

# Versiotiedot

## Trimble Access 2026.10 -ohjelmisto

Trimble® Access™ -ohjelmiston versio 2026.10 on saatavilla Kesäkuu 2026 lähtien.

### Muutokset tässä julkaisussa

Tämä Trimble Access -ohjelmiston versio sisältää seuraavat muutokset.

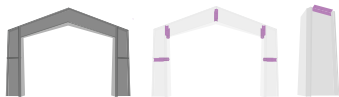
## Uudet ominaisuudet ja parannukset

### BIM-tiedostojen suodatintyökalu

The **Filter** tool introduces a search-based workflow that replaces the previous selection-only method. You can now instantly isolate specific components by querying a model's properties and attributes - for example, to quickly locate a specific welding plate on a large I-beam. You can also now instantly isolate a specific part of a object, for example highlighting specific welds within a frame model by ID number or property value.

- Käytä **Kaikki**-luokkaa skannataksesi kaikki mallin ominaisuudet tai rajaa hakuja tiettyihin luokkiin, kuten materiaaliin, putken halkaisijaan tai kokoonpanomerkkeihin.
- Voit nyt **merkitä tähdellä** tiettyjä ominaisuuksia mallien tarkistusten aikana luodaksesi suosikkihakuja toistuville tehtäville.
- Once a **Filter** is applied, the map automatically hides non-matching objects, leaving only relevant items visible for stakeout or inspection.
- Käytä työkalua suoraan **3D-karttanäkymästä BIM**-työkalupalkin kautta.

Alla oleva kuva näyttää, kuinka **suodatintyökalun** avulla voidaan valita tietty osa objektista, esimerkiksi korostaa tiettyjä hitsauksia runkomallissa tunnusnumeron tai ominaisuusarvon perusteella.



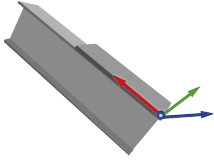
Katso lisätietoja aiheesta **BIM-mallien suodattaminen ominaisuuksien avulla** [Trimble Access -tuesta](#).

### Käyttäjän koordinaattijärjestelmä ja poikkeaman tarkistus

Tämä uusi työnkulku on suunniteltu ensisijaisesti valmistusympäristöihin, ja se mahdollistaa "toteutettu vs. suunniteltu" -palautteen käytön itse objektiin eikä kojeeseen liittyen. Tämä mahdollistaa raskaiden komponenttien tarkan ja toistuvan säädön ennen pysyvää hitsausta.

Alla olevassa kuvassa on käytännön esimerkin siitä, miten käyttäjän koordinaattijärjestelmä (KJJ) voidaan sijoittaa tarkkuuden parantamiseksi palkin hitsauksessa. KJJ mahdollistaa tilapäisen, siirrettävän tasokoordinaatiston, joka näkyy Trimble Access -tuotteessa ja joka toimii mukautettuna "maailman keskipisteenä" sijoittamalla keskipisteen origon palkin kulmaan ja kohdistamalla X-akselin sen pituuteen.

**NOTE - HUOM** – The stakeout deviation check and user coordinate system features are available with the **Object Oriented Setup** software option. To purchase a license, contact your local Trimble Distributor.



- You can now set a temporary, movable grid by defining an **Origin** (0,0,0) and orientation using **Points, Lines, Manual coordinate entry**, or by loading a previously saved UCS.
- When measuring elements like bolt holes or plates, you now receive immediate delta values (Delta X, Delta Y, Delta Z) relative to the UCS.
- Jotta komponentit olisivat tiukkojen toleranssien sisällä, kartta näyttää nyt liikesuunnat suhteessa käsiteltävään kappaleeseen, mikä poistaa kokesuhteisiin mittauksiin usein liittyvän "suuntaongelman".
- Kun tarkistat pisteitä listalta, koje voi nyt automaattisesti kääntyä valitun sijainnin prismaan tai laseriin ja seurata sitä.

Katso lisätietoja aiheesta **Merkinnän navigointideltat** [Trimble Access -tuesta](#).

## Näppäile ympyrä käyttämällä keskipistettä ja sädettä

Voit nyt näppäillä ympyrän kartalta. Valitse kartalta keskipisteenä käytettävä piste ja valitse **Näppäile ympyrä** napauta ja pidä painettuna -valikosta. Syötä säde ja tarvittaessa **alkupaalu** ja **paaluväli**.

Tämä toiminto on käytettävissä myös **Näppäile kaari** -lomakkeesta. Valitse **Keskipiste ja säde** -menetelmä.

## Parannukset

### Project and job enhancements

- Kun ensimmäisen kerran lataat pilviprojektin käyttämällä Trimble Access -versiota 2026.10, ohjelmisto kehottaa valitsemaan mallitiedoston, jota käytetään projektiasetuksiin, joita ei ole määritelty koordinaattijärjestelmän tai ominaisuuskirjaston osaksi. Näitä asetuksia ovat esimerkiksi yksiköt, COGO-asetukset sekä pisteiden ja kuvien nimeämisasetukset.

Valittua mallia käytetään kaikissa pilviprojekteissa. Jos haluat vaihtaa käytetyn mallin tai palauttaa ohjelmiston näyttämään kehoitteen pilviprojektia ladattaessa, käytä **pilviasetusten** näytön **Lisäasetukset**-ryhmäruutua.

- Kun lataat projekteja Trimble Connectsta, kaikki työmaakalibrointien ja mukautettujen koordinaattijärjestelmien tiedot ladataan nyt oikein. Ohjelmisto ei enää varoita, kun projektin koordinaattijärjestelmä on määritelty mukautetuksi tai työmaan kalibroinniksi. Huomaa, että pilviprojektit eivät tällä hetkellä tue **Scale-Factor-only**-koordinaattijärjestelmiä.
- Työn nykyiset koordinaattijärjestelmäasetukset näkyvät nyt **Valitse koordinaattijärjestelmä** -näytössä, jotta voit tarkastella niitä helpommin muuttamatta niitä vahingossa.

- We have added a warning when downloading a job from Trimble Connect that will overwrite a job on the controller.

This scenario can occur when multiple field crews have downloaded the same job. If this happens it is important that only one crew is adding data to the job. You should always upload the active job to Trimble Connect. Do not allow the active job to be overwritten by another version of the job from Trimble Connect.

The new warning appears as "Please confirm: Downloading <jobname> will overwrite the file on your controller of the same name. All data in the local file will be lost and cannot be recovered if you continue. Overwrite?".

- Tap **No** to cancel the download and avoid overwriting the job.
- Tap **Yes** to overwrite the file on the controller with the version of the job from Trimble Connect.

## Pisteen merkinnän parannukset

- Merkintäluettelo sisältää nyt **Lajitteluperuste**-kentän luettelon yläosassa. Lajittele tulokset **lisäysjärjestyksen, nimen, lyhimmän reitin** tai **mukautetun** mukaan.

**NOTE - HUOM - Lyhin reitti** on käytettävissä vain, kun merkintäluettelo sisältää vain pisteitä.

- Lyhimmän pisteiden välisen matka-ajan minimoimiseksi lajittele **merkintäkohteiden** luettelo **Lyhimmän reitin** mukaan, jolloin Trimble Access -ohjelmisto järjestää listan pisteet lyhimmän etäisyyden mukaan pisteestä toiseen.
- **Lähimmän pisteen** ominaisuus päivittyy nyt dynaamisesti liikkuessasi työmaalla, joten ohjelmisto ohjaa sinut aina lähimpään pisteeseen **kohteiden merkinnän** luettelossa nykyisen sijaintisi perusteella.
- Voit nyt vetää ja pudottaa kohteita **Merkitse kohteita** -luetteloon muuttaaksesi niiden järjestystä. Kun siirät kohteita luettelossa, luettelon yläosassa olevaksi lajitellutavaksi muuttuu **Mukautettu** ja karttanäkymä päivittyy, jolloin voit tarkastella mukautettua reittiäsi työmaan pisteiden läpi.
- Olemme poistaneet tarpeettomia vaiheita merkintätyönkulusta. Kun tallennat mittauksen, ohjelmisto navigoi sinut nyt automaattisesti seuraavaan pisteeseen **Kohteiden merkinnän** luettelossa sen sijaan, että palaisit luettelonäkymään.

## Viivan, kaaren ja murtoviivan merkinnän parannukset

- Yksinkertaistaaksemme merkintämenetelmien luetteloa olemme yhdistäneet **Merkitse paalu kohdassa** -menetelmän **Paalu/siirtymä kohteesta** -menetelmään. Merkitse paalu **viivalle, murtoviivalle tai kaarelle** asettamalla **Siirtymä**-kenttien arvoksi 0.

## Kartan parannukset

- Voit nyt asettaa Trimble Access -ohjelmiston värittämään merkityt pisteet kartalla sen osoittamiseksi, täyttävätkö ne vaaditut merkinnän toleranssiarvot. Määritä tämä asetus syöttämällä **vaakatoleranssin** arvo ja/tai **pystytoleranssin** arvo **Kartta-asetusten** näytön **Merkintäsymbolien värit** -ryhmäruutuun. Toleranssin sisällä olevat pisteet näkyvät vihreinä ja toleranssin ulkopuolella olevat pisteet punaisina.
- Voit nyt näyttää tai piilottaa **linjanimet** ja **linjakoodit** itsenäisesti **Kartta-asetusten** näytössä, jotta voit optimoida ruuhkaisten kartta-alueiden näytön. Selkeyden vuoksi olemme myös antaneet alkuperäisille **nimien** ja **koodien** asetuksille uudet nimet, jotka ovat **Pisteiden nimet** ja **Pistekoodit**.
- Kun käytät verkkokarttaa taustakarttadatan tuottamiseen, voit nyt tarkistaa saatavilla olevat päivitykset ja ottaa ne käyttöön. Voit tehdä tämän avaamalla verkkokarttanäytön, valitsemalla määritetyt verkkopalvelun ja napauttamalla sitten **Testaa**.

Katso lisätietoja aiheesta **Kartta-asetukset** [Trimble Access Help -osiosta](#).

## Tasonhallinnan parannukset

- Jos hallitset projektitietoja tallentamalla työn ja sen suunnitelmatiedostot projektikansion alikansioon, voit nyt asettaa **tasonhallinnan** näyttämään nykyisen työn kanssa samassa kansiossa olevat suunnitelmatiedostot **Projekti**-näytön **Projektitiedot**-sivulla lueteltujen tiedostojen lisäksi. Voit tehdä tämän napauttamalla **Asetukset** ja valitsemalla sitten **Näytä projektitiedot nykyisessä työkansiossa** -vaihtoehdon.

Kun tämä vaihtoehto on valittuna, **tasonhallinnassa** näkyvät suunnitelmatiedostot päivittyvät automaattisesti, kun avaat työn eri kansiossa.

- **Automaattisen päivityksen** valonäppäin on nyt asetus, jonka nimi on **Päivitä kartta, kun tiedosto on valittu**.

Tämä asetus pysyy oletusarvoisesti käytössä, joten **Tasonhallintaissa** tehdyt muutokset näkyvät automaattisesti kartalla ja videonäytöllä ja ne säilyvät, kun poistut **Tasonhallintaista** joko **Hyväksy**- tai **Esc**-näppäimestä. Voit poistaa tämän asetuksen käytöstä napauttamalla **Asetukset**, kun **tasonhallinta** on auki.

- Asiakkaiden pyynnöstä olemme palauttaneet **Muokattu**-sarakkeen **Projektitiedot**-välilehdelle **tasonhallinnassa**, jotta voit lajitella tiedostoja viimeisimmän muokkauspäivämäärän tai -kellonajan mukaan.

## Tuonnin ja viennin parannukset

- Kun tuot tiedostoja työhön Trimble Access:ssa, jos työskentelet pilviprojektissa ja maastotietokone on yhteydessä internetiin, voit nyt valita tiedostoja Trimble Connectista, kun napautat **Tiedostonimi**-kentän vieressä.

- Työstä viedyt tiedostot viedään nyt **<työn nimi> Files** -kansioon oletuksena.

Jos valitset eri kansion, kyseistä kansiota käytetään kaikkien vientien oletussijaintina, kunnes valitset toisen kansion. Voit palauttaa oletussijainnin valitsemalla **<työn nimi> Files** -kansion uudelleen.

- ESRI-muototiedostoihin vietäessä voit nyt sisällyttää vientiin valokuvia.

Jos haluat sisällyttää ominaisuuksiin työssä liitettyjä valokuvia, valitse **Sisällytä valokuvat zip-pakettiin** -valintaruutu.

## Pisteen laskeminen etäisyys-etäisyys-leikkauspisteen avulla tukee nyt pystysuuntaisia korkeussiirtymiä

Olemme parantaneet **Laske piste etäisyys-etäisyys-leikkauspisteen** COGO -menetelmää niin, että se tukee nyt korkeussiirtymiä.

Voit nyt määrittää **pystyettäisyyden** pisteestä 1, pisteestä 2 tai molemmista pisteistä laskennan aikana.

Jos yksi pystysuoran etäisyyden arvo annetaan, uusi piste perii säädetyn korkeuden kyseiseltä vertailuarvolta. Jos kaksi pystysuuntaista etäisyysarvoa annetaan, uudelle pisteelle määritetään molempien säädettyjen vertailuarvojen keskimääräinen korkeus.

Korkeussiirtymät tallennetaan nyt JXL-tiedostoon ja niitä käytetään automaattisesti viennissä (kuten Pregeossa), jolloin korkeuskoodien manuaalinen jälkikäsitteily ei ole tarpeen.

## Ketjumittausten parannukset

Olemme parantaneet JXL (Job XML) -tiedostomuotoa tukeaksemme paremmin maastosta toimistoon -työnkulkua rakennusmittauksissa. Tallentamalla ketjulaskennan virheet suoraan työtiedostoon käyttäjät voivat

nyt käyttää tietoja muissa ohjelmistoissa.

## Parannettu attribuuttien muokkaus

Jos attribuutteja päivitetessä tallennettujen attribuuttien ja koodikirjaston välillä on ristiriitaa, kuten voi käydä WFS- tai SHP-tiedostoja käytettäessä, ainoastaan ristiriitaisia attribuutteja ei voi enää muokata. Attribuutteja, jotka vastaavat koodikirjastoa, voidaan nyt muokata.

## Automaattiset attribuutit ominaisuuskirjastotiedostoissa

Trimble Access 2026.10 lisää tuen automaattisille lisäattribuuteille, jotka lisätään ominaisuustyyppeihin ominaisuuskirjastotiedostoissa, jotka on luotu käyttämällä Feature Definition Manager -versiota 9.6. Kun töissä mitataan ominaisuuksia tai niitä käytetään, kyseiselle ominaisuustypille määritetyt automaattiset attribuutit täytetään automaattisesti mitatun pisteen tiedoilla tai lasketuilla tiedoilla.

Pistemäisten kohteiden tuetut automaattiset attribuutit ovat nyt: **laite, laitteen Sarjanumero, satelliittien määrä, epookkien määrä, korjauslähde, korjauksen tila, arvioitu tarkkuus, arvioitu pystytarkkuus, PDOP ja HDOP.**

Nämä attribuutit ovat vain luettavissa Trimble Access:ssa ja Trimble Business Center:ssä. Arvot lasketaan uudelleen, jos pistettä tai ominaisuutta muutetaan.

## Trimble Access aloittaa viimeksi käytetystä prismasta

Kun aloitat takymetrimittauksen, Trimble Access valitsee nyt oletusarvoisesti viimeksi käytetyn prisman. Aiemmin ohjelmisto valitsi aina prisman 1.

## GeoLockin parannukset

GeoLock keskeytetään aloittamalla käänös joystickillä, kartalla tai videolla. GeoLock jatkaa toimintaansa nyt automaattisesti 15 sekunnin kuluttua käänöksen valmistumisesta.

## GNSS-signaalin seuranta mittauksissa

To make it easier to use only one GNSS survey style with multiple GNSS receivers that have different GNSS constellation tracking abilities, Trimble Access no longer changes the **GNSS Signal Tracking** settings when the antenna type is changed. Instead, Trimble Access 2026.10 enables tracking of only the GNSS constellations and signals that are supported by the selected GNSS antenna when a survey is started.

Previously, Trimble Access would disable tracking of GNSS constellations that were not supported by the selected GNSS receiver. This would result in sub-optimal tracking settings when a more capable GNSS antenna type was selected and tracking of now-supported GNSS constellations remained disabled.

## Mittauspisteiden vaihtoehdot GNSS-mittauksissa

Olemme parantuneet pisteiden mittausvaihtoehtojen asettelua ja käytettyä terminologiaa:

- Aiemmin **Kallistus**-niminen ryhmäruutu on nyt nimeltään **eBubble**, jotta se osoittaa paremmin, että se liittyy eBubblen käyttöön tangon pystysuora asennon varmistamiseksi. IMUlla varustetussa GNSS-vastaanottimessa tämä tarkoittaa tilannetta, jossa IMU on poistettu käytöstä tai sitä ei ole kohdistettu.
- **Automaattinen mittaus** -valintaruutua ei enää ole **eBubble**-ryhmäruudussa, vaan se näkyy nyt näytön yläreunassa.

Tämä muutos tekee **automaattisen mittauksen** vaihtoehdosta selkeämmän ja osoittaa, että **automaattisen mittauksen** asetus koskee myös IMUn kallistuskompensaatiomittauksia, kun eBubblea ei käytetä.

## Ionosfäärin aktiivisuustaso GNSS-mittauksissa

Jos yhdistetty GNSS-vastaanotin tukee Trimble LonoGuard -teknologiaa, **Paikannus-näytön Iono-aktiivisuustason** kuvake osoittaa havaitun ionosfäärin aktiivisuuden tason ja menetelmän, jota on käytetty LonoGuard-tietojen saamiseen.

Lisätietoja on aiheessa **Nykyisen sijainnin tiedot** [Trimble Access -ohjeessa](#).

## GNSS-antennin korkeus viittaa nyt APC:hen

Kaikkialla Trimble Access -ohjelmistossa **antennin korkeutta (tosi)** kutsutaan nyt **antennin korkeudeksi (APC)**. Tämä kuvastaa paremmin sitä, että se on korjattu korkeus antenninvaiheen keskipisteeseen tangon pohjasta.

Korjattu korkeus sisältää ohjelmiston automaattisesti soveltaman siirtymäarvon syöttämäsi korkeusarvoon mitattaessa antennin jalustan pohjaan tai pikalukituksen pohjaan.

## RTCM-koordinaattijärjestelmän viestit

Trimble Access tukee nyt RTK-verkon tai tukiaseman viitekoordinaattijärjestelmän lukemista RTCM v3.4 -tyypin 1300 ja 1302 viesteistä vastaanottimen internet-yhteyden kautta. Varoitusviesti näytetään, jos nykyisen työn globaali vertausjärjestelmä ei ole sama kuin näissä RTCM-viestityypeissä vastaanotettu palvelun viitekoordinaattijärjestelmä.

## CMRx-koordinaattijärjestelmän viestit

Trimble Access tukee nyt RTK-verkon tai tukiaseman viitekoordinaattijärjestelmän lukemista Trimble CMRx -viesteistä. Varoitusviesti näytetään, jos nykyisen työn globaali vertausjärjestelmä ei ole sama kuin näissä CMRx-viesteissä vastaanotettu palvelun viitekoordinaattijärjestelmä.

## Koordinaattijärjestelmätietokannan päivitykset

Trimble Access -ohjelmiston mukana asennettavaan Trimblen koordinaattijärjestelmätietokantaan on tehty seuraavat parannukset:

- Lisätty Kreikan GR\_HEPOS2011-geoidimalli.
- Lisätty viisitoista UTM-vyöhykettä Indonesialle SRGI2013(2021.0)-versioon.
- Lisätty Dominikaanisen tasavallan SIRGAS-ITRF2008-epookin 2016.434-datumi.
- Lisätty pystysuora SVD2024-datumi Norjan Huippuvuorille.
- Lisätty KNgeoid26-geoidimalli Etelä-Korealle.
- Lisätty beetaversio kanadalaisesta modernisoidusta NATRF2022(CSRS)-vertausjärjestelmästä SGEOID2022-beta2:lla.
- Lisätty ISO-tunnisteet REDGEOMIN 2024 -datumiin ja -vyöhykkeisiin Chilelle.
- Lisätty koordinaatistomuunnos CSRN2025:stä (NAD83 2011) CA SRS -epookkiin 2017.50 Kalifornian alueille 1–6.
- Lisätty Turkin TUREF-datumi paikallisella nopeusmallilla ja ITRF2020-TUREF-muunnoksella.
- Lisätty uusi romanialainen geoidi 2025.09 ja uusi Stereo 70 -alue käyttäen Romanian siirtotasokoordinaatistoa (ROMGEO).
- Lisätty tuki RGNC 2015:lle ja parannettu RGNC91-93:n tukea Uudessa-Kaledoniassa käyttämällä RGNC 2015:n ja RGNC91-93:n välistä koordinaatistomuunnosta.

- Päivitetty Italian siirtymämalli parannetuilla nopeustiedoilla European Dense Velocities -projektista laajentaen kattavuuden Lampedusaan ja Pelagisille saarille.
- Päivitetty Intian EGM 2008 -geoidi täyden kattavuuden versiolla (EGM 2008 Full India).
- Korjattu EPSG-koodit vanhoille NTF Lambert -vyöhykkeille Ranskassa ja lisätty Esrin ja FME:n yhteentoimivuusaliaksia.
- Parannettuja Esrin ja FME:n yhteentoimivuusaliaksia Suomelle (EUREF-FIN), Ranskalle (RGF93 v2b), Yhdistyneelle kuningaskunnalle (OSGB36), Belgialle (Datum 72) ja Tunisialle (Karthago).
- Puerto Rico/NAD83 -vyöhykeryhmä on merkitty vanhentuneeksi.

## Ääniviestit slovakiksi

Trimble Access tarjoaa nyt ääniviestit slovakiksi, kun slovakin kielipaketti on asennettu käyttämällä Trimble Installation Manager -ohjelmaa.

## New training material

### Pipelines tutorial

A new Trimble Access Putkistot tutorial is now available from the [Sample data](#) page in the **Downloads** area of the Trimble Access Help Portal. This tutorial includes detailed instructions and sample data to test the complete workflow from creating a pipelines project in Trimble Sync Manager, pipelines tally and joint mapping, surveying the pipeline, report generation and additional pipelines features.

## Ratkaistut ongelmat

- **Pilviprojektit:** Olemme korjanneet seuraavat ongelmat käytettäessä pilvipalveluun tallennettuja projekteja Trimble Connectissa:
  - Kun napautat **Päivitä**- painiketta **Projektit**-näytössä tai **Työt**-sivulla, kaikki pilvessä olevan projektin koordinaattijärjestelmän päivitykset näkyvät nyt ohjelmistossa.
  - Kun pilviprojektista on poistuttu ja se on poistettu maastotallentimesta, projekti poistetaan nyt välittömästi projektiluettelosta ja se voidaan ladata takaisin maastotietokoneeseen vain, jos projekti määritetään uudelleen käyttäjälle.
  - Käytettäessä Trimble Access:ta tilauksessa ja jos toinen käyttäjä kirjautuu sisään Trimble Access:han, ohjelmisto tarkistaa nyt välittömästi kyseisen käyttäjän projektioikeudet ja lukitsee kaikki projektit, joihin käyttäjällä ei ole pääsyä. Aiemmin käyttöoikeuksien tarkistus tehtiin vain, kun projektiluettelo päivitettiin tai suljettiin ja avattiin uudelleen.
  - Kun tiedostoja ladataan projektinäytön **Projektitiedot**-välilehdeltä, ohjelmisto näyttää nyt latauskuvakkeen sen osoituksena, että lataus on käynnissä.
- **Tukematon projektitietue:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi työtiedostossa oli joskus **tukematon projektitietue**. **Tukematon projekti** -tietue ilmeni projektimallipohjasta luodussa ensimmäisessä työssä, jos koordinaattijärjestelmää ei ollut asetettu projektimallipohjassa.
- **Geodeettisten tiedostojen lataaminen:** Olemme korjanneet seuraavat geodeettisten tiedostojen lataamiseen liittyvät ongelmat:

- Jos ladattavia geodeettisia tiedostoja oli useampi kuin yksi, lataus epäonnistui.
- Siirtotasokoordinaatistotiedostoja ei ollut **siirtotasokoordinaatistotiedostojen** luettelossa, eikä niitä ladattu.
- **Custom.csd-tiedostossa näkyvät piilotetut koordinaattijärjestelmät:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi jotkin custom.csd-tiedostossa piilotetuiksi asetetut koordinaattijärjestelmät näkyivät edelleen tiedostossa. Trimble Access -ohjelmistossa.
- **Projektin yksiköt:** Olemme korjanneet uuden projektin luomisessa ilmenneen ongelman, jonka vuoksi valitsemiasi yksiköitä ei aina tallennettu ja projektin asetusnäytössä näkyi **Yksiköt: Ei asetettu**.
- **Verkko-ominaisuuspalvelut:** Olemme korjanneet seuraavat verkko-ominaisuuspalvelun käytön yhteydessä ilmenneet ongelmat:
  - Joskus pyydettyä tasoja verkko-ominaisuuspalvelusta (WFS) palvelu palautti virheen "400: Virheellinen vastausvirhe joillekin tasoille".
- **Verkkokarttapalvelu:** Olemme korjanneet seuraavat verkkokarttapalvelun käytön yhteydessä ilmenneet ongelmat:
  - Trimble Access pystyy jälleen muodostamaan yhteyden verkkokarttapalveluihin, joiden URL-osoitteessa on erikoismerkkejä.
  - Kun verkkokarttapalvelu päivittyy automaattisesti, voit nyt muokata verkkokarttapalvelua ja valita tarvittavan koordinaattijärjestelmän **koordinaattijärjestelmäluettelosta**.
- **ESRI Shapefile -vienti:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi aika-attribuutit kirjoitettiin Shapefile-tiedostoon null-arvoina.
- **Vientikansion valinta:** Olemme korjanneet vientikansion valintaa koskeneen ongelman, jonka vuoksi ohjelmisto esti valitsemasta kansioita, joissa oli yli 30 tiedostoa.
- **DXF-teksti:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi joitakin tekstikerroksia ei voinut poistaa käytöstä DXF-tiedostossa kartalla. Tämä ongelma ilmeni ensimmäisen kerran Trimble Access -versiossa 2025.20.
- **Viivatyylit viivoille, joilla on jaetut koodit:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi samalla koodilla kuin pisteillä koodatut viivat eivät käyttäneet oikeaa viivatyylä kartalla käytettäessä **mittauskoodeja** tai **ketjumittauksia**.
- **Mittauskoodien attribuutit:** Olemme korjanneet ongelman, joka ilmeni luotaessa linjoja **mittauskoodeilla**, jolloin mitatulle pisteelle asetettuja attribuutteja ei sovellettu luotuun linjaan, jos sen jälkeen valittiin olemassa oleva piste.
- **Näppäilyt kaaria sisältävät murtoviivat:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi kaaria sisältäviä murtoviivoja ei käsitelty oikein töissä, jotka sisälsivät työmaan kalibroinnin erittäin suurella käännöksellä.
- **Norjan kiinteistörekisteritoleranssit:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi norjalaisen CadastralTolerances.xml-tiedoston lataaminen työhön aiheutti suorituskykyongelmia. Trimble Access -ohjelmistossa.
- **R980-radion asetukset:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi ohjelmisto näytti joskus viestin "Radiota ei voida asettaa", jos taajuuskaistaa muutettiin 450 MHz:stä 900 MHz:iin pelkästään roverilla varustetussa R980-vastaanottimessa.
- **RTK VRS -mittaus:** Olemme korjanneet virheen, jonka vuoksi mittauksen alussa työtiedostoon kirjoitettuun VRS-sijainnin ja -tunnuksen sisältävään huomautukseen sisältyi PRS-koordinaatit vektoreita tallennettaessa. Huomautus tallentaa nyt VRS-koordinaatit oikein.

- **OmniSTAR-tiedonsiirtovirheilmoitukset:** Olemme korjanneet ongelman, joka ilmeni **vastaanottimen asetusten** näytön avaamista yritettäessä, jolloin, jos yhdistetty GNSS-vastaanotin ei tukenut OmniSTARia, ohjelmisto antoi OmniSTAR-tiedonsiirtovirheilmoituksen. Nyt ohjelmisto avaa **vastaanottimen asetukset** -näytön onnistuneesti ja ilmoittaa OmniSTAR-laitteen tilan oikein.
- **Roads precise elevation:** We have fixed an issue when measuring a road with **Precise elevation** enabled, where the connection to the total station would intermittently drop out when storing a point.
- **Autolock search window:** If the job units are set to Gons, the minimum search window value of 2.2222 is now accepted.
- **FOCUS 35:** We have fixed the following issues when using the FOCUS 35 total station:
  - When using Trimble Access on a controller running Android it was not possible to connect to a FOCUS 35 using Bluetooth. This issue affected all controllers running Android except the TDC6.
  - When connected to a FOCUS 35 there was an issue where most prism options were not available.
  - The **Adjust** item was not available from the **Instrument** menu.
  - The default Autolock VA search window for the FOCUS 35 has been restored to 5°. In Trimble Access 2025.20 the default value changed to 2°, which prompted a warning this was unacceptable for the FOCUS 35.
- **EDM120-asetukset:** Olemme korjanneet ongelman Empower EM120 -moduulin radioasetusten päivityksessä, jonka vuoksi asetusten päivittyminen Android-käyttöjärjestelmää käyttävässä maastotietokoneessa saattoi kestää jopa 20 sekuntia.
- **USB-aseman tiedostojen viimeisin muokkauspäivämäärä:** Olemme korjanneet ongelman, jonka vuoksi tiedostojen viimeisin muokkauspäivämäärä ja -aika eivät näkyneet oikein käytettäessä maastotietokoneeseen kytkettyä USB-asemaa.
- **Päivämäärän/kellonajan formaatti:** Olemme korjanneet ongelman, joka ilmeni Trimble Access -versiossa 2025.00 ja jonka vuoksi ohjelmisto ei käyttänyt maastotietokoneen käyttöjärjestelmän alueasetuksia päivämäärän ja kellonajan formaattia varten.
- **Mil-kulmayksiköiden käännökset:** Olemme korjanneet englannin **mil**-yksikön käännöksissä esiintyneitä ongelmia, sillä yksikkö oli joissain tapauksissa käännetty virheellisesti millimetreiksi etäisyydestä puhuttaessa. Tämä virhe ilmeni useissa kieliversioissa.
- **Sulkeminen Trimble Access:** Olemme tehneet parannuksia varmistaaksemme työtietojen eheyden mittauksia ja töitä lopetettaessa Android-maastotietokoneilla, joissa sovellus suljetaan pyyhkäisemällä ylöspäin Android-aloitusnäytöllä.

**NOTE - HUOM** – Trimble suosittelee aina ensin lopettamaan mittauksen ja sulkemaan ohjelmiston sen jälkeen Trimble Access:sta käsin. Sulje ohjelmisto Trimble Access:ssa napauttamalla ☰ ja valitsemalla **Poistu** tai painamalla **Ctrl + Q** maastotietokoneen näppäimistöllä.

- **Software slowdown:** We have fixed an issue with software performance, particularly when measuring points with feature codes from a library, Trimble Access became noticeably slower in larger jobs with a significant number of points..
- **.tmp files in project folder:** We have fixed an issue where .tmp files temporarily created in the project folder were not removed by the software when they were no longer needed.
- **Sovellusvirheet:** Olemme korjanneet useita ongelmia, jotka aiheuttivat ajoittaisia sovellusvirheitä ohjelmiston avaamisen tai sulkemisen yhteydessä. Erityisesti:
  - Yrittäessäsi käsitellä verkko-ominaisuuspalvelun tasoja, kun jotkin tasot eivät yllättäen sisältäneet alisolmuja.

- Kun tiedoston valinta poistetaan **tasohallinnassa** projektitietojen lataamisen jälkeen, jos tiedosto sijaitsi Trimble Data -pääkansion ulkopuolella.
- When zooming and panning in the map if the **Vertical exaggeration** setting was higher than 1.0.
- Kun yrität merkitä linjaa **Kopioi viimeinen** -toiminnon käytön jälkeen, kun olit aiemmin määrittänyt **vertauslinjan** kojeaseman.
- Kun merkitään ympyrää linkitetystä tiedostosta.
- Kun tallennat merkityn pisteen, jonka koodilla on automaattiset attribuutit.
- Työtä avattaessa ilmestyi toisinaan virheellinen viesti kameran sijainnista.

## Tuetut laitteet

Trimble Access -ohjelmiston versio 2026.10 toimii parhaiten yhdessä alla listattujen ohjelmistojen ja laitteiden kanssa.

**NOTE – HUOM** – Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi laitteistolla pitäisi aina olla viimeisin saatavissa oleva laiteohjelmisto asennettuna.

Lisätietoja uusimmista ohjelmisto- ja laitteistoversioista löytyy dokumentista [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases](#).

## Tuetut tallentimet

### Windows-laitteet

Trimble Access voidaan asentaa seuraaviin Trimble -maastotietokoneisiin, joissa on Windows® 11- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmä:

- Trimble TSC7 -tallennin
- Trimble T110-, T100-, T10x-, T10- ja T7-tabletti
- Tuetut kolmannen osapuolen tabletit

Lisätietoja tuetuista kolmannen osapuolen tableteista on tukitiedotteessa **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, joka on ladattavissa [Tukitiedotteet](#)-sivulta **Trimble Access Help Portalista**.

### Android-laitteet

Trimble Access -ohjelmisto toimii seuraavilla Android™-laitteilla:

- Trimble TSC710 -maastotietokone
- Trimble TSC510 -maastotietokone
- Trimble TSC5 -tallennin
- Kannettava Trimble TDC6 -maastotallennin
- Kannettava Trimble TDC600 -maastotallennin
- Trimble TCU5 -tallennin

**TIP - VINKKI** – Trimble Access on suunniteltu käytettäväksi **Vaakatilassa** tai **Pystytilassa TDC6- ja TDC600 -kannettavilla**. Käyttöliittymässä on pieniä eroja, jotka mahdollistavat pystytilan ja Android-käyttöjärjestelmän käytön. Katso lisätietoja aiheesta **Trimble Access-työtila** kohdassa [Trimble Access -tuki](#).

## Tuetut takymetrit

Takymetrit, jotka voidaan kytkeä Trimble Access -tallentimeen, ovat:

- Trimble-laserkeilaustakymetri: SX12, SX10
- Trimble VX™ spatial station
- Trimble S Sarjan takymetri: S8/S6/S3 ja S9/S7/S5
- Mekaaniset Trimble-takymetrit: C5, C3, M3, M1
- Trimble SPS Sarjan takymetri
- Trimble RTS -sarjan takymetrit
- Spectra® Geospatial -takymetrit: FOCUS® 50/35/30
- Tuetut kolmansien osapuolien takymetrit

Trimble Access -ohjelmiston käytettävissä olevat ominaisuudet riippuvat yhdistetyn kojeen mallista ja piiriohjelmiston versiosta. Trimble suosittelee kojeen päivittämistä viimeisimpään saatavissa olevaan piiriohjelmistoon, jolloin voit käyttää Trimble Access -ohjelman tätä versiota.

**NOTE - HUOM** – Voit muodostaa yhteyden Trimble SX10- tai SX12 Scanning -takymetrillä-laitteeseen TSC5-maastotietokoneesta, TDC600 model 2 -kannettavasta ja TDC6 -kannettavasta. Yhteyksiä Trimble SX10- tai SX12 Scanning -takymetrillä -kojeeseen ei kuitenkaan tueta käytettäessä TCU5-maastotietokonetta tai TDC600 model 1 -kannettavaa.

## Tuetut GNSS-vastaanottimet

GNSS-vastaanottimet, jotka voidaan yhdistää Trimble Access -sovellusta käyttävään tallentimeen, ovat:

- Trimble R-sarjan integroidut GNSS-mittausjärjestelmät:
  - Sisäänrakennetulla inertiamittayksiköllä (IMU) varustettu: R980, R780, R12i
  - Sisäänrakennetulla magnetometrin kallistuman tunnistimella varustettu: R12, R10
  - Muut R-sarjan integroidut GNSS-vastaanottimet: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ GNSS positioning service -vastaanotin: DA2
- Modulaariset Trimble GNSS -mittausjärjestelmät: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Valmistajan Trimble SPS-sarjan GNSS-älyantennit: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Valmistajan Trimble SPS-sarjan GNSS-moduulivastaanottimet: SPS85x
- Trimble Alloy GNSS reference -vastaanotin
- Trimble MPS566-2 modular GNSS heading -vastaanotin
- Spectra Geospatial integroitu GNSS-vastaanotin sisäänrakennetulla inertiamittausyksiköllä (IMU): SP100
- Spectra Geospatial integroidut GNSS-vastaanottimet: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial modulaariset GNSS-vastaanottimet: SP90m

- FAZA2 GNSS -vastaanotin
- S-Max GEO-vastaanotin

#### NOTE – HUOM –

- **TrimbleDA2 GNSS -vastaanottimen** käyttö yhdessä Trimble Access:n kanssa edellyttää tuettua Catalyst-tilausta ja sisäänkirjautumista. Voit tarkastella sinulle tai maastotietokoneelle määritettyjen käyttöoikeuksien tyyppiä napauttamalla ☰ ja valitsemalla **Tietoa**. Katso lisätietoja aiheesta **Trimble Access:n asentaminen** kohdassa [Trimble Access -tuen](#).
- Spectra Geospatial SP90m-, SP85-, SP80- tai SP60-vastaanotinta käytettäessä jotkin Trimble Access-ohjelmiston toiminnot eivät ole käytettävissä. Lisätietoja on tukitiedotteessa **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, joka on ladattavissa [Tukitiedotteet](#)-sivulta **Trimble Access Help Portalista**.

## Asennustiedot

### Lupavaatimukset

Trimble Access 2026.10 -version asentaminen edellyttää lisensoijaa Mittaus -sovellukselle sekä Trimble Access -sovellukselle, jota haluat käyttää.

- **Pysyvät käyttöoikeudet**

Pysyvät lisenssit lisensoidaan maastotietokoneelle. Maastotietokoneella on oltava Trimble Access Software Maintenance Agreement, joka on voimassa **1 Kesäkuu 2026 asti**.

- **Tilaukset**

Tilaukskäyttöoikeudet määritetään yksittäiselle käyttäjälle. Kun sitä käytetään tilauslisenssillä, voit asentaa Trimble Access 2026.10 -version mille tahansa tuetulle maastotietokoneelle.

Jos sinulla on pysyvä lisenssi olemassa olevaan maastotietokoneeseen, mutta haluat poistaa kyseisen maastotietokoneen käytöstä ja korvata sen uudella, voit ehkä luopua olemassa olevan maastotietokoneen pysyvästä Trimble Access -lisenssistä ja siirtää sen uuteen maastotietokoneeseen.

Lisätietoja on **Trimble Access -ohjeportaalin** kohdassa [Ohjelmistolisenssit ja -tilaukset](#).

### Puuttuuko sinulta voimassa oleva lisenssi? Voit silti kokeilla ohjelmistoa

Jos sinulla ei ole tarvittavia lisensoijia, voit mahdollisesti kokeilla ohjelmistoa rajoitetun ajan.



Vaihtoehdot ovat seuraavat:

- Luo **48 tunnin lisenssi** Trimble Access:lle, jos et pysty kirjautumaan sisään ja käyttämään tilaustasi tai jos olet ostanut pysyvän lisenssin, mutta sitä ei ole vielä määritetty maastotietokoneellesi.
- Luo **Maastotietokoneen kokeilu- tai pöytäkoneen emulaattorilisenssi** Trimble Access:lle, jos maastotietokoneella ei ole voimassa olevaa pysyvää lisenssiä. Tämän tyyppinen väliaikainen lisenssi on saatavilla tuetuille Windows- ja Android-maastotietokoneille. Voit myös luoda emulaattorilisenssin pöytä tietokoneelle koulutus- ja testaustarkoituksiin.
- Luo **30 päivän kokeilulisenssi** tietyille Trimble Access-sovelluksille, jos ohjaimella on voimassa oleva pysyvä käyttöoikeus, mutta ei käyttöoikeutta tietyille sovellukselle, jota haluat kokeilla. Tämän tyyppinen väliaikainen käyttöoikeus on käytettävissä vain tuetuilla Windows-maastotietokoneilla.

Katso lisätietoja kohdasta [Väliaikaisen lisenssin asentaminen Trimble Access -tuesta](#).

## Trimble Access-sovelluksen asentaminen tai päivittäminen

Asenna ohjelmisto maastotietokoneellesi käyttäen maastotietokoneesi käyttöjärjestelmää vastaavaa Trimble Installation Manager-sovellusta:

- Trimble Installation Manager Windowsille 
- Trimble Installation Manager Androidille 

Katso lisätietoja kohdasta [Trimble Access-sovelluksen asentaminen Trimble Access -tuesta](#).

**NOTE - HUOM** – Aiemmalla Trimble Access-versiolla luodut työtiedostot (.job) päivitetään automaattisesti, kun avaat ne uusimmassa Trimble Access-versiossa. Kun työt on päivitetty, niitä ei voi enää avata aiemmassa versiossa. Katso lisätietoja kohdasta [Aiemmin luotujen töiden käyttäminen uusimmalla Trimble Access-versiolla Trimble Access -tuesta](#).

## Itseopiskelumateriaalit

Tutustu alla oleviin resursseihin, jos haluat oppia lisää Trimble Access-ohjelmiston ominaisuuksista ja ohjelmiston tehokkaasta käytöstä.

### Trimble Access Tukiportaali


**Trimble Access -ohjeportaali** on osa [Trimble Field Systems -ohjeportaali](#) -portaalia ja saatavilla osoitteessa [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) ja sisältää *Trimble Access -ohjeen* koko sisällön 14 kielellä sekä linkkejä Trimble Access YouTube -kanavalta saatavilla oleviin videoihin.

**Trimble Access -ohjeportaalin Lataukset**-alueella on linkkejä, joiden avulla voit ladata hyödyllisiä resursseja, kuten:

- Tukitiedotteet
- Ohjelmistot ja apuohjelmat
- Mallitiedostot
- Tyyllisivut
- Mallidata
- Julkaisumateriaalit (mukaan lukien diaesitykset ja videot)
- PDF-oppaat

Voit tarkastella **Trimble Access -tukiportaalia** mistä tahansa tietokoneesta, jossa on Internet-yhteys ilman, että sinun tarvitsee asentaa Trimble Access-ohjelmistoa. Voit tarkastella sitä myös matkapuhelimestasi tai maastotietokoneella, jossa Trimble Access on auki, jos päätit olla asentamatta sisäistä ohjetta.

### Trimble Access -ohjelmiston tuki

*Trimble Access -ohje* asennetaan ohjelmiston mukana, kun valitset **Kieli ja ohjetiedostot** -valintaruudun .Trimble Installation Manager-sovelluksessa. Voit tarkastella asennettua ohjetta napauttamalla  Trimble Access:ssa ja

valitsemalla sitten **Ohje**. *Trimble Access -ohje* avautuu ja vie sinut suoraan Trimble Access-ohjelmiston nykyisen näytön ohjeaiheeseen.

## Trimble Access:n YouTube-kanava

Trimble Access:n YouTube-kanava tarjoaa suuren määrän videoita, joissa esitellään hyödyllisiä ohjelmisto-ominaisuuksia. Katso videoita äskettäin lisätystä ominaisuuksista tai katso jokin soittolistoista tutkiaksesi tiettyä ohjelmiston piirrettä.

Julkaisemme uusia videoita säännöllisesti, joten muista napsauttaa **Tilaa** Trimble Access:n YouTube-kanavasivulla saadaksesi ilmoituksen heti, kun uusia videoita on katsottavissa.

## Trimble Access-sovellukset

Trimble Access -ohjelmistopaketti tarjoaa maanmittareille ja muille maankäytön ammattilaisille valikoiman erikoistuneita kenttäsovelluksia, jotka helpottavat maastossa työskentelyä. Helppokäyttöisen rajapinnan, optimoitujen työnkulkujen ja reaaliaikaisen tietojen synkronoinnin ansiosta Trimble Access -ohjelmistopaketti auttaa sinua työskentelemään tehokkaammin joka päivä. Paranna kilpailuetuasi valitsemalla sovellukset, jotka parhaiten soveltuvat työhösi.

## Trimble Access -sovellukset, joita voidaan käyttää Windows-laitteilla

Seuraavia Trimble Access -sovelluksia tuetaan, kun tätä Trimble Access -sovelluksen versiota käytetään tuetulla [Windows-laitteella](#):

- Tie
- Tunnelit
- Kaivokset
- Land Seismic
- Putkistot
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitorointi
- AutoResection
- BathySurvey

## Trimble Access -sovellukset, joita voidaan käyttää Android-laitteilla

Seuraavia Trimblen sovelluksia tuetaan, kun tätä Trimble Access -sovelluksen versiota käytetään [tuetulla Android-laitteella](#):

- Tie
- Tunnelit
- Kaivokset

- Putkistot
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitorointi
- AutoResection
- AIINAV Rounds

**NOTE - HUOM** – Tuettujen Trimble Access -sovellusten muutokset voivat muuttua julkaisun jälkeen. Jos tarvitset ajantasaisia tietoja tai tietoja aiempien Trimble Access -versioiden tukemista sovelluksista, katso tukitiedote **Trimble Access App availability**, joka on ladattavissa Trimble Field Systems -ohjeportaaliin Trimble Access -ohjelmiston tuki [Tukitiedotteet-sivulta](#).

## Oikeudelliset tiedot

Trimble Inc.

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

### Copyright and trademarks

© 2026, Trimble Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.