



HELP

TRIMBLE® ACCESS™

Versie 2015.10
Revisie A
April 2015



Legal information

Trimble Navigation Limited
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2015, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.
Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, Terramodel, Tracklight, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, CenterPoint, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, RTX, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX, xFil, and Zephyr are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista and Word are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group, derived from the RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

Inhoud

1 Aan de slag	4
Overzicht van Trimble Access	4
Ondersteunde bedieningseenheden	8
Installeren en updaten van de software	9
Licenties voor de software	10
2 Trimble Access	12
Kenmerken en functies van Trimble Access	12
Inloggen in Trimble Access in het veld	14
Wisselen tussen applicaties en diensten in het veld	16
Pictogrammen schikken	17
3 Meting configuratie	18
Taal	18
4 Internet instellingen	19
Een Internet verbinding aanmaken m.b.v. de wizard Internet instellingen	19
5 Bestandsoverdracht	26
Bestanden overbrengen tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer	26

Aan de slag

Welkom bij de Help van de Trimble® Access™ software versie 2015.10.

Voor uitgebreide of bijgewerkte Help informatie:

- raadpleegt u de *Trimble Access publicatie informatie*.
- gaat u naar de Trimble Access Applications website (<http://apps.trimbleaccess.com/help>).
- neemt u contact op met uw Trimble dealer.

Overzicht van Trimble Access

De Trimble Access software biedt een reeks hulpmiddelen voor inmeten voor gebruik in het veld en Internet diensten voor kantoor en veld. Deze programma's worden op de bedieningseenheid, de kantoorcomputer of servers beheerd door Trimble geïnstalleerd.

De volgende tabel beschrijft de functie van de verschillende systeemcomponenten en waar die worden geïnstalleerd.

Applicatie	Functie	Geïnstalleerd op...	Standaard / Optioneel
Trimble Installation Manager	Installeert op bedieningseenheden en werkt die bij met de nieuwste wijzigingen in applicaties en diensten via het Windows Mobile Device Center.	Kantoorcomputer	Standaard
Het Trimble Access menu	<ul style="list-style-type: none"> • Start applicaties en diensten op de bedieningseenheid. • Wisselt tussen applicaties en diensten die op de bedieningseenheid draaien. • Genereert systeemmeldingen. • Wordt gebruikt om in loggen in Trimble Connected Community om Internet diensten zoals AccessSync te gebruiken. 	Bedieningseenheid	Standaard
Inmeten	Een algemene inmeetapplicatie voor gebruikelijke	Bedieningseenheid	Standaard

Applicatie	Functie	Geïnstalleerd op...	Standaard / Optioneel
algemeen	inmeettaken in het veld met optische en GNSS sensoren.		
Internet instellingen	Een wizard die het instellen van GSM Internet verbindingen vereenvoudigt.	Bedieningseenheid	Standaard
Instellingen	Instellingen voor het gehele systeem op één plaats definiëren. Instellingen zijn o.a. eenheden, verbindinginstellingen (inclusief meetmethoden en radio), feature bibliotheken en andere algemene configuraties.	Bedieningseenheid	Standaard
Roads	Gespecialiseerde wegebouwapplicatie voor definiëren, inmeten en rapporten genereren van wegebouwjobs.	Bedieningseenheid	Optie
Tunnels	Gespecialiseerde tunnelbouwapplicatie voor definiëren, inmeten en rapporten genereren van tunnelbouwjobs.	Bedieningseenheid	Optie
Mijnen	Gespecialiseerde mijnbouwapplicatie voor positioneren van boorinstallaties en produceren van rapporten over mijnbouwjobs.	Bedieningseenheid	Optie
Monitoring	Gespecialiseerde controleapplicatie voor definiëren, controleren en rapporteren van controlejobs.	Bedieningseenheid	Optie
Land Seismic	Specialistische landseismische applicatie voor het uitzetten van vooraf geplote definities.	Bedieningseenheid	Optie
AccessSync	Een service die kabelvrije overdracht van bestanden van de Trimble Access software van veld naar kantoor en vice versa mogelijk maakt via een Internet verbinding. Bij het overbrengen van bestanden van het kantoor naar het veld worden bestanden automatisch geconverteerd naar de versie die op de bedieningseenheid wordt gebruikt.	Bedieningseenheid	Optie
GNSS Planning	Een planning hulpmiddel om de geschiktheid van GNSS inmeten te voorspellen, op basis van de beschikbaarheid van satellieten en de	Bedieningseenheid	Optie

Applicatie	Functie	Geïnstalleerd op...	Standaard / Optioneel
	ionosferische omstandigheden op een bepaalde locatie.		
Trimble Connected Community	<ul style="list-style-type: none"> • Een reeks web-based hulpmiddelen, beheerd en gehost door Trimble, waarmee individuele organisaties snel en eenvoudig informatie via het Internet kunnen delen. • Biedt de mogelijkheid projecten aan te maken en apparatuur en diensten in Trimble Access software te beheren. • Biedt een "parkeerplaats" voor bestanden die naar en vanaf het veld worden overgebracht door de AccessSync service. 	Door Trimble beheerde server	Optie
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	<ul style="list-style-type: none"> • Een plug-in voor de Microsoft Windows Vista, Windows 7 en Windows 8 besturingssystemen, die een organisatiebestand en mappenstructuur in Trimble Connected Community beschikbaar maakt in Mijn computer en Windows Verkenner op de computer van de lokale gebruiker. Met TCCE wordt het navigeren in Trimble Connected Community vergemakkelijkt, doordat de gebruiker de bestanden en mappen op dezelfde manier kan beheren als in Windows. • Een plug-in voor de Microsoft Windows Vista, Windows 7 en Windows 8 besturingssystemen, die een organisatiebestand en mappenstructuur in Trimble Connected Community beschikbaar maakt in Mijn computer en Windows Verkenner op de computer van de lokale gebruiker. Met TCCE wordt het navigeren in Trimble Connected Community vergemakkelijkt, doordat de gebruiker de bestanden en mappen op dezelfde manier kan beheren als in Windows. • Maakt automatisch synchroniseren mogelijk 	Kantoorcomputer	Optie

Applicatie	Functie	Geïnstalleerd op...	Standaard / Optioneel
	tussen een geselecteerde map op de lokale computer en een geselecteerde bestandsruimte/map op Trimble Connected Community. TCCE kan tot tien paar mappen gesynchroniseerd houden.		
Aerial Imaging	Specialistische applicatie voor gebruik van de Trimble UX5 aerial imaging rover. Deze applicatie kan alleen op een Trimble Tablet bedieningseenheid worden geïnstalleerd.	Bedieningseenheid	Optie
Equipment Manager	De Equipment Manager Agent software werkt samen met de Trimble InSphere Equipment Manager web-based applicatie, om centraal beheer van uitrusting in het veld van de onderneming mogelijk te maken. Voor meer informatie gaat u naar www.trimbleinsphere.com/insphere/equipment-manager .	Bedieningseenheid	Optie
TerraFlex	De mobiele component van de Trimble TerraFlex cloud oplossing met abonnement voor het mobiel verzamelen van geospatiale data. Voor ondersteuning en informatie gaat u naar www.trimbleinsphere.com/insphere/terraflex-data-collection .	Bedieningseenheid	Optie
Access Marketplace	Zoeken naar beschikbare applicaties voor Trimble Access, inclusief Trimble applicaties, applicaties van partners en regionale applicaties. Regionale applicaties zijn innovatieve oplossingen die niet te koop zijn, maar de mogelijkheden van de Trimble Access Software Development Toolkit laten zien. Voorbeelden zijn China Electricity en China Survey Toolkit.	Bedieningseenheid	Standaard
Utility Survey	Voor het detecteren en verzamelen van 3D posities van ondergrondse utiliteiten in real time vanuit Trimble Access.	Bedieningseenheid	Optie
Level Me	Specialistische applicatie voor het bepalen van hoogten d.m.v. meting, berekening en compensatie met precies trigonometrisch	Bedieningseenheid	Optie

Applicatie	Functie	Geïnstalleerd op...	Standaard / Optioneel
	nivelleren m.b.v. een Trimble S Series total station.		
BathySurvey	Specialistische applicatie voor het toevoegen van diepte aan GNSS positie records m.b.v. een reeks echoloden.	Bedieningseenheid	Optie
BestFit	Specialistische applicatie voor het berekenen van best passende oplossingen voor goed gedefinieerde 3D geometrische elementen, zoals lijnen, vlakken, cirkels, bollen en cilinders.	Bedieningseenheid	Optie
RM3D Output	Specialistische applicatie voor het ontwerpen, monitoren, data verzamelen en uitzetten van spoorrails.	Bedieningseenheid	Optie
ARCH.e	Een reeks computer hulpmiddelen voor het vastleggen en beheren van data bij archeologische opgravingen.	Bedieningseenheid	Optie
Athletics	Specialistische applicatie voor het meten van resultaten op atletiek evenementen.	Bedieningseenheid	Optie

NB

- *Alle upgrades van de software op de bedieningseenheid moeten met behulp van een Windows Mobile Device Center verbinding met de kantoorcomputer plaatsvinden.*
- *Services op de bedieningseenheid verzenden en ontvangen data via een Internet verbinding met de door Trimble beheerde server.*

Ondersteunde bedieningseenheden

De Trimble Access software draait op de volgende bedieningseenheden:

- Trimble TSC3 bedieningseenheid
- Trimble TSC2 bedieningseenheid
- Trimble Tablet
- Trimble CU bedieningseenheid
- Trimble Geo7X handheld
- Trimble GeoXR handheld
- Trimble Slate bedieningseenheid

1 Aan de slag

- Trimble S3 bedieningseenheid (geïntegreerd in het Trimble S3 total station)
- Trimble M3 bedieningseenheid (geïntegreerd in het Trimble M3 total station)
- Sommige Windows computers van andere merken worden ondersteund. De volgende modellen zijn getest met Trimble Access:
 - Motion F5t Tablet PC
 - Panasonic Toughbook 19

NB - Overal in de Trimble Access documentatie moeten gebruikers van Windows computers van andere merken de opmerkingen en paragrafen voor de Trimble Tablet raadplegen, tenzij anders vermeld.

Voor meer informatie gaat u naar www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx en download u het bulletin *Trimble Access for Windows Minimum Requirements*.

Installeren en updaten van de software

U kunt de Trimble Access software m.b.v. Trimble Installation Manager online installeren, of u kunt een kopie van Trimble Installation Manager en alle applicatiebestanden en licenties voor de installatie op een later tijdstip naar uw bedieningseenheden downloaden, wanneer u mogelijk geen toegang tot een Internet verbinding hebt.

Trimble Installation Manager online gebruiken

Gebruik de Trimble Installation Manager om software en updates voor alle Trimble Access applicaties op uw bedieningseenheid te installeren.

Trimble Installation Manager offline gebruiken

Download een kopie van Trimble Installation Manager en alle applicatiebestanden en licenties.

Wanneer u een offline versie van Trimble Installation Manager aanmaakt:

- Moet u de serienummers van de bedieningseenheden die u offline gaat updaten vermelden, zodat alle licenties voor de bedieningseenheden in de offline installatie worden opgenomen. Alleen de bedieningseenheden waarvan de licenties zijn gedownload, kunnen offline worden ge-update.
- kunt u de versie van de Trimble Access software selecteren die voor de offline installatie beschikbaar moet zijn. U kunt daarna de optie Alleen licenties gebruiken om extra licenties te downloaden. U moet de optie Alleen licenties gebruiken om extra licenties te downloaden als u nieuwe licenties voor bestaande bedieningseenheden hebt aangeschaft, of als u extra bedieningseenheden in de offline installatie opneemt.

Voor meer informatie, zie: www.trimble.com/installationmanager

Software de-installeren

Wanneer u een update van een bedieningseenheid uitvoert, installeert Trimble Installation Manager automatisch alles dat al op de bedieningseenheid geïnstalleerd is opnieuw. Trimble Installation Manager staat het niet toe om applicaties of talen die al geïnstalleerd zijn te deselecteren.

Als u om een of andere reden Trimble Access software applicaties die op uw bedieningseenheid geïnstalleerd zijn wilt de-installeren, gebruikt u de functie *Programma's toevoegen/verwijderen* op de bedieningseenheid.

NB - Omdat de bedieningseenheid nog steeds een licentie voor die applicatie heeft, is de volgende keer dat u Trimble Installation Manager start het keuzevakje voor die applicatie standaard geselecteerd. Om te voorkomen dat de verwijderde applicatie opnieuw wordt geïnstalleerd, moet u het keuzevakje naast de naam van de applicatie uitschakelen voordat u op *Installeren* klikt.

Ook als u een taalversie van Trimble Access die u niet meer nodig hebt wilt verwijderen, moet u dat doen m.b.v. de functie *Programma's toevoegen/verwijderen* op de bedieningseenheid. Omdat die taal dan niet meer geïnstalleerd is, is het keuzevakje van de taal niet geselecteerd wanneer u Trimble Installation Manager de volgende keer start.

Licenties voor de software

Voor elke Trimble Access applicatie hebt u een licentie nodig om die te kunnen installeren en gebruiken.

Wanneer u nog een component van de Trimble Access software aanschaft, of een bestaande licentie uitbreidt, wordt het licentiebestand op de Trimble server bijgewerkt. Om het nieuwe licentiebestand te downloaden, gaat u op een van de volgende manieren te werk:

- Verbind de bedieningseenheid met de kantoorcomputer m.b.v. Windows Mobile Device Center en start de Trimble Installation Manager. Er wordt dan een update van de licentie en de software uitgevoerd.
- Terwijl er een verbinding met het Internet is, drukt u op de Trimble knop op de taakbalk van Trimble Access, of op de taakbalk van de applicatie die momenteel draait en selecteert u *Info over* in het keuzemenu. Druk vervolgens op de knop *Licentie* om het downloadproces te starten. Er wordt **alleen** een update van de licentie uitgevoerd.

Info over

Om een lijst weer te geven van alle Trimble Access applicaties die op de bedieningseenheid zijn geïnstalleerd, de versie nummers, licentie informatie en EULA (licentieovereenkomst voor eindgebruikers), drukt u op de Trimble knop op de taakbalk van Trimble Access of de taakbalk van de applicatie die u momenteel draait en vervolgens selecteert u *Info over* in het keuzemenu.

In het dialoogvenster *Info over* worden twee datums weergegeven: de *Licentie einddatum* en de *Software garantie einddatum*:

Licentie einddatum

Dit is de datum tot waarop de software of service kan worden gebruikt. Een permanente licentie heeft geen licentie einddatum. Bij een licentie op tijdbasis wordt de einddatum van de huidige licentie op de bedieningseenheid getoond. Omdat de licenties op tijdbasis echter automatisch worden verlengd, is de getoonde datum de datum waarop de momenteel gedownloadede licentie afloopt. Zolang u het abonnement in stand houdt, hoeft u alleen de Trimble Installation Manager software uit te voeren als u een licentie wilt updaten, of als de bedieningseenheid met het Internet verbonden is, drukt u op de knop *Licentie* in het dialoogvenster *Info over*.

Software garantie einddatum

Het veld Software garantie einddatum toont de datum waarop de garantie afloopt, of *Abonnement*, dat een abonnement aangeeft dat niet afloopt zolang het gehandhaafd blijft. Als de software garantie afgelopen is, kunt u de software blijven gebruiken en behoudt u het recht op kleinere updates van de software. Voor nieuwe, verbeterde versies van de software is echter een geldige garantie vereist.

Voor informatie over verlengde hardware garantie of software onderhoud kunt u contact opnemen met trimble_supportsales@trimble.com.

Trimble Access

Kenmerken en functies van Trimble Access

Gebruik het Trimble Access menu om de applicaties te starten en tussen de applicaties en de diensten in Trimble Access software te navigeren.

Om Trimble Access software te starten, gaat u op één van de volgende manieren te werk:

Op een Geo7X/GeoXR bedieningseenheid:

- Druk in het [Start] menu op Trimble Access.

Op een TSC2/TSC3 bedieningseenheid:

- Druk op de Trimble toets.
- Druk in het [Start] menu op Trimble Access.

Op een Trimble CU bedieningseenheid:

- Druk op [Start / Programma's].

Op een Trimble Tablet:

- Op het Bureaublad drukt u op het snelkoppeling symbool van Trimble Access.



NB - Bij het starten wordt de licentieovereenkomst weergegeven om te accepteren. Schakel het vakje Weergeven bij opstarten uit als u de overeenkomst niet telkens wilt zien wanneer u Trimble Access start.

De volgende afbeelding en tabel tonen de belangrijkste kenmerken en functies van de software:

2 Trimble Access



Item	Kenmerk	Functie
1	Trimble Access taakbalk	Verschijnt in elk scherm van Trimble Access software, zodat u kunt wisselen tussen applicaties en diensten en geeft systeeminformatie weer.
2	Inlogknop	Geeft aan wie momenteel in het systeem ingelogd is. Als er niemand ingelogd is, staat er <i>Druk hier om in te loggen</i> . Hier wordt ook de naam van de map getoond waarin alle data op de bedieningseenheid wordt opgeslagen. Druk op de inlogknop om in te loggen of om van gebruiker te wisselen.
3	Applicatie knoppen	Druk op een applicatieknop om een applicatie te starten of om naar die applicatie te gaan.
4	Schuifbalk	Gebruik de schuifbalk om meer Trimble Access applicaties weer te geven.
5	Trimble knop	In Trimble Access menu drukt u op de Trimble knop om: <ul style="list-style-type: none"> • Informatie over de geïnstalleerde Trimble Access applicaties weer te geven, o.a. versies en licentie informatie. • Pictogrammen schikken In alle andere applicaties drukt u op de Trimble knop om naar Trimble Access menu terug te gaan om tussen applicaties te wisselen.
6	Titel	De titel toont ofwel de huidige applicatie of dienst die actief is, of de

Item	Kenmerk	Functie
		naam van het huidige scherm.
7	Internet verbindingsknop	Geeft aan of er een Internet verbinding actief is:  geeft aan dat er een Internet verbinding is.  geeft aan dat er geen Internet verbinding is.
8	Meldingenknop	Meldingen leveren nuttige systeeminformatie voor de gebruiker. Druk op de meldingenknop om de melding te bekijken. Er zijn verschillende niveaus van meldingen:  Informatie melding: er is bijvoorbeeld een nieuw bestand door de AccessSync service gedownload.  Waarschuwing melding: AccessSync is bijvoorbeeld tijdelijk opgeheven, omdat de Internet verbinding verbroken is.  Kritieke melding: een licentie verloopt bijvoorbeeld bijna, waarna een applicatie niet meer kan worden gebruikt.  Geeft aan dat er geen meldingen zijn.
9	Help knop	Druk op deze knop om de interne Help bestanden te openen.
10	Sluiten knop	In het Trimble Access menu drukt u op deze knop om alle Trimble Access applicaties af te sluiten. In andere applicaties gebruikt u de knop om alleen de huidige applicatie af te sluiten.

Inloggen in Trimble Access in het veld

Elke gebruiker moet in Trimble Access software inloggen wanneer het systeem de eerste keer wordt gestart, om de map te definiëren waarin zijn data wordt opgeslagen. Alle Trimble Access bestanden worden opgeslagen in een map onder [\\Trimble Data\<>gebruikersnaam>].

Door in te loggen, kunt u:

- uw bestanden apart houden en onderscheiden van die van andere mensen die dezelfde bedieningseenheid gebruiken.
- data van verschillende veldploegen in een organisatie eenvoudig beheren.

Inloggen wordt door de AccessSync service vereist om:

- autorisatie voor toegang tot diensten vanuit het veld te geven.
- te verzekeren dat bestanden naar de juiste bedieningseenheden in het veld worden overgebracht en naar de juiste organisatie, projectlocatie en maplocatie op kantoor.

- u in staat te stellen elke willekeurige bedieningseenheid te gebruiken om in het veld bij uw projectdata te komen.

Inloggen bij Trimble Access software

1. In het Trimble Access menu drukt u op *Inloggen* en selecteert u de *Inlogmodus*.

Inlogmodus	Gebruik deze modus als...	Functie
[Offline]	U momenteel geen Internet verbinding hebt, of u geen online diensten zoals AccessSync hebt aangeschaft.	Definieert de map waarin uw data zal worden opgeslagen. Alle Trimble Access bestanden worden opgeslagen in een map onder [\\Trimble Data\<>gebruikersnaam>].
[Online]	U een actief software onderhoudscontract hebt, dat online diensten zoals AccessSync biedt en u momenteel een Internet verbinding hebt.	<ul style="list-style-type: none"> • Definieert de map waarin uw data zal worden opgeslagen. Alle Trimble Access bestanden worden opgeslagen in een map onder [\\Trimble Data\<>gebruikersnaam>]. • Verifieert dat de gebruiker toegang heeft tot diensten vanuit het veld. • Verzekert dat bestanden naar de juiste bedieningseenheden worden overgebracht en naar de juiste organisatie, projectlocatie en maplocatie op kantoor.

2. Geef uw gebruikersgegevens in. Daarvoor gaat u op één van de volgende manieren te werk:
 - Als u offline inlogt en geen online diensten zoals AccessSync hebt aangeschaft, kunt u elke gewenste gebruikersnaam invoeren, omdat die alleen wordt gebruikt om de naam van de datamap te bepalen. U hoeft geen wachtwoord in te voeren.
Druk op *Vlgnd*.
Controleer de gebruikersinstellingen en druk op *Stoppen*.
 - Als u offline inlogt, maar u in de toekomst wel online diensten zoals AccessSync zult gaan gebruiken, geeft u uw Trimble Connected Community gebruikersnaam (Member ID) in. U hoeft geen wachtwoord in te voeren.
Uw gebruikersnaam wordt gebruikt om de datamap in te stellen; wanneer u online diensten gaat gebruiken, wordt deze voor verificatie gebruikt.
Druk op *Vlgnd*.
Als u al eerder online hebt ingelogd, ziet u een lijst van beschikbare Trimble Connected Community sites waarheen data kan worden overgebracht. Selecteer een site en druk op *Vlgnd*. Zodra er een Internet verbinding is, kunt u bestanden overbrengen zonder

opnieuw in te loggen.

Hebt u nog niet eerder online ingelogd, dan controleert u de gebruikersinstellingen en drukt u op *Stoppen*.

- Als u online inlogt, moet u uw Trimble Connected Community gebruikersnaam (Member ID) en wachtwoord ingeven. Voer de *korte naam* van uw Trimble Connected Community organisatie in, of selecteer die in een lijst. Deze gebruikersgegevens worden gebruikt om de datamap in te stellen **en** voor verificatie.

Druk op *Vlgnd*. De Trimble Access software gebruikt de Internet verbinding om verbinding te maken met de Trimble servers om uw inloggegevens te verifiëren. Na de verificatie haalt Trimble Access software een lijst van beschikbare Trimble Connected Community sites op, waarmee u bestanden kunt synchroniseren met behulp van de AccessSync service.

Selecteer een Trimble Connected Community site in de keuzelijst. Naar en vanaf deze site worden bestanden overgebracht via de AccessSync service.

Druk op *Vlgnd*.

Controleer de inloginstellingen en druk op *Stoppen*.

NB

- *De AccessSync service synchroniseert de data altijd met de huidige Trimble Connected Community site. Als deze site onjuist ingesteld is, wordt de data mogelijk naar een verkeerde site overgebracht.*
- *De lijst toont alleen de Trimble Connected Community sites binnen de organisatie waar u toegang tot hebt. Voor meer informatie, zie Rechten in Trimble Connected Community.*
- *Controleer of de juiste datum op uw bedieningseenheid is ingesteld. anders kan het inloggen mislukken.*
- *Om een gebruikersnaam te verwijderen, drukt u op de knop Wis. De bijbehorende datamappen worden niet verwijderd. Als u die mappen wilt verwijderen, kunt u dat handmatig doen m.b.v. de applicatie Bestanden.*

Als een andere gebruiker op de bedieningseenheid inloggen

1. Druk in het Trimble Access menu op de inlogknop.
2. Log in met de andere gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord.

NB

- *De huidige gebruiker wordt op de inlogknop in het Trimble Access menu weergegeven.*
- *Bij wisselen van gebruikers moet u de specialistische applicaties opnieuw starten, om te verzekeren dat de data op de juiste plaats wordt opgeslagen.*

Wisselen tussen applicaties en diensten in het veld

Om meerdere applicaties tegelijk te gebruiken, drukt u op de Trimble toets of het Trimble symbool in de linkerbovenhoek van het scherm om Trimble Access menu te openen. Van daaruit kunt u nog

een applicatie starten.

Wisselen tussen applicaties:

- Druk op de Trimble knop op de taakbalk om naar het menu met beschikbare applicaties en services die momenteel actief zijn te gaan, o.a. het Trimble Access menu. Selecteer de applicatie of service waarnaar u wilt wisselen.
- Druk op *Schakel* en selecteer de gewenste functie in de lijst. Als de knop *Schakel* niet in het huidige scherm aanwezig is, drukt u op **CTRL W** om de keuzelijst *Schakel* te openen.
- Blader door de huidige lijst van *Schakel* functies, door op **CTRL TAB** te drukken.

Voor meer informatie, zie Knoppen in General Survey.

Pictogrammen schikken

U kunt de volgorde van de pictogrammen die in het Trimble Access startvenster worden weergegeven veranderen. Daarvoor gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de Trimble knop in de linkerbovenhoek van de taakbalk.
2. Selecteer *Pictogrammen schikken*.
3. Druk op de naam van een applicatie om die te selecteren en gebruik de pijltoetsen rechts van de applicatiennaam om de applicatie te verplaatsen.

Meting configuratie

Via *Instellingen* in het Trimble Access menu kunt u een aantal instellingen configureren die door meerdere programma's gemeenschappelijk worden gebruikt.

Gebruik het menu Taal om:

- de taal te [wijzigen](#)
- geluidseffecten aan of uit te zetten
- het Trimble toetsenbord aan of uit te zetten (alleen ondersteund op Windows computers van andere fabrikanten).

Taal

De taal van de General Survey software veranderen:

1. Breng het taalbestand over naar de bedieningseenheid.
2. In het Trimble Access menu drukt u op *Instellingen / Talen*.
3. Selecteer de gewenste taal in de lijst.
4. Start de General Survey software opnieuw.

Internet instellingen

Een Internet verbinding aanmaken m.b.v. de wizard Internet instellingen

De instellingen voor Internet verbindingen worden beheerd in *Internet instellingen*. Om in Trimble Access naar het scherm *Internet instellingen* te gaan, doet u één van de volgende dingen:

- In het Trimble Access menu drukt u op *Internet instellingen*.
- Druk op *Instellingen / Verbinden / Internet instellingen*.

De wizard Internet instellingen helpt u op eenvoudige wijze een Internet verbinding op een bedieningseenheid te configureren. Nadat de Internet verbinding is geconfigureerd, kunt u Internet instellingen gebruiken om snel met het Internet te verbinden of die verbinding te verbreken. U kunt deze verbinding vervolgens gebruiken om online in te loggen bij de Trimble Connected Community service en vervolgens de volgende gesegmenteerde applicaties te starten:

- Trimble Access AccessSync
- Trimble Access Inmeten algemeen
- Trimble Access Roads
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Mijnen
- Trimble Access Monitoring
- Trimble Access GNSS Planning
- Trimble Access Internet

Internet instellingen ondersteunt modem/GSM Internet verbindingen, alsmede Wi-Fi verbindingen.

Welke stappen nodig zijn om met het Internet te verbinden, is afhankelijk van welke bedieningseenheid u gebruikt. Voor meer informatie raadpleegt u de volgende paragrafen:

- Verbinden met het Internet op een [Trimble niet-Tablet bedieningseenheid](#)
- Verbinden met het Internet op een [Trimble Tablet](#)

Verbinden met het Internet op een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid

Om op een TSC3 / Slate / Geo7X / GeoXR met het Internet te verbinden, [maakt u een Internet verbinding aan](#) m.b.v. het interne modem van de bedieningseenheid.

De Trimble CU en TSC2 bedieningseenheden hebben geen intern mobiel modem, dus moet u een externe telefoon of modem gebruiken om met het Internet te verbinden. Voordat u begint, doet u een van de volgende dingen:

- Als u een kabel gebruikt, sluit u de datakabel van het mobiele modem aan op de seriële aansluiting van de bedieningseenheid.
- Gebruikt u Bluetooth draadloze techniek, dan moet u zorgen dat Bluetooth ingeschakeld is en dat het mobiele modem gekoppeld en verbonden is.

Zodra u met de telefoon of het modem verbinding hebt, [maakt u een Internet verbinding aan](#) zoals u dat zou doen als u een bedieningseenheid met een intern modem zou gebruiken.

Wanneer u een TSC3 / TSC2 / Geo7X / GeoXR bedieningseenheid gebruikt, kunt u [met het Internet verbinden m.b.v. de interne Wi-Fi radio](#).

Een Trimble bedieningseenheid in een CDMA netwerk activeren:

Als u een tweede-generatie Trimble Tablet, Geo7X, of TSC3 bedieningseenheid met een geïntegreerd dubbelmodus modem in de Verenigde Staten gebruikt en een geschikt abonnement hebt, kunt u dit gebruiken voor toegang tot het Verizon CDMA netwerk. Het dubbelmodus modem kan in GSM/GPRS modus of CDMA modus werken.

Alle tweede-generatie Trimble Tablets en Geo7X bedieningseenheden hebben een dubbelmodus modem. TSC3 bedieningseenheden met een dubbelmodus modem hebben een artikelnummer dat eindigt op -002 (bijv. TSC3112-002). Om het artikelnummer van uw TSC3 bedieningseenheid te controleren, verwijdert u de batterij, waarna de label aan de linkerkant van het batterijvak zichtbaar wordt.

De telefoon moet "geactiveerd" zijn om toegang tot het CDMA netwerk te krijgen. Mogelijk moet u de MEID aan uw service provider geven voor activering. Dit hoeft maar één keer te gebeuren. De telefoon moet geregistreerd zijn om hem te kunnen activeren.

De telefoon op een Geo7X/TSC3 bedieningseenheid activeren:

1. In het Trimble Access menu drukt u op *Internet instellingen*.
2. Druk op *GSM/CDMA instellingen*.
3. Selecteer CDMA modus.
4. Druk op *Activeren*.

Om de telefoon op een tweede-generatie Trimble Tablet te activeren, raadpleegt u de Support notitie "Yuma 2: Activation of CDMA/Verizon Connectivity", beschikbaar op www.trimble.com.

Een Internet verbinding aanmaken of wijzigen m.b.v. een telefoon/modem voor een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid:

1. In het Trimble Access menu drukt u op *Internet instellingen*.

2. Selecteer *Telefoon / Modem*.

NB - Als u een bedieningseenheid met geïntegreerd dubbelmodus modem gebruikt, drukt u op *GSM/CDMA instellingen* om het modem in de gewenste modus te zetten. Wanneer u een CDMA netwerk gebruikt, moet u de telefoon activeren voordat u hem kunt gebruiken. Zie "Een Trimble bedieningseenheid in een CDMA netwerk activeren" hierboven.

3. Druk op de knop Nieuw/Wijzigen 

4. In de keuzelijst selecteert u de *Poort*. Dit is het type verbinding van de bedieningseenheid met het mobiele modem. Als u gebruik maakt van:

- het interne modem van de bedieningseenheid, dan selecteert u *Intern modem*.

Tip - De SIM-kaart bevindt zich onder de batterij van de TSC3 bedieningseenheid en is op de Slate / Geo7X / GeoXR bedieningseenheden bereikbaar via een klepje aan de linkerkant.

- een mobiel Internet CF card, dan selecteert u *Mobiel Internet modem*.
- Bluetooth draadloze techniek, dan selecteert u *Bluetooth*.
- een kabel, dan selecteert u *Hayes Compatible aan COM1*. Als u een CU bedieningseenheid gebruikt, moet u mogelijk *Hayes Compatible aan COM2* selecteren.

Als u *Bluetooth* kiest, selecteert u het Bluetooth apparaat in de keuzelijst, waarin alle modems worden weergegeven die met de bedieningseenheid gekoppeld zijn. Als uw apparaat niet in de lijst wordt weergegeven, moet u het eerst koppelen. Voor meer informatie, zie Bluetooth.

5. Als uw modem een PIN-code vereist, selecteert u *Mijn modem vereist PIN*. Geef de PIN in en druk op *Ok*.

6. Druk op *Vlgnd*.

7. Selecteer de details voor uw *Home netwerklocatie*, *Service provider* en *Plan*.

Als u deze details niet in de lijst vindt, kunt u die handmatig configureren:

a. Druk op *Service provider toevoegen*.

b. Voor de *APN* geeft u een waarde in, selecteert u *Geen*, of gebruikt u de wizard *Selecteer Access Point Name (APN)*. In de wizard selecteert u uw land in het veld *Locatie* en selecteert u uw *Provider en plan*. Druk op *Accept*. Het *APN* veld wordt bijgewerkt.

c. In het veld *Te bellen nummer* voert u **99***1#* in. De code **99***1#* is een standaard toegangscode voor mobiel Internet. Kunt u geen verbinding maken met behulp van **99***1#*, dan neemt u contact op met uw mobiel Internet provider.

d. Voer een *Gebruikersnaam* en *Wachtwoord* in als dat nodig is voor uw netwerkverbinding.

Tip - Als u een TSC3/Slate/Geo7X/GeoXR gebruikt en u een intern modem hebt geselecteerd, drukt u op de knop *Detect* om de service provider informatie op te halen die door de SIM-kaart is gedetecteerd.

8. Druk op *Vlgnd*.

Als u een bedieningseenheid met geïntegreerd dubbelmodus modem gebruikt en het modem niet correct is ingesteld voor het type verbinding, wordt u gevraagd de modus te veranderen.

9. Geef een naam voor de verbinding in en druk op *Stoppen*.

NB

- Als er al een verbinding met dezelfde naam aanwezig is, wordt u gevraagd of u de bestaande verbinding wilt overschrijven. Als u dat niet wilt, drukt u op *Nee* en slaat u de nieuwe verbinding onder een andere naam op.
- Als de standaard gegevens van de service provider worden gewijzigd, worden de nieuwe gegevens opgeslagen in een bestand [userserviceproviders.xml], dat zich op de bedieningseenheid bevindt onder [\Program Files\Trimble\Common]. Als u de standaard gegevens wilt herstellen, moet u dit bestand van de bedieningseenheid verwijderen.
- You cannot connect to the Internet using a CompactFlash card that has a modem PIN set. Als u een CompactFlash card in de TSC2 bedieningseenheid gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de SIM geen PIN vereist.
- Na drie pogingen om de SIM-kaart te ontgrendelen met een onjuiste PIN, wordt de SIM-kaart geblokkeerd, behalve voor noodoproepen. U wordt gevraagd een PUK-code (Personal Unblocking Key) in te voeren. Als u de PUK-code voor uw modem niet weet, neemt u contact op met de leverancier van de modem SIM-kaart. Na tien mislukte pogingen om de PUK-code in te voeren, wordt de SIM-kaart ongeldig en kan die niet meer worden gebruikt. In dat geval moet u de kaart vervangen.

Verbinden, de verbinding verbreken, of de huidige status van uw telefoon/modem Internet verbinding bekijken op een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid:

Nadat u een verbinding correct hebt opgeslagen, kunt u die gebruiken om op eenvoudige wijze verbinding te maken met het Internet:

1. In de keuzelijst *GPRS verbinding* selecteert u de eerder geconfigureerde verbinding.
2. Als u Bluetooth technologie gebruikt, moet u ervoor zorgen dat *Bluetooth inschakelen* geselecteerd is.
3. Druk op *Verbinden*.

Nadat de verbinding tot stand is gekomen, verschijnt op de statusbalk van *Internet instellingen* nu *Internet verbinding <verbindingsnaam> actief* en verandert de knop *Verbinden* in *Ophangen*. Om de verbinding te verbreken, drukt u op *Ophangen*.

Als er geen verbinding is, verandert de *Internet instellingen* statusbalk in *Geen Internet verbinding* en verandert de knop *Ophangen* in *Verbinden*. Er is ook een [Internet verbinding indicator](#) op de taakbalk, die ook in andere [Trimble Access](#) schermen zichtbaar is.

Tip - Om andere applicaties op uw Trimble niet-Tablet bedieningseenheid beschikbaar te maken, zoals een browser, om de Internet verbinding te gebruiken die u in Trimble Access hebt opgezet, moet u zorgen dat de instelling *Programma's die automatisch met een particulier netwerk verbinden moeten verbinden m.b.v.* is ingesteld op **TrimbleNet**. Om deze instelling te wijzigen, drukt u in het Windows *Start* menu op *Instellingen / Verbindingen* en daarna op de knop *Verbindingen*. Selecteer het tabblad *Geavanceerd* en druk daarna op *Netwerken selecteren*.

NB

- *De huidige ActiveSync of WiFi verbinding met de bedieningseenheid wordt door de wizard Internet instellingen weergegeven.*
- *Wanneer u een Wi-Fi verbinding met een camera hebt, is het mogelijk dat de wizard Internet instellingen onterecht meldt dat er een Wi-Fi verbinding tot stand is gebracht.*
- *Om een Wi-Fi verbinding met een camera en een Internet verbinding tegelijkertijd te gebruiken, moet u eerst de Internet verbinding tot stand brengen en daarna verbinding met de camera maken.*

Een Internet verbinding via een Wi-Fi verbinding voor een TSC3 / TSC2/ Geo7X / GeoXR bedieningseenheid aanmaken of wijzigen:

1. In het Trimble Access menu drukt u op *Internet instellingen*.
2. Selecteer *Wi-Fi*. Hiermee zet u Wi-Fi op de bedieningseenheid aan.

NB - *Om Wi-Fi op de bedieningseenheid uit te zetten, selecteert u de Telefoon / Modem optie.*

3. Wi-Fi configureren en verbinding maken:
 - *Op de TSC2 bedieningseenheid drukt u op *Start / Instellingen / Verbindingen / Draadloos manager*.*
 - *Op de TSC3 bedieningseenheid drukt u op *Start / Instellingen / Verbindingen / Wi-Fi*.*
 - *Op de Trimble Geo7X bedieningseenheid drukt u op de Trimble knop, selecteert u *Start menu* en daarna *Instellingen / Verbindingen / Draadloos manager*. Druk op *Menu* en selecteer *Wi-Fi instellingen*.*
 - *Op de Trimble GeoXR bedieningseenheid drukt u op de Trimble knop, selecteer daarna *Start menu* en vervolgens *Instellingen / Verbindingen / Wi-Fi*.*

Als u het netwerk al geconfigureerd hebt en er al eens verbinding mee hebt gemaakt, verbindt de bedieningseenheid automatisch met dit netwerk als het binnen bereik is.

Verbinden met het Internet op een Trimble Tablet

De tweede-generatie Trimble Tablet heeft een dubbelmodus mobiel modem. Wanneer u een CDMA netwerk gebruikt, moet u de telefoon activeren voordat u hem kunt gebruiken. Voor meer informatie raadpleegt u de Support notitie "Yuma 2: Activation of CDMA/Verizon Connectivity", beschikbaar op www.trimble.com.

De eerste-generatie Trimble Tablet bedieningseenheid heeft geen intern mobiel modem. U moet met het Internet verbinden m.b.v. een externe telefoon of modem, of de geïntegreerde Wi-Fi radio van de Tablet gebruiken.

Verbind de Tablet met het Internet m.b.v. een van de volgende methoden:

- een externe telefoon of modem, verbonden m.b.v. Bluetooth draadloze techniek
- het ingebouwde mobiele modem van de Tablet (alleen tweede-generatie Trimble Tablets)
- de ingebouwde Wi-Fi radio van de Tablet

Een nieuwe netwerkverbinding op de Trimble Tablet aanmaken m.b.v. een telefoon of modem:

NB - Wanneer u een externe telefoon of een modem verbonden m.b.v. Bluetooth technologie gebruikt, moet u zorgen dat u met het Bluetooth apparaat gekoppeld bent voordat u een netwerkverbinding gaat aanmaken.

1. In het hoofdmenu van Trimble Access drukt u op *Instellingen / Verbinden / GNSS contacten*.
2. In GNSS contacten drukt u op de pijl rechts van het veld *Netwerkverbinding*.
3. Op de pagina Netwerkverbinding drukt u op *Toevoegen*.
4. Voer een *Naam* voor de netwerkverbinding in.
5. Als u gebruik maakt van:
 - een externe telefoon of modem verbonden m.b.v. Bluetooth, selecteert u een *Bluetooth modem* in de lijst van gekoppelde apparaten.
 - het interne mobiele modem van de Tablet, selecteert u het keuzevakje *Intern modem bedieningseenheid*.
6. Voor de *APN* geeft u een waarde in, selecteert u *Geen*, of gebruikt u de wizard *Selecteer Access Point Name (APN)*. In de wizard selecteert u uw land in het veld *Locatie* en selecteert u uw *Provider en plan*. Druk op *Accept*. Het *APN* veld wordt bijgewerkt.
7. In het veld *Te bellen nummer* voert u **99***1#* in. De code **99***1#* is een standaard toegangscode voor mobiel Internet. Kunt u geen verbinding maken met behulp van **99***1#*, dan neemt u contact op met uw mobiel Internet provider.
8. Voer een *Gebruikersnaam* en *Wachtwoord* in als dat nodig is voor uw netwerkverbinding.
9. Druk op *Accept*. om de nieuwe netwerkverbinding aan te maken.

NB

- Om de instellingen van een bestaande netwerkverbinding te bekijken, selecteert u die verbinding en drukt u op de softkey *Wijzig*.
- Om buiten GNSS contacten een netwerkverbinding aan te maken, gebruikt u *Internet instellingen* vanuit het *Trimble Access* menu, of selecteert u *Instellingen / Verbinden / Internet instellingen*. Via *Internet instellingen* gaat u direct naar *Windows Netwerk en delen*.

Een Internet verbinding via een Wi-Fi verbinding voor de Trimble Tablet aanmaken of wijzigen:

4 Internet instellingen

1. In het Trimble Access menu drukt u op *Internet instellingen*.
2. Het Windows scherm *Netwerk en delen* verschijnt. Selecteer *Nieuwe verbinding of netwerk instellen* om een Wi-Fi netwerk in te stellen. Raadpleeg Windows Help voor uitgebreide informatie.

Bestandsoverdracht

Bestanden overbrengen tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer

Hier beschrijven we hoe u data overbrengt tussen een Trimble bedieningseenheid en een kantoorcomputer. U vindt hier een overzicht van de typen bestanden die kunnen worden overgebracht en hoe u de apparatuur voor de overdracht moet aansluiten.

NB - Een verwijzing naar een Trimble CU verwijst naar alle versies van de Trimble CU, inclusief de Trimble CU (Model 3) bedieningseenheid. Indien nodig, wordt de Trimble CU (Model 3) bedieningseenheid specifiek vermeld. Een Trimble CU (Model 3) bedieningseenheid is herkenbaar aan de label op de achterkant.

Voor meer informatie, zie:

[Bestanden overbrengen tussen een Trimble bedieningseenheid en de kantoorcomputer](#)

[TabletSync gebruiken om een Trimble Tablet bedieningseenheid met een kantoorcomputer te verbinden](#)

[Een USB-stick gebruiken om bestanden over te brengen naar en van een Trimble Tablet bedieningseenheid](#)

[USB Een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbinden met behulp van Windows Mobile Apparaatcentrum technologie](#)
[Een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbinden met behulp van Windows Mobile Apparaatcentrum](#)

[Bluetooth gebruiken om een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met een kantoorcomputer te verbinden](#)

[Configureren van Wi-Fi voor een TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate bedieningseenheid](#)

[Bestanden converteren](#)

[Microsoft Verkenner gebruiken om bestanden over te brengen](#)

[Gebruik van het hulpprogramma Trimble Data Transfer](#)

[Overbrengen van een Geodimeter \(GDM\) job bestand](#)

[Overbrengen van een Zeiss M5 bestand](#)

[Overbrengen van ESRI Shape bestanden](#)

[Aanmaken van ESRI GeoDatabase XML bestanden](#)

[AutoCAD Land Desktop software](#)

Bestanden overbrengen tussen een Trimble bedieningseenheid en de kantoorcomputer

U kunt bestanden van verschillende typen overbrengen van een Trimble bedieningseenheid naar de kantoorcomputer en andersom, o.a. datacollector (.dc) bestanden, featurecode bestanden, digitale terreinmodellen (DTM) en taalbestanden.

Bij een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid brengt u een verbinding tot stand tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer m.b.v. Microsoft Windows Mobile Apparaatcentrum en daarna brengt u de bestanden over m.b.v.:

- Het hulpprogramma Trimble Data Transfer
- Microsoft Verkenner

Met een Trimble Tablet bedieningseenheid kunt u bestanden overbrengen met behulp van:

- Trimble Connected Community Verkenner m.b.v. AccessSync
- [TabletSync](#)
- Toevoegen van de Trimble Tablet aan een netwerk
 - Netwerk/Internet verbindingen:
 - Wi-Fi
 - Ethernet-kabel m.b.v. USB-adapter of docking station
 - GSM/GPRS modem verbonden via Bluetooth, USB, of express card
- [USB-stick](#)

TabletSync gebruiken om een Trimble Tablet bedieningseenheid met een kantoorcomputer te verbinden

Met behulp van TabletSync kunt u een Trimble Tablet met een hostcomputer verbinden waarop Trimble Business Center en/of Office Synchronizer draait. TabletSync wordt op de Trimble Tablet geïnstalleerd wanneer u Trimble Access de eerste keer installeert. Om TabletSync te kunnen gebruiken, moet u het eerst configureren.

NB - Bij de volgende instructies gaan we ervan uit dat TabletSync nog niet eerder op de Trimble Tablet is geconfigureerd. Als dat wel gebeurd is en u wilt de configuratie instellingen wijzigen, zie [TabletSync configureren na de eerste configuratie](#)

TabletSync configureren

1. Start het programma TabletSync op de Trimble Tablet. De eerste keer dat u het programma start, verschijnt het dialoogvenster *Apparaat instellingen*.
2. Vul de velden in:

- *Apparaat naam* - voer hier de naam van de Trimble Tablet computer in.
- *Veldploeg naam* - dit veld is optioneel.
- *Synchronizer hoofdmap op de host PC* - geef hier het volledige pad in naar de Office Synchronizer hoofdmap op de hostcomputer of op een andere computer die voor de hostcomputer toegankelijk is via een netwerkverbinding (bijv. C:\Trimble Synchronizer Data).


Het veld *Map voor dit apparaat* toont het pad dat u in het vorige veld ingevoerd hebt, alsmede een nieuwe submap met dezelfde naam als het apparaat (bijv. C:\Trimble Synchronizer Data\Apparaat 01).

NB - Het opgeven van het pad van de hoofdmap is vereist voor Office Synchronizer.

De Trimble Access programma's die al op de Trimble Tablet geïnstalleerd zijn, worden weergegeven in de lijst *Geïnstalleerde applicaties*.

3. Klik op *OK*.

De naam die u voor de Trimble Tablet hebt ingevoerd, verschijnt in het veld *Apparaat naam* in het venster van TabletSync.

4. In het TabletSync venster klikt u op de knop .

5. Voer in het dialoogvenster *Host naam invoeren* de naam van de hostcomputer in. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

U kunt de naam van de hostcomputer vinden door op Computer of Mijn computer in het Start menu van de hostcomputer te klikken en Eigenschappen te selecteren.

6. Klik op *OK*.

De naam wordt aan de lijst *Hosts* in het TabletSync venster toegevoegd. U bent nu klaar om de Trimble Tablet met de hostcomputer te verbinden.

Verbinden en verbinding verbreken met de Trimble Tablet

Voordat u gaat verbinden of de verbinding verbreken met de Trimble Tablet, moet u zorgen dat TabletSync geconfigureerd is op de Trimble Tablet, zoals in de vorige paragraaf beschreven en dat de juiste hostnaam is geselecteerd in de lijst *Hosts* in het TabletSync venster.

Verbinden of verbinding verbreken met de Trimble Tablet:

1. Zorg dat Trimble Business Center en/of Office Synchronizer op de hostcomputer draait.
2. Verbind de Trimble Tablet met hetzelfde netwerk als waarmee de hostcomputer verbonden is.
3. Start het programma TabletSync op de Tablet computer en selecteer de juiste host in de lijst *Hosts*. Als de geselecteerde hostcomputer in het netwerk gevonden is, is de knop *Verbinden* geactiveerd.
4. Klik op de knop *Verbinden*. Als de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt het bericht *Verbonden met host naam* op de statusbalk.
5. Gebruik Trimble Business Center en/of Office Synchronizer om data over te brengen en te

synchroniseren tussen de Trimble Tablet en de hostcomputer.

6. Als u klaar bent, klikt u op de knop *Verbreken*.

TabletSync configureren na de eerste configuratie

Na de eerste configuratie kunt u TabletSync opnieuw configureren, door het op de Trimble Tablet te starten en de gewenste wijzigingen aan te brengen (bijv. de naam van een andere hostcomputer selecteren of invoeren).

Als de Trimble Tablet met de hostcomputer verbonden is, kunt u hem ook configureren m.b.v. het programma Office Synchronizer. Selecteer *Extra / Apparaat instellingen* in het venster van Office Synchronizer.

Een USB-stick gebruiken om bestanden over te brengen naar en van een Trimble Tablet bedieningseenheid

U kunt een USB-stick gebruiken om bestanden van de ene computer naar een andere over te brengen. Een dergelijke geheugenstick, ook wel flash disk genoemd, steekt u in de USB poort van de Trimble Tablet. In het menu van Trimble Access drukt u op *Bestanden* om naar *File Explorer* te gaan, om bestanden naar en van de USB-stick te kopiëren.

Tip - Data op de Trimble Tablet wordt opgeslagen in de map C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data.

U kunt data ook overbrengen naar en vanaf een Trimble bedieningseenheid met behulp van andere Trimble softwarepakketten. Voor meer informatie raadpleegt u de Help die bij de Trimble kantoorsoftware meegeleverd is.

Een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbinden met behulp van Windows Mobile Apparaatcentrum

De verbinding tot stand brengen:

1. Zorg ervoor dat de Trimble bedieningseenheid en de kantoorcomputer ingeschakeld zijn. Andere apparaten die met de bedieningseenheid communiceren moeten worden afgekoppeld. Sluit alle toepassingen, om te verzekeren dat de communicatiepoorten beschikbaar zijn.
2. Verbindt de Trimble bedieningseenheid met de kantoorcomputer. Gebruik één van de volgende methoden:
 - Seriële kabel
 - USB kabel (m.b.v. de Multiport adapter)
 - Netwerkkkaart (Ethernet) (m.b.v. de Multiport adapter)
 - Infrarood (als uw bedieningseenheid dat ondersteunt)
 - Docking station (via USB aangesloten op de kantoorcomputer. Alleen beschikbaar met een Trimble CU)
 - Bluetooth draadloze techniek

De kantoorcomputer maakt automatisch verbinding en de homepage van Windows Mobile Apparaatcentrum verschijnt.

3. Selecteer **Verbinden zonder uw apparaat in te stellen**.

Om bestanden van General Survey m.b.v. Trimble Data Transfer over te brengen, zie [Gebruik van het hulpprogramma Trimble Data Transfer](#).

Voor meer informatie raadpleegt u de Help van Windows Mobile Apparaatcentrum. Op de kantoorcomputer klikt u op *Start / Programma's / Windows Mobile Apparaatcentrum*.

Bluetooth gebruiken om een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met een kantoorcomputer te verbinden

U kunt de Bluetooth draadloze techniek gebruiken om een verbinding tot stand te brengen tussen een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid en een kantoorcomputer. Vervolgens kunt u bestanden overbrengen met behulp van Bluetooth techniek en het hulpprogramma Trimble Data Transfer of Windows Mobile Apparaatcentrum.

Een verbinding tot stand brengen:

- [De Bluetooth software installeren en configureren](#)
- [Configureren van Windows Mobile Apparaatcentrum voor gebruik van Bluetooth](#)
- [De Trimble CU \(model 3\) m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden](#)
- [De Trimble CU m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden](#)
- [De TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden](#)

De Bluetooth software installeren en configureren

Het installeren en configureren van de software en stuurprogramma's voor Bluetooth apparatuur kan per Bluetooth leverancier verschillen. De volgende stappen zijn van algemene aard en zijn geschikt voor de meeste Bluetooth apparatuur.

1. Volg de instructies van de Bluetooth fabrikant op om de software en stuurprogramma's voor het Bluetooth apparaat te installeren.

Als uw kantoorcomputer met geïntegreerde draadloze Bluetooth techniek uitgerust is, gaat u als volgt te werk:

- a. Selecteer *Start / Programma's / Software Setup*.
- b. Open de boomstructuur *Hardware Enabling Drivers*. Zorg ervoor dat *Bluetooth* geselecteerd is en alle andere items uitgeschakeld.
- c. Schakel het vakje *Software Applications* uit.
- d. Selecteer *Volgende* om de installatie uit te voeren.

Als u een extern USB Bluetooth apparaat hebt (zoals TDK systemen of DSE Bluetooth dongles, gefabriceerd door Cambridge Silicon Radio), gebruikt u de meegeleverde CD en instructies.

2. Tijdens de installatie wordt u normaliter gevraagd om de Bluetooth dongle aan te sluiten. Als u dat nog niet gedaan hebt, sluit u de dongle nu aan op de kantoorcomputer.
3. Desgevraagd start u het systeem opnieuw nadat u de software hebt geïnstalleerd.
4. Controleer welke COM poort aan het Bluetooth apparaat toegewezen is:
 - a. Zodra u de software geïnstalleerd hebt, verschijnt er een Bluetooth pictogram in het Systeem vak van de kantoorcomputer. Klik met de rechter muisknop op het Bluetooth pictogram.
 - b. Selecteer *Advanced Configuration*. Op de tab *Local Services* kijkt u welke COM poort aan de *Bluetooth Serial Port* toegewezen is. U moet deze COM poort configureren voor gebruik van Windows Mobile Device Center.

U kunt ook op *Start / Programma's / My Bluetooth Places* klikken en vervolgens *My Device / My Bluetooth Serial Port / Properties* selecteren.

Het Bluetooth apparaat is nu geconfigureerd als COM poort op de kantoorcomputer.

NB - Mogelijk moet u op de computer systeembeheerrechten hebben om de Bluetooth software te kunnen installeren.

Configureren van Windows Mobile Apparaatcentrum voor gebruik van Bluetooth

1. Alle apparatuur die met de bedieningseenheid en de kantoorcomputer communiceert afkoppelen.
2. Start de Windows Mobile Apparaatcentrum technologie. Op de kantoorcomputer selecteert u *Start / Programma's / Windows Mobile Apparaatcentrum*.
3. Configureer de verbindingmethode. In Windows Mobile Apparaatcentrum selecteert u *Instellingen voor mobiel apparaat / Verbindingsinstellingen*.
4. Selecteer het vakje *Verbindingen toestaan voor* en selecteer *Bluetooth*.

U hoeft dit maar één keer te doen om de verbindinginstellingen te configureren. Bij de volgende keren dat u verbinding maakt, start Windows Mobile Apparaatcentrum automatisch.
5. Om het dialoogvenster *Verbindingsinstellingen* te sluiten, klikt u op *OK*.

NB - Computerfabrikanten kunnen verschillende procedures hebben voor het toewijzen van COM poorten voor applicaties zoals Windows Mobile Apparaatcentrum.

De Trimble CU (model 3) m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden

De Bluetooth verbinding tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer wordt tot stand gebracht vanaf de bedieningseenheid:

1. Met een Trimble CU (model 3) waarop het Windows CE besturingssysteem versie 6.0 draait, brengt u een verbinding met de kantoorcomputer tot stand m.b.v. een USB-kabel.
2. Stel een Bluetooth verbinding op de kantoorcomputer in. Raadpleeg daarvoor [De Bluetooth software installeren en configureren](#) en [Configureren van Windows Mobile Apparaatcentrum voor gebruik van Bluetooth](#)
3. Op de bedieningseenheid drukt u op [Start / Instellingen / Configuratiescherm / Bluetooth Device Properties].
4. Druk op de [Power] tab en vink het vakje [Enable Bluetooth] aan.
5. Druk op de tab [Configuration] en vink het vakje [Do not query device services] aan.

Bij een normale scan worden alle apparaten gevonden die zich in de directe omgeving bevinden. Als de bedieningseenheid met SDP afvraging een Bluetooth apparaat vindt, vraagt de bedieningseenheid het apparaat om informatie over de diensten die dat apparaat ondersteunt.

6. Druk op de tab [Scan Device].
7. Om naar alle beschikbare Bluetooth apparaten te scannen, drukt u op [Scan].
Als de bedieningseenheid de scan voltooid heeft, worden de gevonden Bluetooth diensten in de lijst [Untrusted] aan de linkerkant van het scherm weergegeven.
8. Selecteer het Bluetooth apparaat met de naam van uw kantoorcomputer. Om van de computer een vertrouwd (trusted) apparaat te maken, drukt u op de knop --> in het midden van het scherm.
9. Als de vraag over authenticering verschijnt, drukt u op [Yes]. Voer de juiste PIN in wanneer u daar op de bedieningseenheid om wordt gevraagd. Wanneer u daar op de kantoorcomputer om wordt gevraagd, voert u dezelfde code in en klikt u op OK.
10. Om het vertrouwde apparaat actief te maken, dubbeldrukt u op het apparaat en selecteert u [Active].
11. Om de authenticering uit te schakelen, dubbeldrukt u op het apparaat en schakelt u de optie [Authenticate] uit. Deze stap is optioneel.
12. Om de Bluetooth manager te sluiten, drukt u op [OK].
13. In Configuratiescherm dubbeldrukt u op [PC connection]. Als bij 'Connect using' USB staat, drukt u op [Change...] en selecteert u 'Bluetooth'. Druk op [OK] en daarna nogmaals op [OK] om te sluiten.
14. Druk op [Start/Run]. In het veld *Open* typt u 'replog' en daarna drukt u op [OK].

Wanneer de bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbonden is, kunt u Trimble Data Transfer of de Windows Mobile Apparaatcentrum technologie gebruiken om bestanden over te brengen.

De Trimble CU m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden

De Bluetooth verbinding tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer wordt tot stand gebracht vanaf de bedieningseenheid:

1. Breng een verbinding met de kantoorcomputer tot stand m.b.v. een USB-kabel.
2. Stel een Bluetooth verbinding op de kantoorcomputer in. Raadpleeg daarvoor [De Bluetooth software installeren en configureren](#) en [Configureren van Windows Mobile Apparaatcentrum voor gebruik van Bluetooth](#).
3. Voorbereiding voor een scan:
 - Op de bedieningseenheid drukt u op [Start / Instellingen / Configuratiescherm / Eigenschappen Bluetooth apparaat].
 - Om Bluetooth in te schakelen als het nog niet ingeschakeld is, vinkt u het vakje [Enable Bluetooth] aan.
 - Druk op de tab [Configuration] en vink het vakje [Perform SDP on scan] aan.

Bij een normale scan worden alle apparaten gevonden die zich in de directe omgeving bevinden. Als de bedieningseenheid met SDP afvraging een Bluetooth apparaat vindt, vraagt de bedieningseenheid het apparaat om informatie over de diensten die dat apparaat ondersteunt.

4. Druk op de tab [Scan Device].
5. Om naar alle beschikbare Bluetooth apparaten te scannen, drukt u op [Scan Device].

Als de bedieningseenheid de scan voltooid heeft, worden de gevonden Bluetooth diensten in de lijst [Untrusted] aan de linkerkant van het scherm weergegeven.
6. Selecteer het Bluetooth apparaat met de naam van uw kantoorcomputer. Om van de computer een vertrouwd (trusted) apparaat te maken, drukt u op de knop --> in het midden van het scherm.
7. Als de vraag over authenticering verschijnt, drukt u op [Yes]. Voer de juiste PIN in wanneer u daar op de bedieningseenheid om wordt gevraagd. Wanneer u daar op de kantoorcomputer om wordt gevraagd, voert u dezelfde code in en klikt u op OK.
8. Om het vertrouwde apparaat actief te maken, dubbeldrukt u op het apparaat en selecteert u [Active].
9. Om de authenticering uit te schakelen, dubbeldrukt u op het apparaat en schakelt u de optie [Authenticate] uit. Deze stap is optioneel.
10. Om de Bluetooth manager te sluiten, drukt u op [OK].
11. Om de bedieningseenheid met de kantoorcomputer te verbinden, drukt u op [Start / Programma's / Utilities / ActiveSync].

Als de foutmelding [No Partnerships] verschijnt, maakt u een [partnership](#) aan door de bedieningseenheid en kantoorcomputer via USB te verbinden. Daarna herhaalt u vanaf stap 1 na het afkoppelen van de USB-kabel.
12. Zet de verbindingmethode met de kantoorcomputer op [Bluetooth]. Zorg ervoor dat [Verbind met] op de naam van uw kantoorcomputer ingesteld is.

13. Druk op [Verbind]. De bedieningseenheid start de communicatie met de kantoorcomputer.
Wanneer de bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbonden is, kunt u Trimble Data Transfer of de Windows Mobile Apparaatcentrum technologie gebruiken om bestanden over te brengen.

De TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum en Bluetooth verbinden

De Bluetooth verbinding tussen de bedieningseenheid en de kantoorcomputer wordt tot stand gebracht vanaf de bedieningseenheid:

1. Stel een Bluetooth verbinding op de kantoorcomputer in. Raadpleeg daarvoor [De Bluetooth software installeren en configureren](#) en [Configureren van Windows Mobile Apparaatcentrum voor gebruik van Bluetooth](#).
2. Een scan uitvoeren:
 - Op een Trimble Slate Bedieningseenheid/TSC3 bedieningseenheid:
 - a. Druk op de Windows knop om naar het [Start] menu te gaan en druk vervolgens op [Settings / Bluetooth].
 - b. Op de [Modus] tab selecteert u het vakje [Bluetooth aan zetten].
 - c. Om naar beschikbare Bluetooth apparaten te scannen, selecteert u de tab [Devices] en drukt u op [Add new device].
 - Op een TSC2 bedieningseenheid:
 - a. Op de bedieningseenheid drukt u op [Start / Instellingen / Verbindingen / Bluetooth].
 - b. Op de [Modus] tab selecteert u het vakje [Bluetooth aan zetten].
 - c. Om naar alle beschikbare Bluetooth apparaten te scannen, selecteert u de tab [Apparaten] en drukt u op [Nieuwe koppeling].
 - Op een Geo7X/GeoXR bedieningseenheid:
 - a. Druk op de Trimble knop, daarna op *Start menu* en selecteer [Settings / Bluetooth].
 - b. Op de [Modus] tab selecteert u het vakje [Bluetooth aan zetten].
 - c. Om naar beschikbare Bluetooth apparaten te scannen, selecteert u de tab [Devices] en drukt u op [Add new device].

Zodra de bedieningseenheid de scan voltooid heeft, worden de gevonden Bluetooth diensten weergegeven.

3. Selecteer het Bluetooth apparaat met de naam van uw kantoorcomputer en druk op [Volgende].
4. Als de vraag over authenticering verschijnt, voert u een code in om een veilige verbinding met de kantoorcomputer tot stand te brengen en drukt u op [Next]. Drukt u op [Next]. Wanneer u daar op de kantoorcomputer om wordt gevraagd, voert u dezelfde code in en klikt u op OK.
5. Houd de naam van de kantoorcomputer ingedrukt en selecteer [Connect].

6. Om de Bluetooth manager te sluiten, drukt u op [OK].
7. De Windows Mobile Apparaatcentrum technologie start. Selecteer [Connect without setting up a device].

Wanneer de bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbonden is, kunt u Trimble Data Transfer of de Mobile Apparaatcentrum technologie gebruiken om bestanden over te brengen.

Tip - U kunt de bedieningseenheid ook als volgt met de kantoorcomputer verbinden: druk op [Start / Programs / ActiveSync]. Druk op [Menu] en daarna [Connect via Bluetooth].

Configureren van Wi-Fi voor een TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate bedieningseenheid

Bij deze instructies gaan we ervan uit dat u al een Wi-Fi/draadloos netwerk in uw kantoor geïnstalleerd hebt.

Mogelijk moet u contact opnemen met uw netwerkbeheerder voor informatie zoals Wireless Encryption Protocol (WEP) netwerk codes.

1. Controleer of de Wi-Fi radio ingeschakeld is:
 - Op een Trimble Slate Bedieningseenheid/TSC3 bedieningseenheid:
 - a. Druk op de Windows knop om naar het [Start] menu te gaan en druk vervolgens op [Settings / Connections / Wi-Fi Menu].
 - b. Om de radio in te schakelen, drukt u op de knop [Wi-Fi inschakelen]. Als de radio al ingeschakeld is, staat er op de knop [Wi-Fi uitschakelen].
 - Op een TSC2 bedieningseenheid:
 - a. Druk op [Start / Instellingen] en daarna op [Wireless Manager] op het tabblad [Verbindingen].
 - b. Om de radio in te schakelen, drukt u op de [Wi-Fi] knop, zodat daar [Available] op verschijnt. Als de radio al ingeschakeld is, staat op de knop [Off].
 - Op een Geo7X/GeoXR bedieningseenheid:
 - a. Druk op de Trimble knop, daarna op *Start menu* en selecteer [Settings / Connections / Wireless Manager].
 - b. Om de radio in te schakelen, drukt u op de [Wi-Fi] knop, zodat daar [Available] op verschijnt. Als de radio al ingeschakeld is, staat op de knop [Off].
2. Als in uw draadloze netwerk WEP ingeschakeld is, wordt u gevraagd een [Network Key] in te voeren. Mogelijk moet u de netwerkbeheerder om deze code vragen.
3. Zodra u met het draadloze netwerk verbonden bent, kunt u om inloggegevens worden gevraagd, bijvoorbeeld: gebruikersnaam, wachtwoord en domein. Voer deze gegevens in zoals u dat doet wanneer u verbinding met uw netwerk maakt.

4. Als u wel verbinding met het draadloze netwerk kunt maken, maar geen toegang tot netwerkbronnen hebt, selecteert u [Advanced / Network Troubleshooting] voor algemene informatie over uw verbinding. Voor geavanceerde informatie selecteert u [More Info].

De bedieningseenheid is nu met het netwerk verbonden.

NB Op een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid is bestandsoverdracht m.b.v. Wi-Fi en Windows Mobile Apparaatcentrum niet mogelijk.

Bestanden converteren

Wanneer data wordt overgebracht naar en van de General Survey software, worden sommige bestanden geconverteerd, zodat ze in de Trimble software kunnen worden gebruikt.

De volgende tabel geeft een overzicht van de bestanden die in de General Survey software worden gebruikt en de bestandstypen waarnaar die worden geconverteerd bij het overbrengen naar en van Trimble kantoorsoftware.

PC	Bedieningseenheid	Beschrijving	Data Transfer	MS Verkenner / Windows Mobile Apparaatcentrum
.dc	.job	General Survey job bestanden	J	N
.csv	.csv	Kommagescheiden (CSV) bestanden	J	J
.txt	.txt	Kommagescheiden (TXT) bestanden	J	J
.dtx	.dtm	Digital Terrain Model bestanden	J	N
.ttm	.ttm	Triangulated Terrain Model bestanden	J	J
.fcl	.fal	Feature bibliotheek bestanden (TGO)	J	N
.fxl	.fxl	Feature bibliotheek bestanden (TBC)	Y	Y
.ddf	.fal	Data Dictionary bestanden	J	N
.ggf	.ggf	Geoid Grid bestanden	J	J
.cdg	.cdg	Combined Datum Grid bestanden	J	J
.pjg	.pjg	Projection grid bestanden	J	N

5 Bestandsoverdracht

PC	Bedieningseenheid	Beschrijving	Data Transfer	MS Verkenner / Windows Mobile Apparaatcentrum
.sgf	.sgf	Shift grid bestanden	J	N
.pgf	.pgf	UK National Grid bestanden	J	J
.dxf	.dxf	Kaart bestanden	J	J
.shp	.shp	ESRI kaart "shape" bestanden	J	J
.ini	.dat	Antennebestanden	J	N
.lng	.lng	Taalbestanden	J	J
.wav	.wav	Geluidsbestanden	J	J
.sty	.sty	Meetmethode bestanden	N	J
.xml	.xml	GNSS contacten en Service Provider bestanden	J	J
.dat	.dat	GNSS databestanden	J	J
.t02 .dat	.t02	GNSS databestanden	J (.dat voor TGO)	J (.t02 voor TBC)
.crd .inp .mos	.crd .inp .mos	GENIO wegbestanden	J	J
.xml	.xml	LandXML wegbestanden of XML documenten	J	J
.jxl	.jxl	JobXML bestanden	J	J
.ixl	.ixl	Aangepaste ASCII importbestand definities	N	J
.xsl	.xsl	XSLT aangepaste ASCII export stijlbladbestanden	J	J
.sss	.sss	XSLT aangepaste uitzet stijlbladbestanden	J	J
.mcd	.mcd	Meet codes database bestanden	J	J

PC	Bedieningseenheid	Beschrijving	Data Transfer	MS Verkenner / Windows Mobile Apparaatcentrum
.dc	.rxl	Trimble weg bestand	Y	N
.rxl	.rxl	Alignement bestanden	Y	Y
.txl	.txl	Tunnelbestanden	Y	Y
.csd .csw	.csd	Coördinatensystemen database bestanden	Y	N
.jpg	.jpg	Afbeeldingsbestanden	Y	Y
.tsf	.tsf	Scanbestanden	Y	Y

N = Nee. Gebruik Data Transfer om het bestand te converteren.

Wanneer een .dc bestand naar de Trimble Business Center software wordt overgebracht, worden bijbehorende GNSS databestanden eveneens overgebracht. Informatie over het .dc bestandformaat is beschikbaar op de Trimble website (www.trimble.com). Voor meer informatie neemt u contact op met uw Trimble dealer.

NB - Als in een Trimble Business Center project een geoïde model wordt gebruikt, moet u niet vergeten ook het geoïdebestand (of het subgrid deel daarvan) over te brengen als u de job naar de General Survey software overbrengt.

Microsoft Verkenner gebruiken om bestanden over te brengen

U kunt Microsoft Verkenner en Windows Mobile Apparaatcentrum gebruiken om bestanden die geen [conversie](#) vereisen te verplaatsen of kopiëren naar of van de Trimble bedieningseenheid m.b.v. Data Transfer.

Om bestanden naar General Survey over te brengen, moet u de bedieningseenheid eerst met de kantoorcomputer verbinden m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum. Voor meer informatie, zie [Een Trimble niet-Tablet bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbinden met behulp van Windows Mobile Apparaatcentrum](#).

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, vanuit het Windows Mobile Apparaatcentrum venster:

1. Klik op **Verbinden zonder uw apparaat in te stellen** om bestanden te verplaatsen of te kopiëren tussen de kantoorcomputer en de Trimble bedieningseenheid om informatie te delen. U kunt ook Windows Verkenner gebruiken om bestanden te verplaatsen of te kopiëren.
2. Klik op **Uw apparaat instellen** om een koppeling tot stand te brengen om inhoud te synchroniseren.

Voor meer informatie over het gebruik van de Windows Mobile Apparaatcentrum technologie voor het overbrengen van bestanden raadpleegt u de Windows Mobile Apparaatcentrum Help.

Gebruik van het hulpprogramma Trimble Data Transfer

Gebruik het hulpprogramma Trimble Data Transfer om bestanden over te brengen tussen General Survey en de kantoorcomputer.

1. Om bestanden naar General Survey over te brengen, moet u de bedieningseenheid eerst met de kantoorcomputer verbinden m.b.v. Windows Mobile Apparaatcentrum. Voor meer informatie, zie [Een bedieningseenheid met de kantoorcomputer verbinden met behulp van Windows Mobile Apparaatcentrum](#).
2. Op de kantoorcomputer start u het hulpprogramma Data Transfer.
3. Zorg ervoor dat de Device instelling in Data Transfer correct is ingesteld en selecteer de knop **Verbinden** om de verbinding tot stand te brengen. Als het standaard apparaat correct ingesteld is, verloopt het verbindingsproces automatisch.
4. Selecteer naar wens de tab *Receive* (ontvangen) of *Send* (zenden).
5. Selecteer *Add* (toevoegen).
6. In het dialoogvenster *Open* stelt u de juiste opties voor het bestandsdype in en selecteert u het bestand dat u wilt overbrengen.
7. Selecteer *Transfer All* om de bestandsoverdracht te starten.

Voor meer informatie over het gebruik van Data Transfer raadpleegt u de Data Transfer Help.

Overbrengen van een Geodimeter (GDM) job bestand

Om een GDM Job aan te maken op de bedieningseenheid, of op een computer m.b.v. ASCII File Generator, zie Aangepaste ASCII bestanden aanmaken. De functie Aangepast ASCII bestand gebruikt XSLT stijlbladen, die u naar behoefte kunt wijzigen om nieuwe formaten te creëren.

Om een GDM .job bestand van een Trimble bedieningseenheid naar een kantoorcomputer over te brengen, gebruikt u het hulpprogramma Data Transfer, zoals [hierboven](#) beschreven. Als het dialoogvenster *Openen* verschijnt, selecteert u GDM Job bestanden in de lijst *Bestanden van type*.

De GDM job bestanden die met behulp van deze optie worden overgebracht, bevatten de terrestrische observatiedata die op de Trimble bedieningseenheid verzameld is.

NB - Wanneer u vanaf een Trimble bedieningseenheid een Geodimeter job bestand overbrengt, bijvoorbeeld *test.job*, genereert de software twee bestanden:

- test.job (de reservekopie van het General Survey job bestand)
- testGDM.job (het feitelijke GDM .job bestand)

Speciale functies bij het creëren van GDM job bestanden

De volgende functie wordt ondersteund, zodat u verschillende data-items voor een punt in General Survey kunt verzamelen en vervolgens de puntattributen via een GDM job bestand als items met een standaard gebruikerslabel kunt uitvoeren.

Terwijl het GDM job bestand wordt aangemaakt met de gegevens van General Survey, worden de puntattributen als volgt verwerkt. Als u puntattributen met de namen 90 t/m 99 hebt aangemaakt (GDM labels die u kunt definiëren) en waarden aan die attributen hebt toegekend, worden deze

attributen automatisch uitgevoerd als labels 90= t/m 99=. Als een puntattribuut de naam 4 heeft en er een waarde aan toegekend is, wordt het attribuut uitgevoerd als de puntcode (label 4=) in plaats van de oorspronkelijke code die aan het punt toegewezen is.

NB - Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u een feature bibliotheek aanmaken, waarin de features en attributen met geschikte namen zijn gedefinieerd (bijvoorbeeld 4 en 90 t/m 99). U moet deze feature bibliotheek ook overbrengen naar General Survey en toewijzen aan de General Survey job. Een voorbeeld van een feature bibliotheek vindt u op www.trimble.com.

Overbrengen van een Zeiss M5 bestand

Om een Zeiss M5 bestand aan te maken op de bedieningseenheid, of op een computer m.b.v. ASCII File Generator, zie Aangepast formaat exporteren. Het M5 coördinatenbestand dat is gemaakt met Aangepast formaat exporteren biedt de mogelijkheid bestanden met de 3300 of 3600 standaard markeringen aan te maken. De functie Aangepast formaat exporteren gebruikt XSLT stijlbladen, die u naar behoefte kunt wijzigen om nieuwe formaten te creëren.

Om een Zeiss M5 bestand van een Trimble bedieningseenheid naar een kantoorcomputer over te brengen, gebruikt u het hulpprogramma Data Transfer, zoals [hierboven](#) beschreven. Wanneer het dialoogvenster *Openen* verschijnt, selecteert u M5 bestanden in de lijst *Bestanden van type*.

De M5 bestanden die met behulp van deze optie worden overgebracht, bevatten de terrestrische meetgegevens die op de bedieningseenheid verzameld zijn. Het M5 bestand bevat tevens coördinaten van gemeten punten.

Overbrengen van ESRI Shape bestanden

Om ESRI Shape bestanden op de bedieningseenheid aan te maken, zie Exporteren van ESRI Shape bestanden.

Om ESRI Shape bestanden op een Trimble bedieningseenheid aan te maken en die naar een kantoorcomputer over te brengen, gebruikt u het hulpprogramma Data Transfer, zoals [hierboven](#) beschreven. Wanneer het dialoogvenster *Openen* verschijnt, selecteert u *ESRI Shape bestanden* in de lijst *Bestanden van type*. Bepaal vervolgens of u *Grid coördinaten* (noord, oost, elevatie) of *Brdt / Lngt coördinaten* (lokale breedtegraad/lengtegraad/hoogte) nodig hebt en selecteer een bestemmingsmap.

De Shape bestanden en alle bestanden die gekoppeld zijn met behulp van de bestandsnaam attributen worden naar de opgegeven map overgebracht. Voor elke feature code in die job die attribuutinformatie bevat worden .shp, .shx, en .dbf bestanden aangemaakt. De bestanden krijgen de naam '<job naam>spatie<feature code naam>'. Punten die geen feature codes hebben, worden opgeslagen in de <job naam>.shp, <job naam>.shx en <job naam>.dbf bestanden.

Behoud van bestandskoppelingen in ESRI Shape bestanden

In General Survey kunt u het veld bestandsattribuut gebruiken om afbeeldingen en andere typen bestanden aan een punt te koppelen. U kunt deze informatie invoeren met een pad naar het bestand, zodat u de afbeeldingen in General Survey kunt bekijken. Bovendien maakt dit pad het voor het hulpprogramma Data Transfer mogelijk elk gekoppeld bestand naar de opgegeven map over te brengen.

Als het General Survey job-bestand naar ESRI Shape bestanden wordt geconverteerd, wordt het pad uit het veld verwijderd en blijft alleen de bestandsnaam over. U kunt de bestandseigenschappen in de ESRI ArcMap software opvragen m.b.v. de [Hyperlink] tool:

- Sla het [ArcMap document (*.mxd)] op dezelfde plaats op als de bestanden waar in het attribuutveld naar wordt verwezen. Gebruik de [Identify tool] om een punt met attributen te selecteren. Selecteer het bestandsattribuut veld om de hyperlink te activeren en het bestand te openen.
- In de ESRI ArcMap software kunt u ook op een [Layer] met bestandsattributen rechtsklikken en vervolgens [Properties] selecteren. Op de tab [Display] moet u zorgen dat het keuzevakje [Support Hyperlinks using field] geselecteerd is en vervolgens selecteert u het juiste veld in de keuzelijst. In het menu [File] selecteert u [Document Properties] en vervolgens geeft u het pad in het veld [Hyperlink Base] in. Klik op de [Hyperlink tool] en selecteer een punt met bestandsattributen om de hyperlink te activeren en het bestand te openen.

ESRI GeoDatabase XML bestanden aanmaken en overbrengen

Om ESRI GeoDatabase XML bestanden op een Trimble bedieningseenheid aan te maken en die naar een kantoorcomputer over te brengen, gebruikt u het hulpprogramma Data Transfer, zoals [hierboven](#) beschreven. Wanneer het dialoogvenster *Openen* verschijnt, selecteert u *ESRI GeoDatabase XML bestanden* in de lijst *Bestanden van type* en selecteert u een *Bestemming* map.

Het GeoDatabase XML bestand (*.xml) en alle bestanden die gekoppeld zijn met behulp van de bestandsnaam attributen worden naar de opgegeven map overgebracht. Voor elke feature code in de General Survey job wordt een layer aangemaakt.

Behoud van bestandskoppelingen in ESRI GeoDatabase XML bestanden

In General Survey kunt u het veld bestandsattribuut gebruiken om afbeeldingen en andere typen bestanden aan een punt te koppelen. U kunt deze informatie invoeren met een pad naar het bestand, zodat u de afbeeldingen in General Survey kunt bekijken. Bovendien maakt dit pad het voor het hulpprogramma Data Transfer mogelijk elk gekoppeld bestand naar de opgegeven map over te brengen.

Als het General Survey job-bestand naar een ESRI GeoDatabase XML bestand wordt geconverteerd, blijft het *Bestemming* pad in het XML bestand behouden. Als het XML bestand in een GeoDatabase wordt geïmporteerd, gebruikt de [Hyperlink] tool dit pad voor een koppeling met de attribuutbestanden. Als de bestanden zijn verplaatst, werkt de koppeling in ArcGIS niet.

AutoCAD Civil 3D en Land Desktop software

Gebruik de Trimble Link software om data over te brengen tussen de General Survey software en AutoCAD Civil 3D en de eerdere Land Desktop software.