

# Trimble Access

## Versio 2024.11 -julkaisutiedot

Tämä Trimble® Access™ -ohjelmiston versio sisältää seuraavat muutokset.

### Ratkaistut ongelmat

- **Päivitetyt tiedostot eivät käynnistä päivitysilmoitusta:** Olemme korjanneet ongelman Trimble Access ei aina näyttänyt ilmoitusta, että ohjaimen tiedostot tarvitsevat päivitystä sen jälkeen, kun tiedostoihin on tehty muutoksia Trimble Connect.
- **Automaattisten latauspäivitysten aikaväli:** Kun **Lataa päivitykset automaattisesti** on käytössä **pilviasetusnäytössä**, Trimble Access nyt tarkistaa tiedostojen muutokset **5 minuutin välein**, ei 15 minuutin välein.

**NOTE** – Tämä asetus ei muutu automaattisesti 5 minuuttiin päivityksen yhteydessä Trimble Access versioon 2024.11. Jos haluat muuttaa tätä asetusta päivityksen jälkeen, poista **SyncSettings.xml** -tiedosto **Järjestelmätiedostot**- kansiota. Trimble Access luo automaattisesti **SyncSettings.xml** -tiedoston uudella 5 minuutin aikavälillä, kun seuraavan kerran suoritat Trimble Access ohjelmisto.

- **Suosikit ja toiminnot:** Olemme korjanneet ongelman, johon päivitetään Trimble Access versio 2024.10 poistaisi kaikki tallennetut suosikit ja toimintonäppäinten pikakuvakkeet. Päivitys versioon 2024.11 alkaen Trimble Access versio 2024.01 tai vanhempi säilyttää kaikki tallennetut suosikit ja toimintonäppäinten pikavalinnat.
- **Geministä viety LandXML-tiedostot:** Olemme korjanneet ongelman Trimble Access 2024.10, jossa joidenkin merkkijonojen korkeusarvot ja näiden merkkijonojen määrittämät pinnat tiedostoissa, jotka on viety Gemini-ohjelmistosta LandXML 3D Lines - tai VisualMachine LandXML -tiedostotyyppillä, olivat virheellisiä. Itse kohdistuksen korkeusarvot olivat oikein.
- **TIF-tiedostot:** Olemme korjanneet ongelman, jossa ZIP-pakkausta käyttäviä TIFF-tiedostoja ei näytetä kartalla Trimble-ohjaimissa, joissa on Android.
- **Offset-näyttö merkinnän aikana:** Olemme korjanneet ongelman, jossa merkityn **Offset** -näyttö pysyi koko näytön kokoisena pystynäytöissä, mikä peitti kartan.
- **Radiopaikannin:** Olemme korjanneet seuraavat ongelmat, kun muodostat yhteyden radiopaikantimeen:
  - Olemme korjanneet ongelman missä Trimble Access versio 2024.10 ei voinut muodostaa yhteyttä a Radio Detection RD8100 kaapelin ja putken paikannus tai a Vivax Metrotech vLoc3-Pro vastaanotin Bluetoothilla.
  - Kun työ on määritetty käyttämään mittayksikköä, joka ei ole metrejä, **Syvyys** -arvo näkyy nyt oikein valituissa yksiköissä **Attribuutti** -kentässä. Trimble Access ohjelmisto, ja se viedään nyt valituissa yksiköissä.
- **TDC6 yhteys FOCUS 35:een:** Olemme korjanneet ongelman, jossa kämmenlaite TDC6 ei muodosta yhteyttä FOCUS 35 -takymetriin Bluetoothin kautta.

- **Sovellusvirheet:** Olemme korjanneet useita ongelmia, jotka aiheuttivat ajoittaisia sovellusvirheitä ohjelmiston avaamisen tai sulkemisen yhteydessä. Etenkin:
  - Kun IBSS käynnistetään, kun se on yhdistetty vastaanottimeen Wi-Fi-yhteydellä.
  - Kun käytät a Trimble S Sarjan takymetri jossa on VISION-tekniikka ja vaihto videolla laatoitettujen lomakkeiden ja ei-lomakkeiden välillä tai videolla laatoitettujen lomakkeiden sulkeminen.
  - Kun panostetaan RTK-mittaus aikana käyttämällä Trimble Access Land Seismic sovellus.

## Tuetut laitteet

Trimble Access -ohjelmiston versio 2024.11 toimii parhaiten yhdessä alla listattujen ohjelmistojen ja laitteiden kanssa.

**NOTE** – 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 -ohjelmisto toimii seuraavilla 64-bittisillä Windows®-laitteilla:

- Trimble TSC7 -tallennin
- Trimble T7-, T10-, T10x- tai T100-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 TSC5 -tallennin
- Kannettava Trimble TDC6 -maastotallennin
- Kannettava Trimble TDC600 -maastotallennin
- Kannettava Trimble TDC650 -GNSS-vastaanotin (vain Trimble Access-tilauksen kanssa )
- Trimble TCU5 -tallennin

**TIP** – 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](#).

**NOTE** – Kannettava **Trimble TDC650 GNSS -vastaanotinta** voi käyttää vain Trimble Access-tilausten kanssa - sitä ei voi käyttää pysyvien Trimble Access-lisenssien kanssa. TDC650 on suunniteltu vain GNSS -mittaukseen, eikä se tue yhdistämistä takymetriin. Takymetrimittauksia edellyttäviä Trimble Access -sovelluksia ei voi käyttää TDC650-kojeella. Näitä ovat muun muassa Trimble Access Tunnelit, Kaivokset ja Monitorointi. Lisätietoja TDC650-kojeen käyttämisestä Trimble Access:n kanssa on jäljempänä kohdassa **Tuetut GNSS-vastaanottimet**.

## Tuetut takymetrit

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

- Trimble-laserkeilaustakymetrit: 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** – 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
- kannettava Trimble TDC650 GNSS -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 –

- **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](#).
- Kun mainittu ylempanä kohdassa **Tuetut maastotietokoneet**, kannettava **Trimble TDC650 -GNSS-vastaanotin** voidaan käyttää ainoastaan Trimble Access-lisenssien eikä pysyvien käyttöoikeuksien kanssa. Trimble Access:n kanssa käytettäessä TDC650:
  - Voi muodostaa yhteyden ulkoiseen antenniin, kuten Trimble® Zephyr™ 3 -antenniin, mutta ei voi muodostaa yhteyttä toiseen GNSS-vastaanottimeen.
  - Voidaan liittää muihin mittauslaitteisiin, kuten kaikuluotaimen tai laseretäisyysmittariin.
  - Voidaan käyttää vain GNSS RTK -ratkaisuna, joka tarjoaa tarkkuutta seuraavilla tasoilla:
    - Senttimetrin tarkkuus - vaakasuora: 10 mm, pystysuora: 15 mm
    - Desimetrin tarkkuus - vaakasuora: 70 mm, pystysuora: 20 mm
    - Alle metrin tarkkuus - vaakasuora: 300 mm, pystysuora: 300 mm
  - Ei voi käyttää RTX:n kanssa eikä jälkikäsitteilyyn.
  - Ei tue kamerapohjaista eLeveliä.
- Spectra Geospatial SP90m-, SP85-, SP80- tai SP60-vastaanotin 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 2024.11 -version asentaminen edellyttää lisenssejä 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 Lokakuu 2024 asti**.

- **Tilaukset**

Tilaukset käyttöoikeudet määritetään yksittäiselle käyttäjälle. Kun sitä käytetään tilauslisenssillä, voit asentaa Trimble Access 2024.11 -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 lisenssejä, 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 **30 päivän kokeilulisenssi** Trimble Access:lle, jos maastotietokoneella ei ole voimassa olevaa pysyvää käyttöoikeutta. Tämän tyyppinen väliaikainen lisenssi on saatavilla tuetuille Windows- ja Android-maastotietokoneille.
- Luo **30 päivän kokeilulisenssi** tietyille Trimble Access-sovelluksille, jos ohjaimella on voimassa oleva pysyvä käyttöoikeus, mutta ei käyttöoikeutta tietylle 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 –** 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 saatavilla osoitteessa [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](https://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
- Tyylisivut
- 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 ohjelmistominaisuuksia. Katso videoita äskettäin lisätyistä 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
- AllNAV Rounds

**NOTE –** 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

© 2024, 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/](https://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.