grafisch.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Station en offset t.o.v. een referentieweg weergeven** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen

3D kaart vervangt het selectiescherm bij uitzetten van een Trimble weg

Wanneer u een Trimble weg selecteert om uit te zetten, toont de kaart nu de geselecteerde weg op de 3D kaart, in plaats van het selectiescherm dat getoond werd in eerdere versies van Trimble Access. De 3D kaart geeft een betere gebruikservaring bij het voorbereiden van het uitzetten van de weg. Alle gereedschappen van de 3D kaart waarmee u vertrouwd bent bij gebruik van de kaart in Inmeten Algemeen zijn beschikbaar, inclusief touch ondersteuning voor pannen en zoomen. De details van het geselecteerde item, inclusief evt. constructie offsets, worden duidelijk weergegeven op het formulier naast de kaart. Stations en strings kunnen direct worden geselecteerd met behulp van softkeys, terwijl extra uitzetopties nog steeds beschikbaar zijn via het menu ingedrukt-houden. U kunt de weg draaien, om een betere visualisatie van eventueel toegepaste constructie offsets te krijgen.

Posities ten opzichte van de weg uitzetten

Bij het uitzetten van posities ten opzichte van de weg kunt u nu:

- De uitgraaf/ophoog waarde **loodrecht** t.o.v. het ontwerp weergeven. Daarvoor tikt u op de softkey **Opties** en selecteert u **Loodrecht** in het veld **Ontwerp uitgr/oph**. De loodrechte positie wordt in de dwarsprofiel weergave op het ontwerp getekend.
- Het dwarsprofiel op uw huidige positie in het selectiescherm bekijken.

DTM's in de dwarsprofiel weergave tonen

Bij het uitzetten van een Trimble of GENIO weg, waarbij de optie **Uitgr/oph tonen t.o.v.** is ingesteld op **DTM** of **Ontwerp + DTM**, wordt het geselecteerde DTM nu in de dwarsprofiel weergave getoond. Het wordt op uw huidige positie als een groene lijn weergegeven en een cirkel op het DTM toont uw positie verticaal op het oppervlak geprojecteerd.

Hernoemen van 6D en 12D strings

Wanneer u een weg aanmaakt door strings in een GENIO bestand te selecteren, kunt u 6D en 12D strings nu een andere naam geven. In GENIO zijn de namen van strings weliswaar beperkt tot vier tekens, maar deze beperking geldt niet wanneer u in Trimble Access de naam verandert. Voorheen kon deze functie alleen voor 3D en 5D strings worden gebruikt.

12da interface string conversie

Bij het extraheren van modellen uit een 12da bestand met behulp van het conversie hulpprogramma in Trimble Access Wegen:

- worden 3D strings die namen hebben die beginnen met **INT** of **IA** nu naar 5D interface strings in het GENIO bestand geconverteerd.
- Als er dubbele 6D string namen zijn, krijgen de duplicaten nu een oplopend achtervoegsel, bijv. -1, -2, -3....

Verbetering van de werkwijze in de stationlijst bij het bekijken van een weg

Trimble wegen:

- Bij het bekijken van stations met een ingetoetste waarde die overeenkomt met een waarde in de lijst toont het veld **Station** nu de ingetoetste waarde. Voorheen accepteerde de software de ingetoetste waarde niet.
- Bij het bekijken van stations met een ingetoetste waarde die overeenkomt met een waarde in de lijst schuift de lijst nu door, zodat de ingetoetste waarde zichtbaar wordt.

GENIO wegen:

- wanneer u de **Station** softkey selecteert, toont het **Station** veld nu het momenteel geselecteerde station. Voorheen was dit veld leeg.
- Bij het bekijken van stations met waarden die in de lijst zijn geselecteerd, toont het veld **Station** nu de geselecteerde waarde. Voorheen was dit veld leeg.
- bij het bekijken van stations met ingetoetste waarden toont het veld **Station** nu altijd de ingetoetste waarde. Voorheen bleef het veld **Station** leeg, hoewel de software de ingevoerde waarde wel gebruikte.

Verbeteringen van de werkwijze bij instellen van de sjabloon interpolatie methode

Wanneer u sjablonen voor een Trimble weg plaatst, wordt u nu gevraagd de dwarsprofiel interpolatie methode te kiezen wanneer u in het scherm **Sjabloon toepassen** op **Accept** tikt. Het veld **Interpolatie van dwarsprofiel weg d.m.v.** wordt dan toegevoegd aan het scherm **Opties**. Om de interpolatie methode voor de weg te veranderen, tikt u op **Opties** in het wegcomponenten scherm.

Voorheen moest u **Opties** in de tweede rij softkeys in dit scherm selecteren. Die softkey **Opties** is nu verwijderd.

Horizontale constructie offsets van GENIO weg

Bij het uitzetten van stations op een string is de optie om een positie te offsetten t.o.v. de master string hernoemd van **Op string** in **T.o.v. master**.

Softkey en menu Uitzetten

Om consistent met Inmeten Algemeen te zijn, is de naam van het software menu **Wegen inmeten** gewijzigd in **Wegen uitzetten** en die van de softkey **Metten** in **Uitzetten**.

Opgeloste problemen

- **Onverwacht gedrag van de kaart na gebruik van 3D rit:** de kaart zoomt of pant nu niet meer onverwachts, of gaf soms een foutmelding weer wanneer u de zoomfuncties na de 3D rit functie op de kaart gebruikte.
- **Trimble wegen met openingen in sjablonen:** Trimble wegen met een of meer sjablonen die elementen bevatten die als opening zijn gedefinieerd, worden nu correct met die opening getekend. Voorheen werd de opening gearceerd op de kaart weergegeven en bij het bekijken van de weg in de plattegrond en 3D rit weergaven.
- **String selectie bij het bekijken van Trimble wegen:** wanneer u bij het bekijken van een Trimble weg een nieuw station in de lijst selecteert, wordt het geselecteerde station nu op de huidige string weergegeven. Voorheen toonde de software het nieuwe station altijd op de middellijn string.
- **String selectie bij het bekijken van een GENIO weg:** de geselecteerde string wordt nu gemarkeerd weergegeven in de lijst **Selecteer string**. Voorheen werd altijd de eerste string in de lijst gemarkeerd weergegeven.
- **Een GENIO weg selecteren na uitsluiten van de master string:** we hebben een probleem opgelost waarbij, als u de master string van een GENIO weg had uitgesloten, u de weg niet meer op de kaart kon selecteren om te wijzigen, bekijken, of uit te zetten.
- **Ingetoetste station waarden:** bij het bekijken van stations met ingetoetste waarden toont het veld **Station** nu altijd de ingetoetste waarde. Voorheen gebruikte de software de ingevoerde waarde wel, maar werd het veld **Station** soms leeg weergegeven.
- **Punten met meerdere hoogten uitzetten:** we hebben een aantal problemen opgelost met het uitzetten van een punt waarbij het veld **Formaat uitzetdelta's** was ingesteld op **Punt – Meerdere hoogten uitzetten**. Dat zijn:
 - De **V.Offset** velden in het scherm **Bevestig uitzet delta's** tonen geen null-waarden meer.
 - De beschrijvingen worden nu onthouden voor daaropvolgende punten.
 - De extra verticale offset, verticale afstand en beschrijving records die worden aangemaakt, zijn nu beschikbaar bij het bekijken van de job.
- **12da softkey verschijnt ten onrechte in scherm Weg definiëren:** de softkey **12da** verschijnt niet meer wanneer u de definitie van een Trimble of LandXML weg bewerkt. De softkey **12da** verscheen alleen ten onrechte als u via het menu naar dit scherm navigeerde. Het definiëren van een weg met een 12da bestand is alleen van toepassing bij een GENIO weg.
- **Strings in een GENIO bestand hernoemen:** we hebben een probleem opgelost waarbij het veranderen van de naam van een afgeleide string soms niet leek te werken. De naam van de string werd wel correct veranderd, maar als u **Wijzig string** in het menu ingedrukt-houden op de kaart selecteerde, werd in het veld **Te bewerken string**

de vorige naam getoond.

- **.12da naar GENIO weg converteren:** sommige .12da bestanden die niet konden worden geconverteerd vanwege dubbele master string namen of zeer kleine bogen, kunnen nu naar GENIO bestanden worden geconverteerd.
- **Applicatiefouten:** We hebben diverse sporadische problemen verholpen die applicatiefouten veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Als u probeerde een weg in 3D te bekijken waarbij het draaipunt zich vóór het begin van de weg bevond.
 - Als u bij het uitzetten van extra punten op **Accept** tikte in het scherm **Selecteer een punt** zonder eerst een punt te hebben geselecteerd.

Buisleidingen

New features and enhancements

Improved management of duplicate joint IDs

When the software warns that the joint ID specified as the joint ahead has already been used as the joint ahead for another joint map (and similarly for a joint behind), the software now provides an option to return to the joint map record that prompted the warning so that you can correct it. In addition the error is logged in an error file with a time stamp for later troubleshooting, if required.

Ondersteunde apparatuur

De Trimble Access software versie 2019.00 communiceert het best met de hieronder vermelde software en hardware producten.

Voor de beste prestaties moet op de hardware altijd de nieuwste beschikbare firmware geïnstalleerd zijn. Voor meer informatie over recente software en firmware versies raadpleegt u het [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases document](#).

Ondersteunde bedieningseenheden

De Trimble Access software draait op de volgende 64-bits bedieningseenheden:

- Trimble TSC7 bedieningseenheid
- Trimble T7 of T10 tablet
- Ondersteunde tablets van andere merken

Voor meer informatie over ondersteunde tablets van andere merken gaat u naar

<https://geospatial.trimble.com/product-and-solutions/access> en klikt u op **Downloads** om het bulletin **Trimble Access for Windows Minimum Requirements** te downloaden.

Ondersteunde conventionele instrumenten

Conventionele instrumenten die kunnen worden verbonden met de bedieningseenheid waarop Trimble Access draait, zijn:

- Trimble SX10 scanner total station
- Trimble VX Spatial Station
- Trimble S Series total stations: S8/S6/S3 en S9/S7/S5
- Trimble mechanische total stations: C5, C3, M3, M1
- Spectra Precision® total stations: FOCUS® 35, 30
- Ondersteunde total stations van andere merken

Welke functies in de Trimble Access software beschikbaar zijn, is afhankelijk van het model en de firmware versie van het verbonden instrument. Trimble adviseert het instrument naar de nieuwste beschikbare firmware te updaten voor gebruik van deze versie van Trimble Access.

Ondersteunde GNSS ontvangers

GNSS ontvangers die kunnen worden verbonden met de bedieningseenheid waarop Trimble Access draait, zijn:

- Trimble geïntegreerde GNSS inmeetsystemen: R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble modulaire GNSS inmeetsystemen: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS Series GNSS Smart antennes: SPS585, SPS785, SPS985, SPS985L, SPS986
- Trimble SPS Series modulaire GNSS ontvangers: SPS85x
- Trimble Alloy GNSS referentie ontvanger
- Spectra Precision® ontvangers: SP60, SP80
- S-Max GEO ontvanger

NB –

- *Trimble Access 2019.00 ondersteunt de SPS986 tilt compensatie modus niet. Bij het starten van een meting wordt de tilt compensatie in de SPS986 ontvanger uitgeschakeld.*
- *Omdat de SP60 en SP80 ontvangers andere GNSS firmware gebruiken vergeleken met andere ondersteunde ontvangers, is niet alle functionaliteit in de Trimble Access software beschikbaar wanneer een SP60 of SP80 ontvanger wordt gebruikt. Voor meer informatie raadpleegt u de [SP60 and SP80 receiver support in Trimble Access](#).*

Trimble kantoorsoftware

- Trimble Business Center
- Trimble Sync Manager

Installatie informatie

Om Trimble Access 2019.00 op een ondersteunde bedieningseenheid te installeren, moet u Trimble Installation Manager op de bedieningseenheid geïnstalleerd hebben en een Trimble Access software onderhoudscontract hebben dat geldig is tot **1 Mei 2019**.

Hebt u geen geldige licentie? Dan kunt u de software nog steeds uitproberen

Wij hebben het voor u gemakkelijker gemaakt om de nieuwste versie van Trimble Access uit te proberen. U kunt Trimble Installation Manager gebruiken om een beperkte demonstratie licentie aan te maken en daarna Trimble Access 2019.00 op een computer met Windows 10 installeren. Demo licenties zijn beperkt tot het toevoegen van 30 punten per job, maar grotere jobs die elders zijn gemaakt kunnen worden geopend en bekeken. Een demo licentie maakt verbindingen met GNSS ontvangers en total stations mogelijk gedurende een periode van 30 dagen. Na 30 dagen kunt u alleen “verbinding maken” met de GNSS emulator en handbediende instrumenten.

NB – U kunt alleen een demo licentie voor Trimble Access aanmaken op apparaten waarop nog geen Trimble Access licentie aanwezig is.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **To try out software** in de [Trimble Installation Manager Help](#).

Ondersteunde bedieningseenheden

Voor een lijst van ondersteunde bedieningseenheden, zie [Ondersteunde apparatuur](#).

De software installeren

Om Trimble Installation Manager te downloaden en te installeren, verbindt u de bedieningseenheid met het Internet en vervolgens gaat u naar www.trimble.com/tim.

Om Trimble Installation Manager op de bedieningseenheid te starten, tikt u op het symbool **Zoeken** op de Windows taakbalk en typt u **Install**. Tik op Trimble Installation Manager in de zoekresultaten om Trimble Installation Manager te openen. Nadat u de software hebt gestart, voert die automatisch een update uit met de nieuwste wijzigingen en software release.

Als u al Trimble Access databestanden op een oude bedieningseenheid hebt, kopieert u die van de oude bedieningseenheid naar de map **C:\Trimble Access Install upload folders** op de nieuwe bedieningseenheid en gebruikt u Trimble Installation Manager om de bestanden naar de nieuwste bestandsformaten te converteren; daarna brengt u ze over naar de juiste Trimble Data mappen op de nieuwe bedieningseenheid.

Voor meer informatie raadpleegt u de [Trimble Installation Manager Help](#).

Upgraden naar een TSC7 vanaf een oudere bedieningseenheid

Om vanaf een oudere bedieningseenheid naar een nieuwe TSC7 te upgraden, kunt u de Trimble Access software licentie van een oudere bedieningseenheid die een geldig software onderhoudscontract heeft vrijgeven. Nadat uw dealer de licentie aan uw nieuwe bedieningseenheid heeft toegewezen, kunt u Trimble Access op de nieuwe bedieningseenheid installeren m.b.v. Trimble Installation Manager. U kunt Trimble Installation Manager ook gebruiken om databestanden gekopieerd van uw oude bedieningseenheid naar de Trimble Access 2019.00 bestandsversies te converteren en die op de TSC7 te installeren.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **To relinquish software licenses** in de [Trimble Installation Manager Help](#).

Updaten van kantoorsoftware

Wanneer u een upgrade naar versie 2019.00 uitvoert, moet u mogelijk ook Trimble Installation Manager gebruiken om uw kantoorsoftware te updaten, zodat u uw Trimble Access jobs kunt importeren. Gebruikt u:

- Trimble Business Center, dan hoeft u Trimble Installation Manager niet te gebruiken, omdat alle vereiste updates worden uitgevoerd met het hulpprogramma Controleren op updates dat bij Trimble Business Center meegeleverd wordt.
- andere kantoorsoftware, zoals Trimble Link™, om job bestanden naar andere bestandsformaten te converteren, dan installeert u Trimble Installation Manager op de computer waarop Trimble Link geïnstalleerd is en daarna start u Trimble Installation Manager om de kantoorsoftware updates te installeren.

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 de TSIP software op uw bedieningseenheid geïnstalleerd. Telkens wanneer u de Trimble Access software start, wordt het Trimble Access logbestand automatisch naar de Trimble server verzonden. 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 uw deelname aan het Trimble Solution Improvement programma op elk gewenst moment beëindigen, door de TSIP software te deïnstalleren. Daarvoor gaat u naar *Programma's toevoegen of verwijderen* op uw bedieningseenheid en verwijdert u de TSIP software.

Voor meer informatie gaat u naar www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx.

Voor meer informatie

Om de *Trimble Access Help* op de bedieningseenheid te bekijken, drukt u op de toets  op het toetsenbord, of tikt u op  in de Trimble Access software en daarna selecteert u **Help**.

Om het *Trimble Access Help* portaal vanaf een computer te bekijken, gaat u naar <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess>.

Copyright en handelsmerken

© 2019, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble en het logo met globe en driehoek zijn handelsmerken van Trimble Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Access is een handelsmerk van Trimble Inc..

Voor een compleet overzicht van juridische informatie m.b.t. dit product gaat u naar

<https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess> en klikt u op de koppeling **Juridische informatie** onder aan de pagina.