



Trimble TerraFlex

SOFTWARE

MOBIELE WERKPROCESSEN WAAROP U KUNT VERTROUWEN

Trimble® TerraFlex™ software is een flexibele en eenvoudig te gebruiken cloud-oplossing voor het inwinnen van velddata. TerraFlex biedt de mogelijkheid een set digitale formuliersjablonen aan te maken, zodat u attributenrijke en accurate geo-gelocaliseerde GIS en bedrijfsmiddelen informatie in één werkproces kunt inwinnen. Het biedt hiervoor een reeks praktische hulpmiddelen die in een breed scala van toepassingen en bedrijfstakken kunnen worden ingezet. De TerraFlex software is verkrijgbaar in twee edities - Basic en Advanced - waarmee u actuele en betrouwbare data kunt inwinnen.

Snel opzetten van sjablonen en versies

De slepen-en-neerzetten functionaliteit maakt het op efficiënte wijze aanmaken van formuliersjablonen mogelijk. U kunt velden groeperen en organiseren, om eenvoudig te navigeren formulieren te creëren om de benodigde data in te winnen. Data integriteit is verzekerd, doordat de formuliersjablonen kunnen worden gewijzigd en opnieuw naar het team verzonden wanneer de projecteisen gewijzigd zijn.

Gebruik uw bestaande apparatuur

Meenemen van een GPS-unit, camera, klembord en gedrukte kaarten is niet meer nodig, doordat het inwinnen van data allemaal op één apparaat kan plaatsvinden. TerraFlex ondersteunt meerdere apparaten en platforms, zodat u kunt werken met de handheld van uw keuze - van smartphone tot en met handheld met hoge nauwkeurigheid - en data op dezelfde manier kunt inwinnen.

Positionering met hoge nauwkeurigheid

Als nauwkeurigheid belangrijk is, heeft Trimble een reeks opties die met TerraFlex kunnen worden geïntegreerd. De Trimble TDC150 biedt positionering met hoge precisie en uitbreidingsmogelijkheden in een solide handheld. Of verbind met de Trimble R1 of R2 GNSS-ontvanger om accurate data rechtstreeks op uw mobiele apparaat te ontvangen. Voor wie alleen periodiek of onregelmatig data wil vastleggen, is het Trimble Catalyst systeem een gemakkelijke en betaalbare oplossing, die u in staat stelt zeer accurate posities "on demand" te gebruiken.

Bestaande data actualiseren

Verzeker u ervan dat alle projectleden met de meest actuele data die beschikbaar is werken met TerraFlex Advanced. Bestaande bedrijfsmiddelen- of GIS-data in projecten importeren, real-time updates in het veld uitvoeren en die informatie binnen de gehele projectorganisatie delen. Uw veldploegen zullen over alle benodigde informatie beschikken om tijdige en accurate beslissingen te nemen.

Blijf gesynchroniseerd - tijd besparen en fouten voorkomen

Velddata wordt automatisch met Trimble Connect cloud-services gesynchroniseerd, waardoor kantooractiviteiten worden gestroomlijnd en een hogere productiviteit plus kostenbesparingen worden bereikt. Het is niet nodig om naar het kantoor terug te gaan om velddata in te voeren, of dubbel werk te doen door papieren formulieren over te typen. Projectwijzigingen kunnen naar veldploegen worden gestuurd en data kan in real time naar het kantoor worden verzonden, wat verzekert dat de veldploegen de informatie verzamelen die u nodig hebt. TerraFlex is ook offline volledig functioneel, zodat veldploegen ook in afgelegen gebieden kunnen werken en de data automatisch met het kantoor wordt gesynchroniseerd zodra ze weer binnen bereik zijn.

Houd uw data georganiseerd

TerraFlex biedt de flexibiliteit die uw organisatie nodig heeft, door meerdere formuliersjablonen aan te bieden voor optimaal vormgegeven werkprocessen. Taken zoals het inwinnen van velddata kunnen worden gegroepeerd in projecten voor toewijzing aan individuele teamleden, zodat de informatie op een consequente manier wordt verzameld en aangeleverd.

Uitgerust voor Esri

Met behulp van de TerraFlex add-in voor ArcMap® kunt u projecten direct vanuit uw Esri® geodatabase aanmaken en ingewonnen data direct daarin terug downloaden. Hierdoor behoeven import- en exportprocessen niet meer te worden gecontroleerd, wat tot een hogere productiviteit en datakwaliteit leidt. De TerraFlex add-in werkt met geodatabases op zowel bestands- als bedrijfsniveau en ondersteunt functies zoals versies instellen, geometrische netwerken, subtypen en bijlagen.

Bijzondere kenmerken

- ▶ Snel en efficiënt geospatiale data inwinnen met een vloot van uiteenlopende apparatuur
- ▶ Bestaande data importeren en actualiseren voor de meest actuele informatie
- ▶ Data georganiseerd houden met gestroomlijnde werkprocessen voor databeheer
- ▶ Directe integratie met de Esri omgeving voor een naadloze uitwisseling van data



TerraFlex Basic editie	TerraFlex Advanced editie
Wanneer u nieuwe data in het veld wilt inwinnen, biedt de TerraFlex Basic editie de mogelijkheid formuliersjablonen op te stellen, zodat u in het veld attributenrijke en accurate data kunt vastleggen.	Hebt u bestaande utiliteits- of GIS-data en wilt u die informatie actueel houden, dan stelt de TerraFlex Advanced editie* u in staat die data in het veld te importeren en te actualiseren.
	* Basic editie functionaliteit is ook beschikbaar in de Advanced editie.

DATA INWINNEN

Punt, lijn, polygoon

Veldtypen:

- Numeriek (standaard numerieke invoer plus metingvelden):
 - Lengte - metrisch of Brits
 - Hoeken - graden
- Tekst
- Datum
- Keuzeveld:
 - Eén keuze/keuzerondje
 - Meerdere keuzen/keuzevakje
- Booleaans/Ja/Nee
- Beelden en handtekening vastleggen
- Voorwaardelijke regels
- Metadata velden (gebruiker, apparaat, precisie, DOP)
- Meten binnen nauwkeurigheidstolerantie
- Positie verplicht om op te slaan
- Geneste features vastleggen

Importeren

- Shapefile¹

Exporteren

- KML/KMZ
- CSV
- Esri bestand geodatabase
- Shapefile

ACHTERGRONDKAARTEN

- Trimble wegen- en satellietbasiskaarten
- Offline basiskaarten van Trimble data

DATA ACTUALISEREN¹

- Bestaande data uit shapefiles importeren
- Sjablonen voor veldinwinning maken van geïmporteerde data
- Taken aanmaken
- Voortgang van taken bijhouden
- Feature geometrie actualiseren
- Feature attributen actualiseren
- Naar object navigeren

ONDERSTEUNDE APPARATUUR**Handhelds:**

- Trimble Geo 7X handheld met geïntegreerde laser rangefinder ondersteuning
- Trimble TDC150 handheld
- Trimble Juno[®] 5-serie
- Trimble TDC600 handheld
- Trimble TDC100 handheld
- Trimble Nomad[®] 5 handheld
- Trimble T10 tablet
- Trimble Yuma[®] 2 en Motion tablets
- Android v4.4 of later
- iOS 8 of later

GNSS-ontvangers:

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

BESCHIKBARE TALEN

- Engels
- Frans
- Duits
- Spaans (Latijns-Amerika)

1 Alleen Advanced editie

2 R10 Model 1 en R8s GNSS-ontvangers niet verkrijgbaar met iOS

3 Alleen bepaalde Android en Trimble apparaten

Specificaties kunnen zonder melding vooraf worden gewijzigd.

Neem contact op met uw Trimble Geautoriseerd
Distributiepartner voor meer informatie.

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

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DUITSLAND

AZIË-STILLE OCEAAN
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore, 099254
SINGAPORE