



Trimble TerraFlex

-OHJELMISTO

MOBIILIT TYÖNKULUT, JOIHIN VOIT LUOTTAA

Trimble® TerraFlex™ -ohjelmisto on joustava ja helppokäyttöinen pilvipohjainen ratkaisu maastotietojen keruuseen. TerraFlex mahdollistaa digitaalisten muotomallien luonnin, jotta voit kerätä runsasta ja tarkkaa geopaikannettua GIS- ja kalustotietoa kerralla yhdessä työnkulussa. Se tarjoaa arvokkaita työkaluja, jotka toimivat monenlaisissa sovelluksissa ja eri aloilla. Kahtena versiona—Basic ja Advanced—saatavilla oleva TerraFlex-ohjelmisto takaa, että tiedot pysyvät ajan tasalla ja luotettavina.

Nopea mallien laadinta ja versiointi

Vedä ja pudota -liittymä mahdollistaa tehokkaan muotomallien luonnin. Voit ryhmitellä ja järjestää kenttiä helposti navigoitavien mallien luomiseksi, jotta voit kerätä tarvitsemiasi tietoja. Tietojen eheys on taattua, sillä muotomalleja voi muokata ja antaa tiimin käyttöön projektivaatimusten muuttuessa.

Nykyisten laitteiden käyttö

Voit poistaa GPS-yksikön, kameran, kirjoituslevyn ja tulostettujen karttojen kantamisen tarpeen keskittämällä tiedonkeruuoperaatiot yhteen laitteeseen. Koska monet laitteet ja alustat ovat tuettuja, voit työskennellä haluamallasi kämmenlaitteella—älypuhelimesta huipputarkkaan kämmenlaitteeseen—ja kerätä tietoja samalla tavalla.

Erittäin tarkka paikannus

Trimblellä on lukuisia TerraFlexiin integroitavia ratkaisuja, joista on hyötyä kun tarkkuus on etusijalla. Trimble TDC150 tarjoaa skaalautuvaa ja erittäin tarkkaa sijaintitietoa lujatekoisen kämmenlaitteen muodossa. Voit myös muodostaa yhteyden Trimble R1- tai R2 GNSS-vastaanottimeen ja vastaanottaa tarkkaa paikannustietoa suoraan mobiililaitteeseen. Trimble Catalyst™ puolestaan on helppo ja edullinen ratkaisu käyttäjille, joilla on kausittaisia tai epäsäännöllisiä tiedonkeruutarpeita, sillä se mahdollistaa erittäin tarkkojen sijaintien käytön tarvittaessa.

Nykyisten tietojen päivitys

Varmista, että kaikki projektin osapuolet työskentelevät kaikkein uusimmilla TerraFlex Advancedin tarjoamilla tiedoilla. Tuo olemassa olevat kalusto- tai GIS-tiedot projekteihisi, tee reaaliaikaisia päivityksiä ja jaa tiedot kautta projektiorganisaation. Kenttätiimeillä on tarvittavat tiedot tarkkojen päätösten tekemiseksi ajoissa.

Pidä synkronoituna—säästä aikaa, vähennä virheitä

Maastotiedot synkronoidaan automaattisesti Trimble Connect -pilvipalveluiden kanssa, mikä selkeyttää toimistotoimintoja, tehostaa tuottavuutta ja lisää kustannussäästöjä. Toimistoon ei tarvitse palata syöttämään maastotietoja eikä kirjoittamaan niitä uudelleen paperilomakkeisiin. Projektipäivitykset voidaan siirtää kenttätiimeille ja tiedot voidaan lähettää takaisin toimistoon reaaliajassa, millä varmistetaan, että tiimit keräävät tarvittavat tiedot. TerraFlex toimii täydellisesti offline-tilassa, joten tiimit voivat työskennellä jopa etäisillä alueilla, jolloin tiedot synkronoituvat automaattisesti saavutettaessa internet-kantama.

Pidä tiedot järjestettyinä

TerraFlex tuo organisaatioiden tarpeisiin joustavuutta tarjoamalla useita lomakemalleja lomakkeiden täytön optimoimiseksi. Maastotietojen keruutehtävät voidaan ryhmitellä projekteihin, jotka osoitetaan yksittäisille tiimin jäsenille, jolloin tietoja kerätään ja toimitetaan yhtenäisellä tavalla.

Esri-varustus

Käyttämällä TerraFlex-lisäosaa ArcMap®:lle voit luoda projekteja suoraan Esri®-geotietokannasta ja ladata kootut tiedot takaisin siihen. Tämä eliminoi tuonti- ja vientiprosessien tarpeen ja lisää tuottavuutta ja nostaa tietojen laatua. TerraFlex-lisäosa toimii sekä tiedosto- että yritystietokannassa ja tukee ominaisuuksia kuten versiointia, geometrisia verkkoja, alityyppejä ja liitteitä.

Tärkeimmät ominaisuudet

- ▶ Nopea, tehokas geospaatialinen tiedonkeruu joukolle eri laitteita
- ▶ Tuot ja päivität olemassa olevaa dataa minuutintarkoilla tiedoilla
- ▶ Pidät datan järjestettynä selkeillä tiedonhallinnan työkaluilla
- ▶ Suora integrointi Esri-ympäristöön tietojen saumatonta vaihtoa varten



TerraFlex Basic Edition	TerraFlex Advanced Edition
Jos haluat koota uutta dataa maastosta, TerraFlex Basic -versio mahdollistaa muuromallien luonnin runsaiden ja tarkkojen ominaisuustietojen keräämiseksi kentältä.	Jos sinulla on olemassa olevia putkisto- tai GIS-tietoja, jotka täytyy pitää päivitettynä, TerraFlex Advanced -versio ¹ mahdollistaa näiden tietojen tuonnin ja päivityksen kentällä. * Basic-version toiminnot ovat käytettävissä Advanced-versiossa.

TIEDONKERUU

Piste, viiva, monikulmio

Kenttätyypit:

- Numeerinen (normaali numeroiden syöttö plus mittauskentät):
 - Pituus – brittiläiset ja metriset
 - Kulmat – asteet
- Teksti
- Päiväys
- Valintakenttä:
 - Yksivalinta/Valintapainike
 - Monivalinta/Valintaruutu
- Boole/Kyllä/Ei
- Kuvien ja allekirjoitusten keruu
- Ehdolliset säännöt
- Metadatat (käyttäjä, laite, tarkkuus, DOP)
- Tarkkuuteen perustuva tiedonkeruu
- Sijaintia edellyttävä tiedonkeruu
- Kootut sisäkkäin olevat ominaisuudet

Tuonti

- Shapefile¹

Vienti

- KML/KMZ
- CSV
- Esri-tiedostojen geotietokanta
- Shapefile

TAUSTAKARTAT

- Trimblen tie- ja satelliittiperuskartat
- Trimble-tiedoilla täyttyvät offline-peruskartat

TIETOJEN PÄIVITYS¹

- Tuo olemassa olevia tietoja shapefile-tiedostoista
- Luo maastokeruumalleja tuoduista tiedoista
- Luo tehtäviä
- Seuraa tehtävien edistymistä
- Päivitä ominaisuusgeometria
- Päivitä lajioimaisuuksia
- Navigoi ominaisuuteen

LAITETUKI

Kämmenlaitteet:

- Trimble Geo 7X -kämmentilaite sekä integroitu etäisyysmittarin tuki
- Trimble TDC150 -kämmentilaite
- Trimble Juno[®] 5 -sarja
- Trimble TDC600 -kämmentilaite
- Trimble TDC100 -kämmentilaite
- Trimble Nomad[®] 5 -kämmentilaite
- Trimble T10 -tabletti
- Trimble Yuma[®] 2- ja Motion-tabletit
- Android v4.4 tai uudempi
- iOS 8 tai uudempi

GNSS-vastaanottimet:

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Model 1, R8s²
- Trimble R10 Model 2
- Trimble Catalyst³
- Trimble EMPOWER EM100 -moduuli

KÄYTETTÄVISSÄ OLEVAT KIELET

- Englanti
- Ranska
- Saksa
- Espanja (Latinalainen Amerikka)

¹ Vain Advanced-versio

² R10 Model 1- ja R8s GNSS-vastaanottimia ei ole saatavilla iOS:n kanssa

³ Valitse vain Android- ja Trimble-laitteita

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotespesifikaatioita ilman erillistä ilmoitusta.



POHJOIS-AMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

EUROOPPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
SAKSA

AASIA-TYYNENMEREN ALUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE