

Trimble Access

Revisie 2024.10 Release notities

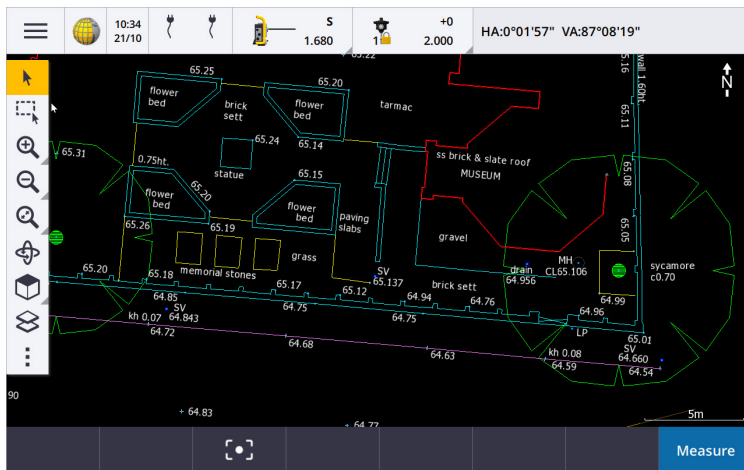
Deze release van de Trimble® Access™ software bevat de volgende wijzigingen.

Nieuwe functies en uitbreidingen

Donkere modus van kaart

Met de nieuwe instelling **Donkere modus** op het scherm **Kaart instellingen** kunt u de achtergrond van de kaart veranderen in zwart. Dit kan handig zijn bij het werken bij weinig licht of voor een beter contrast bij het werken met lichtgekleurd lijnenwerk.

Om het scherm **Kaart instellingen** weer te geven, tikt u op  op de werkbalk van de kaart en selecteert u **Instellingen**. Het selectievakje **Donkere modus** vindt u in het groepsvak **Toon**.



Ondersteuning voor KML- en KMZ-bestanden

U kunt nu Google Earth KML- of KMZ-bestanden aan de job koppelen en op de kaart weergeven.

Omdat KML en KMZ bestanden altijd in het WGS 1984 coördinatensysteem zijn, kunnen ze worden gekoppeld aan elke job die gebruikmaakt van een geprojecteerd coördinatensysteem. Ze worden niet weergegeven in een job die een **Alleen schaalfactor** of **Geen projectie / geen datum** coördinatensysteem gebruikt, omdat de WGS 1984 coördinaten niet kunnen worden getransformeerd naar job coördinaten. Hoewel KML en KMZ bestanden geen inmeet nauwkeurigheid bieden, zijn ze wel handig voor het aanleveren van algemene geografische informatie die relevant is voor de job, zoals een polygoon die de grenzen van de werklocatie aangeeft, of een nabijgelegen moeras dat in Google Earth in het lokale gebied is geschetst en dat tot op enkele meters nauwkeurig is.

U kunt features in een KML of KMZ bestand op de kaart selecteren in Trimble Access en er attribueert informatie over bekijken. Gebruik de werkbalk **Snap naar** om makkelijker het punt te selecteren waarin u geïnteresseerd bent of het einde van een lijn.

Verbeteringen in meetband afstanden

Trimble Access 2024.10 bevat de volgende verbeteringen bij het gebruik van de cogo-functie **Meetband afstanden**, om snel punten toe te voegen die rechthoekige bouwwerken definiëren, zoals een gebouw of fundering van een gebouw:

- U kunt de workflow nu starten vanaf een enkel bekend punt en vervolgens aansluiten op een tweede bekend punt, in plaats van te beginnen vanaf twee bekende punten. De eerste oriëntatie voor de één-punt methode wordt ingesteld door ergens op het scherm te tikken, en de lijnrichting wordt later verfijnd wanneer u aansluit op het tweede bekende punt.
- Met zowel de **Eén punt** als de **Twee punten** methode wordt de sluitfoutwaarde weergegeven zodra u aansluit op een bekend punt. U kunt er dan voor kiezen om de sluitfout aan te passen om de fout te verdelen, of u kunt de laatste afstand toevoegen zonder aanpassing.
- Met de functietoets **Wijzigen** kunt u nu wijzigingen aanbrengen in elke lijnafstand, -richting of -naam die nog niet is opgeslagen.
- De oriëntatie van elke lijn kan nu eenvoudig worden ingesteld met behulp van de + en - toetsen. Voer + in voor de **Lengte** waarde om de oriëntatie met +90° (met de klok mee) te wijzigen, of voer - in om de oriëntatie met -90° (tegen de klok in) te wijzigen.

Zie voor meer informatie het onderwerp **Meetband afstanden** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen in Organizer

- **Op regels gebaseerde groepen** die in de Trimble Connect Organizer zijn ingesteld, worden nu ondersteund in Trimble Access. Voorheen waren alleen groepen die als handmatige groepen waren opgeslagen beschikbaar in Trimble Access.
- U kunt nu items bekijken die zijn geselecteerd in een of meer BIM-modellen terwijl u de **Organizer** tool gebruikt. Om items te controleren, tikt u op **Organizer**  op de **BIM** werkbalk, maakt u uw keuze en tikt u vervolgens op **Bekijk**.
Tik op een item in de lijst **Bekijk** om het te selecteren. Gebruik de softkeys **Vorig** of **Vlgnd** om een ander item te bekijken. Tik op **Esc** om terug te gaan naar het formulier **Organizer**.
- Selecties blijven nu bewaard als de **Organizer** wordt afgesloten.

Verbeteringen van NMEA-uitvoer van GNSS-ontvangers

Trimble Access 2024.10 biedt de volgende verbeteringen voor het delen van posities van de verbonden GNSS-ontvanger als NMEA-0183 berichten en het verzenden ervan naar een ander apparaat.

- Wanneer u een bedieningseenheid met Android gebruikt, kunt u nu **Bluetooth** selecteren in het veld **Ontvanger poort**. Voorheen werden Bluetooth verbindingen alleen ondersteund bij gebruik van een bedieningseenheid met Windows.

Wanneer u **Bluetooth** selecteert in het veld **Ontvanger poort**, gaat de Trimble Access software ervan uit dat het extra apparaat wordt verbonden via Bluetooth aansluiting 1 op de GNSS-ontvanger.

NB – Om Bluetooth te gebruiken om NMEA-berichten uit te voeren bij gebruik van een bedieningseenheid met Android, moet een GNSS-ontvanger met Trimble ProPoint technologie firmware versie 6.28 of hoger hebben. Als de GNSS-ontvanger geen Trimble ProPoint technologie heeft, moet de ontvanger firmware versie 5.68 of hoger hebben.

- De beschikbare poorten voor NMEA-uitvoer omvatten nu de optie **Virtuele seriële USB-poort**. Deze wordt gebruikt met kabel art.nr. 80751, van de USB lemo-poort op de ontvanger naar een USB-A

aansluiting.

De optie **USB seriële aansluiting** blijft hetzelfde en ondersteunt de kabel art.nr. 87144 van de USB lemo aansluiting op de ontvanger naar een DB9 seriële aansluiting.

Voor meer informatie, zie het onderwerp **Opties voor NMEA uitvoer** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen in NMEA uitvoer van instrument

Trimble Access 2024.10 biedt de volgende verbeteringen voor het delen van posities van het verbonden conventionele instrument en het verzenden ervan naar een ander apparaat.

- Alle formaten voor gestreamde data uitvoer zijn nu beschikbaar via Bluetooth voor zowel Windows als Android apparaten.
- Naast de bestaande **Pseudo NMEA GGA** data uitvoeroptie voor het streamen van noord, oost en hoogte waarden, hebben we nu de standaard **NMEA GGA** data uitvoeroptie toegevoegd voor het streamen van breedtegraad, lengtegraad en hoogte waarden van de bedieningseenheid naar het verbonden instrument. De **NMEA GGA** voldoet aan de NMEA-0183 standaard voor interfacing van maritieme elektronische apparaten.

Voor meer informatie, zie het onderwerp **Opties voor data uitvoer** in de [Trimble Access Help](#).

Verbeteringen bij meten met feature codes

- U kunt nu op elk gewenst moment alle knoppen in het scherm **Meet codes** terugzetten op de oorspronkelijke code. Tik in het scherm **Meet codes** op  om het scherm **Meet codes wijzigen** weer te geven en tik vervolgens op de knop **Alle string nummers resetten**. Hiermee verwijdert u eventuele string achtervoegsels van de knoppen.
- Wanneer u wijzigingen aanbrengt in de standaard sjabloon van groepen in het feature bibliotheekbestand in het scherm **Meet codes** of **Meet codes wijzigen**, zijn die wijzigingen alleen van toepassing op de bedieningseenheid waarop ze zijn aangebracht en hebben ze geen invloed op de standaard groepen in het feature bibliotheekbestand.

Functietoetsen instellen op methoden van meten

U kunt nu een functietoets instellen voor elke methode van meten die beschikbaar is in het scherm **Meet topo** of **Meet punten**. Hierdoor kunt u wisselen tussen verschillende methoden van meten zonder dat u het touchscreen hoeft te gebruiken. Dit zorgt ook voor een vlottere workflow bij het gebruik van **Meet codes**.

Als u bijvoorbeeld van methode moet wisselen terwijl u **Meet codes** gebruikt, wijst u de methoden toe aan functietoetsen. Wanneer u de functietoets gebruikt, wordt het formulier **Meet topo** of **Meet punten** geopend met de methode van meten en gemarkeerde code van **Meet codes** reeds ingesteld.

Verbeteringen bij azimuth berekenen

In Trimble Access kon u altijd het azimuth tussen twee punten berekenen door twee puntnamen gescheiden door een koppelteken (bijv. Puntnaam1-Puntnaam2) in een **Azimuth** veld in te voeren.

- U kunt nu het azimuth in elk **Azimuth** veld berekenen door in het **Azimuth** veld te tikken, vervolgens op het eerste punt op de kaart te tikken en daarna op het andere punt te tikken. U kunt ook een lijn selecteren, waarna de software het azimuth van de lijn naar het **Azimuth** veld kopieert.

Dit is vooral handig bij het aanmaken van offset punten tijdens het uitzetten, omdat het uitzet offset scherm nu naast de kaart kan worden bekeken, zodat u een lijn of paren van punten op de kaart kunt selecteren om de offset richting te bepalen.

- Na het berekenen van het azimut tussen twee punten kunt u nu het berekende azimut wijzigen:
 - Om het loodrecht te maken, tikt u op ►... en selecteert u -90 of +90.
 - Als u het azimut wilt omkeren, tikt u op ►... en selecteert u +180.

Deze functie is handig bij het berekenen van punten op basis van een azimut, of bij het instellen van het azimut voor offset punten.

Verbeteringen in horizontale afstand berekenen

U kunt nu de afstand in elk **horizontale afstand** veld berekenen door in het veld **H.Afst** te tikken, vervolgens op het eerste punt op de kaart te tikken en daarna op het eindpunt te tikken. U kunt ook een lijn selecteren, waarna de software de afstand van de lijn naar het veld **H.Afst** zal kopiëren.

Optie om afstand offsets terug te zetten

De waarnemingsmethode **Afstand offset** wordt in een conventionele meting gebruikt wanneer een punt onbereikbaar is, maar de horizontale afstand van het punt tot het object wel kan worden gemeten. In eerdere versies onthield de software de offset waarden voor de volgende meting om herhaalde offset metingen mogelijk te maken.

Om het makkelijker te maken voor gebruikers die normaal gesproken maar één offset meten, kunt u de software nu zo configureren dat de afstand offset waarden automatisch worden teruggezet op 0 na het opslaan van een meting. Tik in het scherm **Metten op Opties** en schakel vervolgens het keuzevakje **Offsets terugzetten na opslaan** in het groepsvak **Afstand offsets** in.

Verbeteringen bij het wijzigen van tekst in tekstvelden

- Wanneer u in een tekstveld tikt om het schermtoetsenbord weer te geven, blijft de tekst in het veld nu gemarkeerd, zodat u indien nodig eenvoudig alle tekst in het veld kunt vervangen. Als u niet alle tekst hoeft te vervangen, tikt u nogmaals in het veld waarin u de tekst wilt bewerken.
- Wanneer u in een tekstveld tikt en sleept om de tekst in het veld geheel of gedeeltelijk te markeren, verschijnt nu het pop-up menu **Knippen**, **Kopiëren** en **Plakken**.

Lijnen bekijken

- Bij het bekijken van lijnen op de kaart toont Trimble Access nu het volgende:
 - **Horizontale afstand** en **Schuine afstand** voor polylijnen en feature gecodeerd lijnenwerk in de job en in DXF, WFS en KML bestanden.
 - **Omtrek** en **Oppervlakte** voor lijnen waarvan de begin- en eindcoördinaten hetzelfde zijn.
- Tik op de knop **Opties** om de afstandswaarde te veranderen van grid naar land coördinaten.

Nodes aanmaken en attributen van een WFS bestand opslaan

Wanneer u een achtergrondkaart van een Web Feature Service gebruikt, kunt u lijnen of polylijnen van het WFS bestand op de kaart selecteren en punten aanmaken op de uiteinden van lijnen en op alle punten op een polylijn, door het keuzevakje **Nodes aanmaken (DXF, Shape, 12da en LandXML)** in te schakelen op het scherm **Kaart instellingen**.

In Trimble Access 2024.10 kunt u nu ook nodes aanmaken met behulp van de gereedschappen in de werkbalk **Snap naar**. De aangemaakte punten kunnen vervolgens worden geselecteerd om uit te zetten of voor Cogo berekeningen.

Wanneer u nodes of punten van items in het WFS-bestand maakt, kopieert Trimble Access nu de attributen van het item in het WFS-bestand en slaat die op bij het punt in de Trimble Access job.

RTX internet schakelt nu automatisch over naar RTX satelliet wanneer dat nodig is

Wanneer de meetmethode is geconfigureerd om **RTX (Internet)** te gebruiken, wisselt de software nu automatisch naar het gebruik van **RTX (SV)** als de software geen verbinding kan maken met het Internet of de Internet verbinding onderbroken is. Zodra de Internet verbinding hersteld is, hervat de software het gebruik van **RTX (Internet)**.

Een bericht in de statusregel van de statusbalk geeft aan wanneer de RTX bron veranderd is.

NB – Om ervoor te zorgen dat de meetmethode automatisch wisselt van **RTX (Internet)** naar **RTX (SV)**, moet de firmware in de verbonden GNSS-ontvanger versie 6.28 of hoger zijn voor Trimble ontvangers met Trimble ProPoint® technologie, of versie 5.68 of hoger als de ontvanger geen Trimble ProPoint technologie heeft.

Ondersteuning voor RTCM-135 radioprotocol

Bij het verbinden met Trimble radio's waarbij de firmware het RTCM SC135 13500.1 over-air radioprotocol ondersteunt, staat Trimble Access de gebruiker nu toe om de **Base radio modus** in te stellen op **RTCM-135**. Deze radio modus is een industriestandaard radio-naar-radio protocol voor de verzending en ontvangst van real-time DGNSS base data (inclusief RTK data), waardoor radio's van verschillende fabrikanten real-time base station data met elkaar kunnen uitwisselen.

Snellere rapid punten

De meettijd voor rapid punten is gemiddeld met ongeveer 20% verbeterd.

Topo punt meettijd

De meettijd van een topo punt is nu standaard ingesteld op 2s/2 epochs om modulaire ontvangers met HD-GNSS of Trimble ProPoint® RTK engine te ondersteunen.

GNSS meetmethode nu standaard ingesteld op de R980 ontvanger

Bij het maken van een nieuwe meetmethode voor GNSS is de standaard ontvanger in het scherm **Ontvanger opties** nu **R980 intern** voor de Trimble R980 ontvanger.

Standaard meetmethoden worden aangemaakt door Trimble Access op het moment dat er een nieuwe installatie van de software wordt gestart, maar alleen als er geen bestaande meetmethoden zijn. Als u een upgrade uitvoert naar Trimble Access 2024.10 van een vorige versie en er zijn al meetmethoden op de bedieningseenheid geïnstalleerd, dan is het geselecteerde ontvanger type het type in de bestaande meetmethode.

Naamgeving van mediabestanden voor attribuut afbeeldingen

Bij het configureren van het standaard formaat voor het geven van namen aan mediabestanden wordt de geconfigureerde afbeeldingsnaam nu ook gebruikt voor afbeeldingen die zijn gekoppeld aan een attribuutveld

dat afbeeldingen toestaat. Voorheen werd de geconfigureerde naam van de afbeelding alleen gebruikt voor afbeeldingen die aan de job waren gekoppeld, of die waren gekoppeld aan een item in de job, zoals een punt of lijn.

Als u de optie **Weergeven met nieuw mediabestand** in het scherm **Mediabestanden** hebt geselecteerd, kunt u de naam van het mediabestand in het mediabestand scherm wijzigen nadat u de afbeelding hebt vastgelegd.

Voor meer informatie, zie het onderwerp **Mediabestanden** in de [Trimble Access Help](#) .

Verbeteringen bij het wisselen tussen geopende formulieren

Als u op **Ctrl + Tab** drukt om in één richting tussen geopende schermen (met uitzondering van de kaart) te navigeren, of op **Ctrl + Shift + Tab** drukt om in omgekeerde volgorde tussen geopende schermen te wisselen, werkt dit nu ook tussen formulieren in verschillende applicaties.

Functietoets van rekenmachine wisselt niet meer naar Inmeten Algemeen

Als u de functietoets van een bedieningseenheid instelt om de rekenmachine in Trimble Access te openen en vervolgens op die functietoets drukt om de rekenmachine te gebruiken wanneer u een andere Trimble Access app gebruikt (bijv. Trimble Access Wegen), wordt de rekenmachine nu in die app geopend in plaats van te wisselen naar Inmeten Algemeen.

NB – Als u de rekenmachine al in een eerdere versie van Trimble Access aan een functietoets had toegewezen, moet u na het upgraden naar Trimble Access 2024.10 de toewijzing van de rekenmachine aan die functietoets ongedaan maken en die vervolgens opnieuw toewijzen om het nieuwe gedrag te zien.

Verbeterde ondersteuning voor TIFF-bestanden

TIFF-bestanden met YCbCr kleurcompressie met (1,1) chroma-subsampling worden nu ondersteund.

Nieuwe namen voor afstand tot oppervlakte delta's

We hebben de naam van **V.Afst oppervlak** en **Loodr. afst. tot oppervlak** veranderd in **V.Afst oppervlak op huidige pos.** en **Loodr. afst oppvl op huidige pos.**, om ze te onderscheiden van de nieuwe **V.Afst oppervlak op doel** en **Loodr. afst oppvl op doel** delta's die voor Trimble Access Wegen voor deze release zijn toegevoegd.

Ondersteuning voor Bentley Open Road Design bestanden

U kunt nu job data exporteren als LandXML bestanden die kunnen worden bekeken in de Bentley Open Road Design software. Selecteer in het scherm **Exporteren** de optie **LandXML** en schakel het keuzevakje **Bentley-compatibel formaat** in.

Polylijnen exporteren

U kunt nu polylijnen exporteren met station en offset waarden voor de uitgezette punten met behulp van het stijlblad **Weg-lijn-boog uitzetrapport** of het stijlblad **Blad 2**.

Het bestand **Weg-lijn-boog uitzetrapport.xls** wordt geïnstalleerd in de map **System Files** op de bedieningseenheid wanneer u Trimble Access installeert. Als u de software installeert of bijwerkt naar versie 2024.10, wordt het geïnstalleerde **Weg-lijn-boog uitzetrapport.xls** bestand bijgewerkt.

U kunt het bijgewerkte bestand **Blad 2.xls** downloaden van de pagina [Stijlbladen downloaden](#) en het bestand vervolgens naar de map **System Files** op de bedieningseenheid kopiëren.

Exporteren naar FBK-bestanden

De optie voor het exporteren van FBK-bestanden ondersteunt nu de uitvoer van polaire vectoren, zoals horizontale **tilt offset** metingen. Deze worden in het FBK-bestand teruggebracht tot NOZ.

U kunt het bijgewerkte **FBK file.xls** bestand downloaden van de pagina [Stijlbladen downloaden](#) en het bestand vervolgens naar de **System Files** map op de bedieningseenheid kopiëren.

Verbetering van Noorse kadastrale tolerantie

Bij het uitvoeren van kadastrale tolerantiecontrole berekent Trimble Access de covariantie altijd in 3D. In Trimble Access 2024.10 wordt de nieuwe **reliability3D** waarde in het xml bestand ingesteld op **false** om een 2D waarde te geven. Als er een 3D waarde nodig is, stelt u de **reliability3D** waarde in op **true**.

Download het bijgewerkte **CadastralTolerances - Norway.xml** bestand van de pagina [Configuratiebestanden downloaden](#) en wijzig de naam van het bestand in **CadastralTolerances.xml** voordat u het naar de map **System Files** op de bedieningseenheid kopieert.

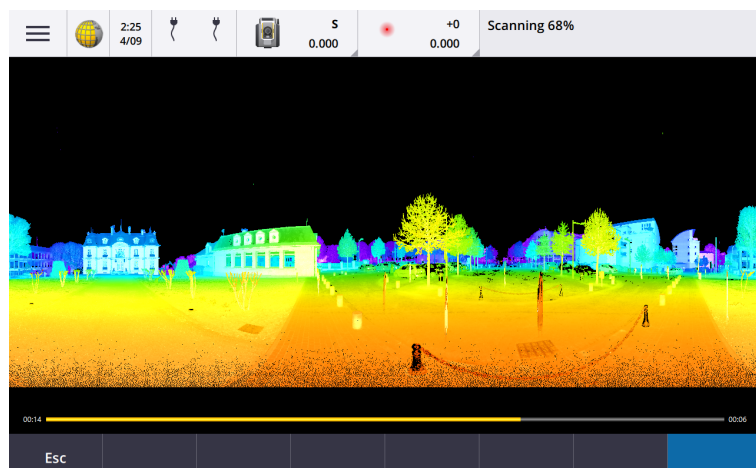
Verbeteringen in multiselect attributen

Voor FXL bestanden uit de feature bibliotheek die zijn gemaakt met behulp van de Feature Definition Manager in de Trimble Business Center software, hebben we het uiterlijk en het gedrag van uitgebreide lijstattributen of "multiselect" attributen verbeterd:

- De waarden van Multiselect attributen worden nu samengevat in het attribuutveld. Tik in het veld om de geselecteerde waarden te wijzigen.
- Bij het selecteren of wijzigen van multiselect attributen geeft een vinkje de geselecteerde waarde of waarden aan.

De software toont nu de voortgang van de scan

Bij het scannen met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station toont de software nu de voortgang van de scan in plaats van een voortgangsbalk.



Verbeteringen bij job sluiten

We hebben de namen van de knoppen in het formulier **Job wordt gesloten** verbeterd wanneer er formulieren open staan die niet-opgeslagen wijzigingen hebben bij het wisselen van jobs of het afsluiten van de software.

- Selecteer een van de vermelde formulieren en tik op **Terug naar** om het formulier en de niet-opgeslagen wijzigingen te bekijken.
- Tik op **Alles sluiten** om wijzigingen ongedaan te maken en alle formulieren te sluiten.
- Tik op **Annuleren** om terug te gaan naar de software zonder de job te sluiten.

Instelling Job zichtbaarheid beperken niet meer beschikbaar voor cloud projecten

We hebben de instelling **Job zichtbaarheid beperken** verwijderd van het tabblad **Teamleden** voor cloud projecten.

Als u eerder de instelling **Job zichtbaarheid beperken** hebt gebruikt om te voorkomen dat teamleden een job kunnen zien als die niet aan hen is toegewezen, wordt deze instelling nu genegeerd in Trimble Access.

Exporteren naar Trimble DC v10.0

Trimble Access ondersteunt het exporteren naar Trimble DC v10.0 bestanden niet meer. U kunt job data nog wel exporteren naar Trimble DC v10.7.

Verbeteringen in de GNSS-emulator

De GNSS-emulator biedt de mogelijkheid om te testen, demonstreren, of training te geven met Trimble Access met behulp van een gesimuleerde verbinding met een GNSS-ontvanger.

- Het **Sigma** tabblad van het GNSS joystick venster bevat nu een keuzevakje **Ruis** om de aanwezigheid van signaalruis na te bootsen die geringe positieveranderingen tussen epochs veroorzaakt bij het meten op "dezelfde" locatie. Voor **precieze** metingen is de hoeveelheid geëmuleerde ruis +/-5 mm. Voor **grove** metingen is de hoeveelheid geëmuleerde ruis +/-0,5 m. Om deze fluctuaties in metingen op "dezelfde" locatie te voorkomen, schakelt u het selectievakje **Ruis** uit.
- Wanneer u Trimble Access op een desktop computer draait, kunt u nu indien nodig op het pop-up venster van de **GNSS joystick** klikken en het buiten het Trimble Access venster slepen.

Verbeterde ondersteuning voor SnakeGrid

Trimble Access ondersteunt nu alle beschikbare soorten SnakeGrid-bestanden, die online kunnen worden gekocht en in grote projecten kunnen worden geïmporteerd om vervorming te minimaliseren.

Updates van coördinatensysteem database

De Trimble coördinatensysteem database geïnstalleerd bij Trimble Access bevat de volgende verbeteringen:

- Ge-upgrade datums voor Ecuador, Colombia en Chili met nieuw verplaatsingsmodel VEMOS 2022
- Ondersteuning toegevoegd voor nieuwe realisatie van WGS84 (G2296)
- Ondersteuning toegevoegd voor Dubai Local TM Zone
- Geoïde model voor Zuid-Tirol toegevoegd
- Poolse DB-zones en vereenvoudiging van import van VA-zones in Duitsland
- RTX in Kroatië hersteld met ETRS89 als wereldwijde referentiedatum

- Verplaatsingsmodel voor Japan JGD2011 ge-update naar versie 2024
- GSI Geoid 2011 voor Japan ge-update naar de nieuwste versie 2.2
- RTX in Portugal hersteld en opschonen van vooraf gedefinieerde systemen
- Nieuwe extractie van EGM2008 voor Zambia toegevoegd
- Turks Geoid Model-2020 toegevoegd en als standaard gebruiken met Turkse zones

Opgeloste problemen

- **Tabblad Team weergeven na aanmelden:** We hebben een probleem opgelost waarbij als u werd gevraagd om u aan te melden nadat u het tabblad **Team** had geselecteerd, de software de informatie nog steeds niet weergaf op het tabblad **Team** nadat u aangemeld was.
- **Cloud instellingen:** We hebben een probleem opgelost waarbij, als **Auto sync toestaan om mobiele gegevens te gebruiken** uitgeschakeld was, alle auto sync activiteit geblokkeerd was, zelfs als de bedieningseenheid geen mobiele verbinding (mobiele data) had.
- **Functietoetsen:** We hebben een probleem opgelost waarbij de beschrijving van de locatie van de functietoets op de bedieningseenheid verdween als u de functie opnieuw aan een andere functietoets toewees.
- **Punt manager:** We hebben een probleem opgelost waarbij als u de coördinaten van het eerste punt in een groep dubbele punten wijzigde, de bijgewerkte coördinaten pas werden weergegeven in het scherm **Punt manager** als u het scherm **Punt manager** sloot en vervolgens opnieuw opende.
- **Fout met aangepast importbestand:** We hebben een probleem opgelost bij het importeren van een tekstbestand met behulp van een aangepaste import gedefinieerd door een .ixl bestand, waarbij de software een "Bestandsfout" meldde als niet-data regels in het tekstbestand papierdoorvoer of tab tekens bevatten.
- **Exporteren naar LandXML:** We hebben een probleem opgelost waarbij polylijnen aangemaakt tussen punten in Trimble Access en feature-gecodeerde cirkels en curven niet werden geëxporteerd bij het exporteren van de job naar LandXML.
- **Exporteren naar GVX:** We hebben enkele problemen opgelost bij het exporteren naar GNSS Vector Exchange formaat, zodat data die vanuit Trimble Access wordt geëxporteerd, nu in Opus-projecten wordt geïmporteerd. Het bijgewerkte stijlblad wordt geïnstalleerd bij versie 2024.10 van de software en is ook beschikbaar op de pagina [Stijlbladen downloaden](#).
- **Automatisch pannen in Cogo:** We hebben een probleem opgelost waarbij wanneer u een Cogo-functie opende, de kaart niet automatisch naar de geselecteerde entiteit (geel gemarkeerd) werd gepand en ingezoomd als er grote modellen op de kaart werden weergegeven en de geselecteerde entiteit volledig van het scherm was verdwenen.
- **IFC-wereldbestanden:** Bij het downloaden van een IFC-bestand als een TrimBIM (.trb) bestand, herkent Trimble Access nu het IFCW-wereldbestand en gebruikt het om het TrimBIM-bestand te positioneren.
- **Gekoppelde oppervlak bestanden die in het verkeerde project verschijnen:** We hebben een probleem opgelost waarbij gekoppelde oppervlak bestanden van een vorig project werden onthouden en in de **Lagen manager** of op de kaart in een ander project verschenen.
- **Meerdere punten na favoriet maken van eigenschappen:** We hebben een probleem opgelost waarbij de software meerdere punten opsloeg als u **Favoriete eigenschappen** van een attribuut meerdere keren in- en uitschakelde bij het controleren van het virtuele punt voordat u het in de job opsloeg.
- **Begrenzingsbox resetten:** We hebben de volgende problemen met de begrenzingsbox opgelost:

- Het resetten van de begrenzingsbox zorgt er niet langer voor dat de hele kaart opnieuw wordt geladen. Het opnieuw laden van alle bestanden op de kaart kan vertraging veroorzaken bij het werken met grote bestanden.
- Als u de begrenzingsbox opnieuw instelt wanneer de kaart in de plattegrond weergave is met Noord boven, wordt de oriëntatie van de begrenzingsbox (**Referentie azimuth**) nu ingesteld op 0 graden.
- **Web feature service:** We hebben de volgende problemen opgelost bij het gebruik van een web feature service:
 - Elk feature type wordt nu weergegeven met een van de 16 beschikbare kleuren.
 - Polygonen worden niet meer weergegeven als polylijnen, maar nu als gevulde polygonen.
 - WFS data verscheen op de verkeerde plaats op de kaart als de WFS service GeoJSON data leverde en het jobbestand een grote datum transformatie tussen WGS84 en lokale LBH gebruikte.
 - Trimble Access verzendt nu namespace parameters bij het aanvragen van features om de betrouwbaarheid van het verkrijgen van alle data van de geselecteerde WFS te verbeteren.
- **Web map service:** We hebben een probleem opgelost waarbij, bij een poging om te verbinden met een web map service op een Windows bedieningseenheid met Trimble Access 2024.01, de WMS het bericht SSL handshake mislukt teruggaf.
- **Feature-gecodeerd lijnenwerk:** Offset lijnen gedefinieerd als onderdeel van de lijn feature code in de Feature Definition Manager worden nu getekend op de kaart in Trimble Access. Voorheen werden alleen offset lijnen die met behulp van besturingscodes waren getekend op de kaart weergegeven.
- **Offset polylijnen:** We hebben een probleem opgelost waarbij een polylijn met aangrenzende bogen onjuist werd berekend als er een groot verschil was in de grootte of offset afstand tussen de aangrenzende bogen.
- **Offset ten opzichte van oppervlak:** We hebben een probleem opgelost waarbij de pijl die de offset ten opzichte van het oppervlak op de kaart aangaf, werd weergegeven op twee keer de loodrechte afstand. De cijfers klopten, dit was gewoon een weergaveprobleem.
- **Stringen van softkeys in Meet codes:** Wanneer de Multicode knop in het scherm **Meet codes** ingeschakeld is, worden de softkeys + **Str**, - **Str** en **Str zoeken** niet meer weergegeven, omdat ze niet kunnen worden gebruikt in de Multicode modus.
- **Laatst gebruikte code in Meet codes:** We hebben een probleem opgelost bij het gebruik van de toetsen 1-9 op het toetsenbord om de code te selecteren, waarbij wanneer u terugkeerde naar **Meet codes** na het opslaan van een punt, de software de laatst gebruikte code niet markeerde.
- **Een notitie toevoegen in Meet codes:** Na het intoetsen van een notitie blijft de markering van de laatst gebruikte codeknop in het scherm **Meet codes** nu behouden, zodat u op **Enter** kunt drukken om het volgende punt eenvoudig te meten met de laatst gebruikte code.
- **Offset besturingscodes:** We hebben een probleem opgelost waarbij de software meerdere horizontale en/of verticale offsets aan het codeveld toevoegde bij gebruik van een code en een offset besturingscode wanneer de Multicode knop ingeschakeld was.
- **Laatst gebruikte afstand offset:** We hebben een probleem opgelost bij het meten van topo punten waarbij de laatst gebruikte afstand offset die in de software werd weergegeven, onjuist was als het selectievakje **Bekijken voor opslaan** in het scherm **Meet topo opties** niet ingeschakeld was.
- **Verticale en loodrechte delta's:** We hebben een fout opgelost bij het rapporteren van verticale en loodrechte delta's tijdens uitzetten met een conventioneel instrument, waarbij bij het toepassen van een verticale offset op het oppervlak de berekende offset van het oppervlak zich in de verkeerde positie

bevond.

- **Voorvoegsel en achtervoegsel bij uitzetten:** We hebben een probleem opgelost waarbij de velden **Voorvoegsel** en **Achtervoegsel** alleen in het scherm **Opties voor uitzetten** verschenen als deze velden waren ingesteld in de meetmethode.
- **Polylijn uitzetten:** We hebben een probleem opgelost waarbij als u de richting van de polylijn omkeerde tijdens het uitzetten, het tikken op de **Sta+** of **Sta-** softkey niet correct werkte totdat u het station interval opnieuw invoerde.
- **CAD-werkbalk:** We hebben een probleem opgelost waarbij als u de code **Gladde curve beginnen** of **Start tangentielle boog** van de CAD werkbalk gebruikte, de code niet automatisch uit het codeveld werd verwijderd na het eerste punt.
- **Navigeer naar punt:** Waarden voor hoogte (**Elev.**) en verticale afstand (**V.Afst.**) worden nu weergegeven bij het navigeren naar een punt met behulp van het interne GPS van de bedieningseenheid.
- **RTX-convergentie resetten:** We hebben de softkey **Reset** op het formulier **RTX status** gerepareerd, zodat de aangesloten GNSS-ontvanger nu de RTX-convergentieberekening reset.
- **RTK radioverbinding:** Bij het configureren van een RTK radio dataverbinding toont het verbindingsscherm nu het veld **Roepnaam inschakelen** in plaats van het veld **Zet Station ID aan** en het veld **Roepnaam** in plaats van het veld **Station ID**. Deze veldnamen komen overeen met de WebUI van de ontvanger en zijn makkelijker te onderscheiden van het veld **Station index**, dat elders in de software wordt gebruikt om specifieke basisstations te selecteren.
- **Waarschuwing voor overschrijven van RTK base:** Als een insnijding standplaats instelling of een opstelling hoogte procedure resulteert in het opslaan van een punt dat een RTK base met dezelfde naam dat in de job is opgeslagen overschrijft, geeft de Trimble Access software nu een waarschuwing weer.
- **RTK base op met RTX gemeten punt:** U kunt nu meerdere keren een RTK base starten in dezelfde job op een punt in de job dat is gemeten met RTX. In eerdere versies sloeg de software een controleklasse punt op wanneer de base voor het eerst werd gestart op een RTX punt, en daaropvolgende pogingen om een base op dezelfde puntnaam te starten, resulteerden in de foutmelding "Punt classificatie is slechts controlemeting". De software slaat nu niet het globale punt van controleklasse met dezelfde naam op als het RTX punt, en meerdere base starts in de job op dat RTX punt zijn nu toegestaan. Gebruikers moeten ervoor zorgen dat een eventuele RTK-RTX offset in de job en de tijdafhankelijke referentiekader informatie van de job zijn afgerond voordat ze een base op een RTX punt starten.
- **Bedieningseenheid Internet RTCM RTK-base:** We hebben een probleem opgelost waarbij de hoogte van het ontvangen basisstation punt onjuist werd berekend en geschreven in het rover jobbestand bij gebruik van een RTCM RTK uitzendformaat vanaf een Internet base, waarbij die base de **Bedieningseenheid Internet** verbinding gebruikte. Dit was geen probleem met een IBSS-basis die de Internet verbinding van de bedieningseenheid gebruikte.
- **Schattingen van de SX bestandsruimte:** We hebben een probleem opgelost bij het starten van een scan of panorama met behulp van een Trimble SX10 of SX12 scanner total station, waarbij de software waarschuwde voor onvoldoende bestandsruimte op de bedieningseenheid, als u de instellingen wijzigt zodat er een kleiner bestand wordt gemaakt, de software de bestandsgrootte nu opnieuw schat.
- **Controleer achterwaarneming:** De software begint niet meer met zoeken voordat u naar de achterwaarneming hebt gedraaid wanneer u **Controleer achterwaarneming** in de volgmodus start.
- **Extra GPS:** We hebben een probleem opgelost waarbij posities van een extra GPS die via Bluetooth verbonden was, niet werden gebruikt.

- **T10x functietoetsen:** We hebben een probleem opgelost waarbij functietoetsen op de Trimble T10x tablet niet werden ondersteund. U kunt functietoetsen instellen met behulp van de Button Manager-app die op de tablet is geïnstalleerd en er vervolgens favoriete functies aan toewijzen in Trimble Access.
- **Bedieningseenheden niet in slaapstand:** We hebben een probleem opgelost dat er in Trimble Access 2024.00 is ingesloten, waarbij een bedieningseenheid met Windows niet zoals verwacht in slaapstand ging wanneer Trimble Access actief bleef maar niet verbonden was met een instrument of GNSS-ontvanger.
- We hebben diverse sporadische problemen verholpen die **applicatiefouten** veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Bij het vastleggen van een afbeelding wanneer het scherm **Attributen** geopend is en er geen bestandsnaam attribuut beschikbaar is.
 - Bij het bekijken van een RXL bestand in **Punt manager** en het wijzigen van de weergave in **Station en offset**.
 - Bij het starten van de software en als de laatst gebruikte job voordat de software eerder werd afgesloten het bestand CadastralTolerances.xml gebruikte.
 - Na het bekijken van het scherm **Opties voor uitzetten** terwijl het scherm **Navigeer naar punt** geopend was op een bedieningseenheid die in staande modus werkte.
 - Na het uitvoeren van een scan met behulp van een Trimble SX10 of SX12 scanner total station.
 - Bij het configureren van een EM940 Empower RTK radio, na het wijzigen van land- en kanaalafstand instellingen.
 - Bij het uitvoeren van een meetstok bias vereffening.
 - Bij het aanmaken van een nieuwe job van een JXL-bestand nadat u zojuist de zichtbaarheid van lagen in de **Lagen manager** van de huidige taak had gewijzigd.
 - Bij het terugkeren naar het scherm **Inmeten Basis** wanneer het is ingesteld op volledige grootte en met een Trimble total station met VISION technologie verbonden is.
 - Na het voortijdig verlaten van de ronde bij het meten van rondes waarin punten feature codes gebruiken die attributen bevatten.

Wegen

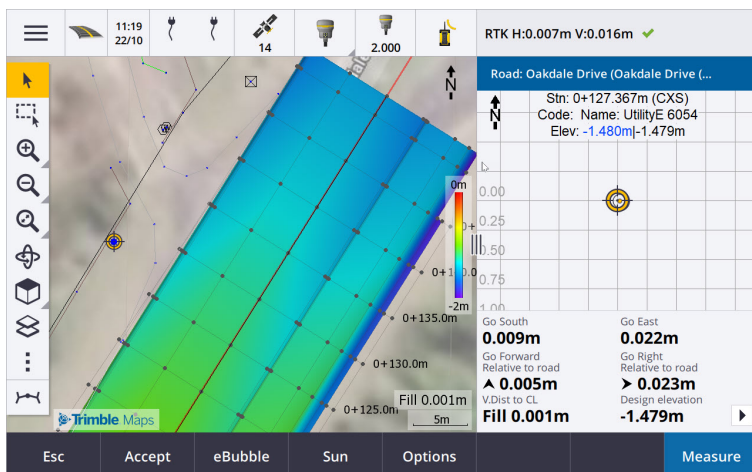
Verbeteringen

Eenvoudig extra punten uitzetten tijdens het uitzetten van wegen

Tijdens het uitzetten van een weg kunt u nu extra punten van de kaart selecteren om uit te zetten, ongeacht of u uitzet met een **weg ontwerpbestand** of **strings en oppervlakken**.

Gebruik de methode **Extra punten** om ontwerpelementen uit te zetten die geen deel uitmaken van het weg ontwerpbestand, zoals belangrijke posities voor een afvoersysteem, lantaarnpalen of verkeersborden, zonder dat u de Wegen app hoeft te verlaten en naar Inmeten Algemeen moet wisselen. Extra punten bieden station en offset details van het primaire alignement of de primaire string.

Tijdens het uitzetten kunt u naar behoefte extra punten uitzetten. Tik op een punt in de job, of tik op een punt in een gekoppeld bestand, bijvoorbeeld DXF, BIM of CSV.



Zie voor meer informatie het onderwerp **Extra punten uitzetten** in de [Trimble Access Help](#).

Nieuwe afstand tot oppervlak bij doeldelta's

We hebben twee nieuwe wegdelta's toegevoegd:

- **V.Afst oppervlak op doel**
- **Loodr. afst oppvl op doel**

Deze nieuwe delta's geven de verticale of loodrechte afstand tot het oppervlak op de doellocatie. De **V.Afst oppervlak op doel** delta bij het uitzetten van een station op een string geeft bijvoorbeeld de verticale afstand *tot het oppervlak onder het station*, of bij het uitzetten van een string geeft die de verticale afstand *tot het oppervlak onder de string*.

Om deze delta's te onderscheiden van de bestaande **V.Afst oppervlak** en **Loodr. afst oppvl** delta's, hebben we ze hernoemd naar **V.Afst oppervlak op huidige pos.** en **Loodr. afst oppvl op huidige pos.**

Doorrijden over de weg wordt nu ondersteund op Android

Wanneer u de Wegen app gebruikt op een bedieningseenheid met Android, kunt u nu een geautomatiseerde 3D rit door de wegdefinitie van een wegontwerp bestand bekijken. Voorheen was deze functie alleen beschikbaar bij gebruik van een bedieningseenheid met Windows. Om de rit te beginnen, tikt u op het alignement op de kaart, daarna op **Bekijk** en vervolgens tikt u in de plattegrond weergave op **3D rit**.

Prestatieverbeteringen

We hebben de prestaties verbeterd van Trimble Access Wegen bij het gebruik van:

- **Wegbestanden tijdens het uitzetten:** Gebruikers zien minder berichten over het laden van kaarten en de reactiesnelheid is beter.
- **LandXML bestanden:** Te veel stations/dwarsprofielen die in sommige ontwerpbestanden aanwezig waren, zijn verwijderd uit rechte lijnen, het eerste laden van de weg in de kaart is verbeterd en overmatig opnieuw laden van de weg is verminderd.

Opgeloste problemen

- **Negatieve metring bij curve:** We hebben een probleem opgelost bij uitzetten t.o.v. de weg, waarbij als de positie die werd uitgezet zich op een boog van meer dan 180 graden bevond, de station waarde

negatief werd en de **V.afst tot CL ?** weergaf.

- **Extra punten:** We hebben verschillende problemen opgelost met extra punten, waaronder:
 - Constructie offsets voor extra punten worden nu correct getekend in de dwarsprofiel weergave. Voorheen werden ze verkeerd getekend (niet beginnend bij het extra punt).
 - Als u de functietoets **Selecteren** gebruikte om de lijst **Extra punten** te bekijken, werden bij tikken op **Esc** om de lijst te verlaten zonder een selectie te maken onjuiste horizontale constructie offset afbeeldingen op de kaart weergegeven.
 - Waar de dwarsprofiel weergave beschikbaar was bij het bekijken van extra punten op een 2D alignement. De dwarsprofiel weergave is nu alleen beschikbaar wanneer alignementen 3D zijn.
 - Geselecteerde extra punten in een RXL wegbestand werden onjuist gemarkeerd in de dwarsprofiel weergave.
- **Horizontale constructie offset:** We hebben de volgende problemen opgelost bij het gebruik van een horizontale constructie offset:
 - Bij het wijzigen van de ontwerphoogte in het navigatiescherf wordt de horizontale constructie offset nu correct weergegeven in de dwarsprofiel weergave.
 - Bij het uitzetten van een extra punt of een punt op een extra string wordt de horizontale constructie offset niet meer weergegeven in de plattegrond weergave.
- **Buiten-weg of buiten-string delta's:** Bij uitzetten **t.o.v. de weg** of **t.o.v. de string**, waarbij de huidige positie buiten de weg of string is, toont de software geen navigatiedelta's meer, omdat die niet kunnen worden berekend. Voorheen toonde de software delta's die onjuist waren berekend naar de positie van het eindstation.
- **Een station op een string uitzetten:** Bij het uitzetten van een station op een string wordt het dwarsprofiel van het extra oppervlak nu weergegeven op de locatie van het station, in plaats van op uw huidige locatie.
- **Station buiten bereik fout:** De software geeft niet langer een fout weer dat een station buiten bereik is wanneer u een station op een string uitzet waarbij de primaire string een boog is.
- **Uitzetten naar twee strings:** Bij **Uitzetten naar twee strings**, waarbij de primaire string als een van de strings wordt gebruikt, worden beide string namen nu in het navigatiescherf weergegeven.
- **Uitzetten naar de string:** U kunt niet meer de primaire string selecteren bij uitzetten naar de string, omdat deze methode voor het uitzetten van andere strings dient. Als u naar de primaire string wilt uitzetten, gebruikt u de methode **Naar de primaire string**.
- **Referentie alignement selecteren:** We hebben een probleem opgelost waarbij het item **Referentie alignement selecteren** niet beschikbaar was in het menu ingedrukt-houden bij uitzetten Naar de primaire string.
- **Uitzetten naar een alignement:** We hebben een probleem opgelost bij het uitzetten naar een alignement, waarbij als er een ander alignement met dezelfde naam zichtbaar was in de **Lagen manager**, de uitzetdelta's werden gerapporteerd naar het verkeerde alignement.
- **Dwarsprofiel weergave geeft 2D punten onjuist weer:** We hebben een probleem opgelost waarbij 2D punten (punten zonder hoogte) konden worden bekeken in de dwarsprofiel weergave. Alleen 3D punten kunnen worden bekeken in de dwarsprofiel weergave.
- **Gewijzigde ontwerphoogte:** Bij het afsluiten van uitzetten wordt de gewijzigde ontwerphoogte nu verwijderd en wordt de oorspronkelijke ontwerphoogte de volgende keer gebruikt.
- **Ontwerp station:** We hebben een probleem opgelost waarbij de weergave van het **Ontwerp station** tijdens het uitzetten van een alignement null was in plaats van het geselecteerde ontwerp station weer

te geven.

- We hebben diverse sporadische problemen verholpen die **applicatiefouten** veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Bij het bekijken van een 12da-bestand dat een alignement bevat dat begint met een uitgangsovergang curve in plaats van de verwachte ingangsovergang curve, waarschuwt de software nu waarom het alignement niet kan worden weergegeven. De rest van het bestand kan worden bekeken en gebruikt. Voorheen werd de software automatisch afgesloten wanneer deze fout werd aangetroffen.
 - Wanneer u probeert een 12da-bestand te bekijken op een bedieningseenheid met Android, waarbij het bestand regels bevat die alleen verticale metrerings bevatten zonder horizontale metrerings.
 - Bij het bekijken van een RXL bestand in **Punt manager** en het wijzigen van de weergave in **Station en offset**.
 - Bij uitzetten **Naar twee strings**, waarbij een of beide strings op zichzelf terugkwamen.
 - Bij een poging om een station op een alignement uit te zetten wanneer de RXL-weg een schuine zijde element in de sjabloon bevatte.
 - Wanneer u meerdere entiteiten in een LandXML-bestand selecteerde en vervolgens op de softkey **Definiëren** tikte.
 - Bij het bekijken van een LandXML-bestand waarbij meerdere strings identieke namen op hetzelfde station hadden.
 - Wanneer u probeerde de wegdefinitie van een wegontwerp bestand te bekijken met behulp van de **3D rit** functie wanneer **Extra GPS** ingeschakeld was.

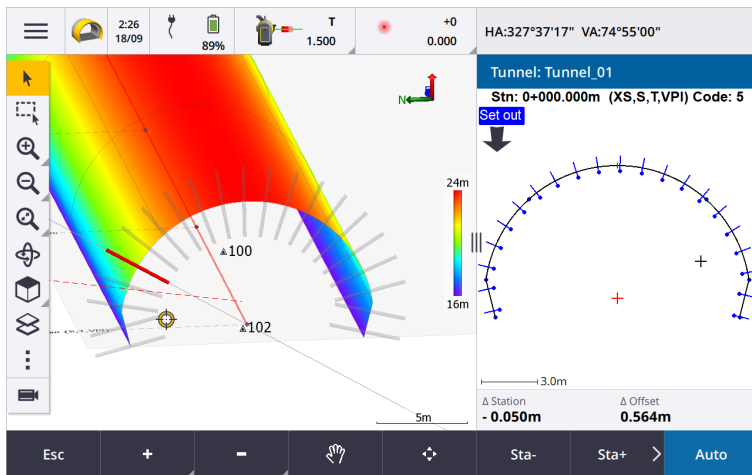
Tunnels

Verbeteringen

Uitzetposities op de kaart getoond tijdens uitzetten

Alle uitzetpositie typen worden nu als 3D objecten op de kaart weergegeven. Voorheen werden uitzetposities alleen in de dwarsprofiel weergave getoond. Als er meerdere uitzetposities zijn geselecteerd, wordt de huidige positie die wordt uitgezet weergegeven als een rood 3D object, met een dunne lijn die voorbij de uiteinden van het 3D object uitsteekt. Andere geselecteerde posities worden weergegeven als een grijs 3D object.

Door deze als 3D objecten op de kaart weer te geven, krijgt u een betere visuele 3D weergave van waar de uitzetposities zich bevinden en is het makkelijker om op de juiste positionering te controleren.



Scannen en oppervlak inspectie nu beschikbaar in de Tunnels app

Wanneer u met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station verbonden bent, kunt u nu een scan of oppervlak inspectie uitvoeren vanuit het menu **Metten** van de Tunnels app. Voorheen waren scannen en oppervlak inspectie alleen beschikbaar door te wisselen naar de Inmeten Algemeen app.

NB – Om een tunnel te scannen met een Trimble VX Series of S Series instrument dat Trimble VISION technologie heeft, moet u wisselen naar de Inmeten Algemeen app. Oppervlak inspecties kunnen niet worden uitgevoerd op scans die zijn uitgevoerd met een Trimble VX Series of S Series instrument.

Tunnel doorrijden nu ondersteund op Android

Wanneer u de Tunnels app gebruikt op een bedieningseenheid met Android, kunt u nu een geautomatiseerde 3D rit door de tunneldefinitie bekijken. Voorheen was deze functie alleen beschikbaar bij gebruik van een bedieningseenheid met Windows. Om de rit te beginnen, tikt u op de tunnel op de kaart, daarna op **Bekijk** en vervolgens tikt u in de plattegrond weergave op **3D rit**.

Opgeloste problemen

- We hebben diverse sporadische problemen verholpen die **applicatiefouten** veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Wanneer u probeerde de tunneldefinitie te bekijken met behulp van de **3D rit** functie wanneer **Extra GPS** ingeschakeld was.

Mijnen

Verbeteringen

Schietgaten selecteren

Trimble Access 2024.10 biedt de volgende verbeteringen om de selectie van schietgaten makkelijker te maken:

- De lijst met **definities van schietgaten** verschijnt nu naast de kaart, zodat u de geselecteerde punten op de kaart kunt zien.
- Wijzigingen die u aanbrengt in de lijst met geselecteerde punten, de puntenvolgorde of de lijnrichting van de lijst zijn zichtbaar op de kaart.
- Om de punten handmatig te herschikken, kunt u er nu in de lijst op tikken en ze omhoog of omlaag slepen.
- U kunt alle punten uit de lijst verwijderen die niet hoeven te worden uitgezet. Houd **Ctrl** ingedrukt om meer dan één punt tegelijk te selecteren en tik vervolgens op **Verwijderen**. Als u meerdere punten tegelijk wilt verwijderen, selecteert u een punt in de lijst en tikt u vervolgens op **Verwijderen ↓** of **Verwijderen ↑** om alle punten onder of boven het geselecteerde punt in de lijst te verwijderen.

Opgeloste problemen

- **Namen van schietgaten:** We hebben een probleem opgelost waarbij Trimble Access de namen van schietgaten die uit Surpac bestanden waren geïmporteerd onjuist wijzigde.
- We hebben diverse sporadische problemen verholpen die **applicatiefouten** veroorzaakten bij het gebruiken of afsluiten van de software. Te weten:
 - Nadat u op de kolomkop tikte om de schietgaten opnieuw te ordenen en vervolgens op de softkey **Omw.** tikte om de richting van het schietgat om te keren.

Buisleidingen

Opgeloste problemen

- **Map Buisleidingen:** We hebben een probleem opgelost waarbij de map **Buisleidingen** met de job naar de bedieningseenheid werd gedownload. De map **Buisleidingen** wordt niet meer gedownload, omdat deze alleen in de cloud wordt gebruikt tijdens de verwerking van stuklijstbestanden.

Ondersteunde apparatuur

De Trimble Access software versie 2024.10 communiceert het best met de hieronder vermelde software en hardware producten.

NB – 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

Windows apparaten

De Trimble Access software draait op de volgende Windows® 64-bits apparaten:

- Trimble TSC7 veldboek
- Trimble T7, T10, T10x of T100 tablet
- Ondersteunde tablets van andere merken

Voor meer informatie over ondersteunde tablets van andere merken raadpleegt u het support bulletin **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, dat u kunt downloaden van de pagina [Support bulletins](#) in het Trimble Access Help portaal.

Android apparaten

De Trimble Access software draait op de volgende Android™ apparaten:

- Trimble TSC5 bedieningseenheid
- Trimble TDC6 handheld datacollector
- Trimble TDC600 handheld datacollector
- Trimble TDC650 handheld GNSS-ontvanger (alleen met Trimble Access abonnement)
- Trimble TCU5 veldboek

TIP – Trimble Access is ontworpen om te worden gebruikt in **Staande modus** of **Liggende modus** op de **TDC6 en TDC600 handheld**. Er zijn kleine verschillen in de gebruikersinterface ten behoeve van het staande scherm en het Android besturingssysteem. Zie het onderwerp **De Trimble Access werkruimte** in de [Trimble Access Help](#) voor meer informatie.

NB – De **Trimble TDC650 handheld GNSS-ontvanger** kan alleen worden gebruikt met Trimble Access abonnementen - hij kan niet worden gebruikt met Trimble Access doorlopende licenties. De TDC650 is ontworpen voor alleen-GNSS inmeten en biedt geen ondersteuning voor verbindingen met total stations. Trimble Access apps die conventionele metingen vereisen, kunnen niet worden gebruikt op de TDC650. Dat zijn onder andere Trimble Access Tunnels, Mijnen en Monitoring. Voor meer informatie over het gebruik van de TDC650 met Trimble Access raadpleegt u het gedeelte **Ondersteunde GNSS-ontvangers** verderop.

Ondersteunde conventionele instrumenten

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

- Trimble scanner total stations: SX12, SX10
- Trimble VX™ spatial station
- Trimble S Series total stations: S8/S6/S3 en S9/S7/S5
- Trimble mechanische total stations: C5, C3, M3, M1
- Trimble SPS Series total stations
- Trimble RTS-serie total stations
- Spectra® Geospatial total stations: FOCUS® 50/35/30
- 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.

NB – U kunt verbinden met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station vanaf de TSC5 bedieningseenheid, de TDC600 model 2 handheld en de TDC6 handheld. Verbindingen met een Trimble SX10 of SX12 scanner total station worden echter niet ondersteund bij gebruik van de TCU5 bedieningseenheid of de TDC600 model 1 handheld.

Ondersteunde GNSS ontvangers

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

- Trimble R-serie geïntegreerde GNSS inmeetsystemen:
 - Met ingebouwde traagheidsmeeteenheid (IMU): R980, R780, R12i
 - Met ingebouwde magnetometer tiltsensor: R12, R10
 - Andere R-serie geïntegreerde GNSS-ontvangers: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ GNSS positionering service ontvanger:
- Trimblemodulaire GNSS inmeetsystemen: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS Series GNSS Smart antennes: SPS85, SPS785, SPS985, SPS985L, SPS986
- Trimble SPS Series modulaire GNSS ontvangers: SPS85x
- Trimble Alloy GNSS referentie-ontvanger
- Trimble TDC650 handheld GNSS-ontvanger
- Spectra Geospatial geïntegreerde GNSS-ontvanger met ingebouwde inertiële meeteenheid (IMU): SP100
- Geïntegreerde Spectra Geospatial GNSS ontvanger: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial modulaire GNSS ontvangers: SP90m
- FAZA2 GNSS ontvanger
- S-Max GEO ontvanger

NB –

- Als u een **TrimbleDA2 GNSS-ontvanger** met Trimble Access wilt gebruiken, moet u een ondersteund Catalyst abonnement hebben en moet u aangemeld zijn. Om de typen licenties te bekijken die aan u of aan de bedieningseenheid zijn toegewezen, tikt u op  en selecteert u **Info over**. Zie het onderwerp **Trimble Access installeren** in de [Trimble Access Help](#) voor meer informatie.
- Zoals vermeld in het gedeelte **Ondersteunde bedieningseenheden** hierboven, kan de **Trimble TDC650 handheld GNSS-ontvanger** alleen worden gebruikt met Trimble Access abonnementen, niet met doorlopende licenties. Bij gebruik met Trimble Access kan de TDC650:
 - worden verbonden met een externe antenne zoals de Trimble Zephyr 3 antenne, maar kan hij geen verbinding maken met een andere GNSS-ontvanger.
 - worden verbonden met andere inmeetapparatuur, zoals een echolood of laser rangefinder.
 - alleen worden gebruikt als GNSS RTK-oplossing, met een nauwkeurigheid op de volgende niveaus:
 - Centimeter nauwkeurigheid - Horizontaal: 10 mm, verticaal: 15 mm
 - Decimeter nauwkeurigheid - Horizontaal: 70 mm, verticaal: 20 mm
 - Sub-meter nauwkeurigheid - Horizontaal: 300 mm, verticaal: 300 mm
 - Kan niet met RTX worden gebruikt en kan niet voor postprocessing worden gebruikt.
 - Biedt geen ondersteuning voor eLevel op basis van camera's.
- Bij gebruik van een Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 of SP60 ontvanger is niet alle functionaliteit in de Trimble Access software beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie het support bulletin **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, dat kan worden gedownload van de pagina [Support bulletins](#) in het Trimble Access Help portaal.

Installatie informatie

Licentievereisten

Om Trimble Access 2024.10 te installeren, zijn licenties vereist voor de Inmeten Algemeen app en voor elke Trimble Access app die u wilt gebruiken.

- **Doorlopende licenties**

Doorlopende licenties worden in licentie gegeven aan de bedieningseenheid. De bedieningseenheid moet een Trimble Access Software Maintenance Agreement hebben die geldig is tot **1 Oktober 2024**.

- **Abonnementen**

Abonnement licenties worden toegewezen aan een individuele gebruiker. Bij gebruik met een abonnement licentie kunt u Trimble Access 2024.10 op elke ondersteunde bedieningseenheid installeren.

Als u een doorlopende licentie hebt op een bestaande bedieningseenheid, maar u wilt die bedieningseenheid buiten gebruik stellen en vervangen door een nieuwe, kunt u mogelijk de doorlopende Trimble Access licentie op de bestaande bedieningseenheid vrijgeven en naar de nieuwe overbrengen.

Zie [Software licenties en abonnementen](#) in het [Trimble Access Help portal](#) voor meer informatie.

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

Als u niet over de vereiste licenties beschikt, kunt u de software mogelijk voor een beperkte tijd uitproberen.

U hebt de keuze uit:

- Maak een **licentie voor 48 uur** voor Trimble Access aan als u zich niet kunt aanmelden en uw abonnement niet kunt gebruiken of als u een permanente licentie hebt aangeschaft maar die nog niet aan uw bedieningseenheid is toegewezen.
- Maak een **demo licentie voor 30 dagen** voor Trimble Access aan als de bedieningseenheid geen huidige doorlopende licentie heeft. Dit type tijdelijke licentie is beschikbaar op ondersteunde Windows en Android bedieningseenheden.
- Maak een **proeflicentie voor 30 dagen** aan voor specifieke Trimble Access apps als de bedieningseenheid een huidige doorlopende licentie heeft, maar geen licentie voor de specifieke app die u wilt uitproberen. Dit type tijdelijke licentie is alleen beschikbaar op ondersteunde Windows bedieningseenheden.

Zie [Een tijdelijke licentie installeren](#) in de [Trimble Access Help](#) voor meer informatie.

Trimble Access installeren of upgraden

Om de software op uw bedieningseenheid te installeren, moet u de juiste Trimble Installation Manager voor het besturingssysteem van uw bedieningseenheid gebruiken:

- Trimble Installation Manager voor Windows 
- Trimble Installation Manager voor Android 

Voor meer informatie, zie [Trimble Access installeren](#) in de [Trimble Access Help](#).

NB – Job bestanden (.job) die zijn gemaakt met een eerdere versie van Trimble Access worden automatisch ge-upgrade wanneer u ze opent in de nieuwste versie van Trimble Access. Zodra jobs zijn ge-upgrade, kunnen ze niet meer in een eerdere versie worden geopend. Voor meer informatie, zie [Bestaande jobs met de nieuwste versie van Trimble Access gebruiken](#) in the [Trimble Access Help](#).

Leermiddelen

Voor meer informatie over Trimble Access softwarefuncties en hoe u het meeste uit de software kunt halen, gaat u naar het onderstaande bronmateriaal.

Trimble Access Help portaal

Het Trimble Access Help portaal is beschikbaar op help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/ en bevat de volledige inhoud van de ingebouwde *Trimble Access Help* in 14 talen, evenals koppelingen naar video's die beschikbaar zijn op het Trimble Access YouTube-kanaal.

Het gedeelte **Downloads** van het Trimble Access Help portaal bevat koppelingen voor het downloaden van nuttige bronnen, waaronder:

- Support bulletins
- Software en hulpprogramma's
- Sjabloon bestanden
- Stijlbladen
- Voorbeelddata
- Release materiaal (zoals diapresentaties en video's)
- PDF gidsen

U kunt het Trimble Access Help portaal bekijken vanaf elke computer met een Internet verbinding, zonder dat de Trimble Access software hoeft te zijn geïnstalleerd. U kunt het ook bekijken vanaf uw mobiele telefoon of vanaf de bedieningseenheid waarop Trimble Access draait, als u ervoor kiest om de onboard Help niet te installeren.

Trimble Access Help

De *Trimble Access Help* wordt samen met de software geïnstalleerd wanneer u het vakje **Taal- en Helpbestanden** inschakelt in Trimble Installation Manager. Om de geïnstalleerde Help te bekijken, tikt u op  in de Trimble Access software en selecteert u **Help**. De *Trimble Access Help* wordt geopend en brengt u rechtstreeks naar het Help-onderwerp voor het huidige scherm in de Trimble Access software.

Trimble Access YouTube-kanaal

Het Trimble Access YouTube-kanaal biedt een groot aantal video's over handige softwarefuncties. Bekijk video's over recent toegevoegde functies, of bekijk een van de playlists om een specifiek deel van de software te verkennen.

We plaatsen regelmatig nieuwe video's, dus vergeet niet op **Abonneren** te klikken op de Trimble Access YouTube-kanaalpagina, om een melding te krijgen wanneer er nieuwe video's beschikbaar zijn.

Trimble Access Apps

De Trimble Access software serie biedt voor landmeters en geospatiale professionals een reeks specialistische veldapplicaties, ontwikkeld om het veldwerk te vereenvoudigen. Met behulp van de eenvoudig te gebruiken interface en real-time data synchronisatie stelt de Trimble Access software serie u in staat elke dag meer werk te verzetten. Verbeter uw concurrentiepositie door de applicaties te kiezen die het best bij uw specifieke werk passen.

Trimble Access apps ondersteund op Windows apparaten

De volgende Trimble Access apps worden ondersteund wanneer deze versie van Trimble Access op een **ondersteund Windows apparaat** wordt uitgevoerd:

- Wegen
- Tunnels
- Mijnen
- Land Seismic
- Buisleidingen
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitoring
- AutoResection
- BathySurvey

Trimble Access apps ondersteund op Android apparaten

De volgende Trimble apps worden ondersteund wanneer deze versie van Trimble Access op een **ondersteund Android apparaat** draait:

- Wegen
- Tunnels
- Mijnen
- Buisleidingen
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitoring
- AutoResection
- ALLNAV Rounds

NB – Wijzigingen in de Trimble Access apps die worden ondersteund, kunnen na de release veranderen. Voor actuele informatie of details over apps die worden ondersteund met eerdere versies van Trimble Access, raadpleegt u het support bulletin **Trimble Access App availability**, dat u kunt downloaden van de [pagina Support bulletins](#) in het Trimble Access Help portaal.

Juridische informatie

© 2024, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc. For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/ and click the **Legal information** link at the bottom of the page.