

Publicatie informatie

TRIMBLE BUSINESS CENTER

Versie 2.50



Hoofdvestiging:

Trimble Navigation Limited
Engineering and Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
USA

Telefoon: +1-937-233-8921
Gratis (in de VS): +1-800-538-7800
Fax: +1-937-233-9441

www.trimble.com

Copyright en handelsmerken:

© 2005-2011, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden.

Het logo met globe en driehoek en Trimble zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Welkom bij Trimble Business Center

Trimble® Business Center kantoorsoftware is ideaal voor het verwerken en analyseren van satelliet- en terrestrische inmeetdata die in het veld is vastgelegd. De software beschikt over talrijke innovatieve en unieke functies en is eenvoudig om mee te (leren) werken.

Trimble Business Center installeren of upgraden

Trimble Business Center (TBC) is verkrijgbaar in twee configuraties, afhankelijk van de aangeschafte licentie: Standaard of Geavanceerd. Voor een beschrijving van de functies die in elke configuratie beschikbaar zijn, zie "Functies waarvoor een licentie nodig is" in de online Help.

Let er ook op dat bepaalde functies alleen worden ingeschakeld als u de optie Trimble Survey project of de optie Velddata selecteert bij de installatie van de software.

De licentiegegevens voor TBC 2.50 bevinden zich ofwel in een HASP® hardware sleutel (licentie voor één gebruiker) die met uw computer verbonden is, of in een HASP netwerksleutel (licentie voor meerdere gebruikers) die in uw netwerk is geïnstalleerd. Als er geen sleutel aanwezig is, kunt u in TBC alleen data importeren en bekijken. U kunt dan geen functies gebruiken waarvoor een licentie nodig is.

Voor installatie- of upgrade-instructies raadpleegt u de relevante paragrafen verderop.

NB: na de installatie moet u niet vergeten om op Help > Controleren op updates te drukken, om ervoor te zorgen dat u beschikt over de nieuwste updates voor Trimble Business Center, inclusief de nieuwste en volledig vertaalde online Help.

Nieuwe gebruikers die TBC 2.50 installeren (licentie voor één gebruiker)

Als u TBC voor het eerst installeert, gaat u als volgt te werk:

NB: plaats de nieuwe HASP hardware sleutel uit uw installatiepakket niet eerder dan wanneer u daar om wordt gevraagd in stap 2.

1. Installeer TBC vanaf de TBC installatie-DVD.
2. Voordat u TBC start, steekt u de nieuwe HASP hardware sleutel die u bij uw installatiepakket hebt ontvangen in een vrije USB-poort van uw computer.

Alle functies van TBC waarvoor een licentie nodig is, zijn dan beschikbaar nadat u de software hebt gestart. Uw garantie van 1 jaar begint wanneer u TBC de eerste keer start.

Nieuwe gebruikers die de TBC 2.50 uitprobeerversie installeren

Wanneer u de *uitprobeerversie* van TBC installeert, volgt u de instructies op die u vindt in de brief die uw 19-cijferige code bevat (productsleutel).

Nieuwe gebruikers die TBC 2.50 installeren (licentie voor meerdere gebruikers)

Opmerking voor systeembeheerders: voor instructies voor het installeren van een HASP netwerksleutel (licentie voor meerdere gebruikers) en het bekijken en beheren van licentiegegevens, selecteert u Netwerklicentie Leesmij in het menu Extra op de TBC Installatie-DVD.

Als u een in uw netwerk geïnstalleerde licentie voor meerdere gebruikers wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

1. Zorg voor het volgende:
 - Uw computer moet verbinding kunnen maken met de netwerkserver waarop de HASP licentie voor meerdere gebruikers is geïnstalleerd.
 - Er moeten geen SuperPro of HASP hardware sleutels met uw computer verbonden zijn.
2. Installeer TBC vanaf de TBC installatie-DVD.
3. Start TBC.

De software zoekt automatisch in het netwerk naar een HASP netwerksleutel. Als er een HASP netwerksleutel gevonden is en de limiet van de licentie voor meerdere gebruikers niet overschreden wordt, is de licentie gereed voor gebruik en zijn alle functies met licentie in TBC beschikbaar. Als er geen HASP netwerksleutel gevonden is, of de licentie voor meerdere gebruikers is overschreden, zijn de functies met licentie niet beschikbaar en verschijnt daarover een melding wanneer u die probeert te gebruiken.

U kunt ook controleren of u al dan niet toegang tot de licentie voor meerdere gebruikers hebt door Help > Info over Trimble Business Center te selecteren en vervolgens op de knop Licentie te klikken. Voor meer informatie over het gebruik van het dialoogvenster Licentie manager drukt u op F1 terwijl het dialoogvenster geopend is.

NB: elke keer dat u TBC start, moet de software automatisch de licentie voor meerdere gebruikers die in het netwerk is geïnstalleerd lezen.

Gebruikers van TBC 2.30 en 2.40 die een upgrade naar TBC 2.50 uitvoeren (licentie voor één gebruiker of meerdere gebruikers)

Installeer de gedownloadde versie van TBC 2.50.

NB: deze upgrade is beschikbaar voor gebruikers van wie de huidige garantie afloopt op 1 mei 2011 of later. Als uw garantie vóór die datum afloopt en u doorgaat met de installatie, zijn de functies waarvoor een licentie nodig is niet beschikbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer om een verlenging van de garantie aan te schaffen. Selecteer Help > Info over Trimble Business Center > Licentie om de einddatum van uw garantie te controleren.

Gebruikers van TBC 2.00 t/m 2.20 die een upgrade uitvoeren naar TBC 2.50 (licentie voor één gebruiker)

Als u een upgrade wilt uitvoeren vanaf TBC 2.00 t/m 2.20, moet u eerst een nieuwe HASP hardware sleutel verkrijgen, die nodig is om TBC 2.50 te kunnen draaien. Voor de nieuwe HASP hardware sleutel neemt u contact op met uw dealer, of gaat u naar www.trimble.com/tbc_ts.asp en klikt u op de Downloads link om de nieuwe sleutel aan te vragen. Zodra u die hebt ontvangen, gaat u als volgt te werk:

NB: zorg dat uw bestaande SuperPro hardware sleutel met uw computer verbonden is voordat u deze upgrade uitvoert. Plaats de nieuwe HASP hardware sleutel pas wanneer u daar om wordt gevraagd in stap 2.

1. Installeer de gedownloadde versie van TBC 2.50.

In de installatiewizard moet u zorgen dat de optie Licenties overbrengen geselecteerd is, om het programma te installeren dat nodig is voor het overbrengen van de licentiegegevens van uw SuperPro hardware sleutel naar uw nieuwe HASP hardware sleutel.

Wanneer de installatie van TBC voltooid is, wordt het programma Licenties overbrengen gestart. Dit programma is een wizard die u stapsgewijs door het proces van het overbrengen van de licentie leidt.
2. Voordat u in het dialoogvenster Licenties overbrengen op de knop Volgende klikt:
 - a. Zorg dat uw computer met het Internet verbonden is, om tijdens de licentie-overdracht licentiegegevens te kunnen ontvangen.
 - b. Steek de nieuwe HASP hardware sleutel in een beschikbare USB-aansluiting van uw computer. De bestaande SuperPro hardware sleutel NIET verwijderen. Deze moet gedurende het overbrengen van de licentie met uw computer verbonden blijven, zodat de licentiegegevens in de SuperPro hardware sleutel naar de nieuwe HASP hardware sleutel kunnen worden gekopieerd.
3. Voer de stappen in de wizard Licenties overbrengen uit.

Als de licentie-overdracht voltooid is, kunt u de bestaande SuperPro hardware sleutel verwijderen. Deze sleutel blijft nog 30 dagen geldig voor het geval zich problemen voordoen en u de eerdere versie van TBC opnieuw moet installeren.

Alle functies met licentie in TBC 2.50 zijn beschikbaar nadat u de software hebt gestart. De nieuwe garantie loopt af op 31 december 2011.

Nieuwe functies en mogelijkheden

Hierna volgt een overzicht van de nieuwe functies en mogelijkheden in deze versie van Trimble Business Center.

NB: voor sommige van de functies is een Geavanceerd licentie nodig. Voor sommige functies is ook vereist dat u de Trimble Survey Project optie of de Velddata optie bij de installatie van de software selecteert.

Leren

- **Startpagina** - De startpagina is uitgebreid met de navolgende koppelingen. Bovendien kunt u nu kiezen of u de startpagina geopend laat of wilt sluiten wanneer u een nieuw project opent.
 - **Instructies voor werkwijzen** - De instructies voor werkwijzen zijn bedoeld om snel bepaalde belangrijke taken te kunnen uitvoeren en bevatten o.a. directe koppelingen naar vaak gebruikte opdrachten.
 - **TBC nieuws** - Hiermee blijft u op de hoogte van nieuwe voorzieningen in Trimble Business Center, door o.a. aankondigingen van software updates en evenementen.
 - **Video demo's op Facebook en YouTube** - U kunt een groeiend aantal video's bekijken waarin diverse taken in Trimble Business Center worden gedemonstreerd.

Algemeen

- **Projecten delen met Trimble RealWorks** - U kunt projecten aanmaken die kunnen worden geopend in Trimble RealWorks, een krachtige software applicatie die wordt gebruikt om gescande data naar 3D beelden te transformeren. De combinatie van de post-processing van inmeetdata in Trimble Business Center en de mogelijkheden voor het manipuleren van gescande data in Trimble RealWorks bieden een vrijwel naadloos totaalproces voor het verwerken van gescande data en het creëren van 3D beelden, die naar CAD ontwerppakketten kunnen worden geëxporteerd. (U moet de optie Trimble Survey Project selecteren bij de installatie om deze functionaliteit te kunnen gebruiken. Zie "Projecten aanmaken om te delen met Trimble RealWorks" in de online Help.)
- **Plotkaders aanmaken** - U kunt rechthoekige gedeelten van uw data in de Plattegrond weergave selecteren om te printen, op schaal te plotten, of een afbeelding van te maken. Nadat u een plotkader hebt gemaakt, kunt u het verplaatsen, roteren, schalen en kopiëren zoals elk ander lineair object. (Zie "Een plotkader aanmaken en de inhoud ervan afdrukken" in de online Help.)
- **Grootte van wolkpunt** - U kunt de grootte in pixels opgeven van een punt in een puntenwolk die in een grafische weergave wordt getoond. (Zie "Opties voor opstarten en weergave" in de online Help.)
- **Nieuwe lijnstring opties** - U kunt nu lijnstrings aanmaken m.b.v. de volgende nieuwe lijnsegment typen: gladde curve, best passende boog en tangent boog. (Zie "De horizontale segmenten van een lijnstring wijzigen" in de online Help.)

- **Vector spreadsheet** - Punt ID's kunnen nu worden gewijzigd in het Vector spreadsheet. (Zie "Vector spreadsheet" in de online Help.)
- **Aangepast antenna.ini bestand** - Naast het standaard Antenna.ini bestand kunt u ook uw eigen, aangepaste Antenna.ini bestand gebruiken. Dat kan bijvoorbeeld handig zijn als u ondersteuning voor lokale, gebruiker-gedefinieerde antenne fasecentrum modellen voor een specifieke antenne nodig hebt, of voor afzonderlijke fasecentrum modellen voor individuele antennes van hetzelfde type. (Zie "Een aangepast Antenna.ini bestand gebruiken" in de online Help.)
- **Data service uitbreiding** - Data service, waarmee applicaties van derden (bijv. LinqPad) m.b.v. Open Data Protocol (OData) toegang tot projectdata krijgen op basis van aangepaste queries, geeft nu ook toegang tot azimuth, niveau, GNSS vector en total station meetdata. (Zie "Data service starten opdracht" in de online Help.)
- **Project submappen voor JOB en JXL bestanden** - Wanneer u een Trimble Survey Controller job (.job) bestand, Trimble Access job bestand of ander JobXML (.jxl) bestand importeert, wordt er een submap in de projectmap aangemaakt, waarin het geïmporteerde databestand en eventuele gerefereerde fotobestanden worden geplaatst. Wanneer meerdere bestanden van hetzelfde type worden geïmporteed, zorgt dit ervoor dat gerefereerde afbeeldingbestanden met dezelfde naam afzonderlijk worden opgeslagen en niet worden overschreven.
- **Zijopname berekeningen** - U kunt instellen of u afzonderlijke waarnemingen of het gewogen gemiddelde van alle waarnemingen wilt gebruiken om posities voor zijopname punten te berekenen. (Zie "Berekeningsinstellingen" in de online Help.)
- **Aangepaste export** - De Exportformaat editor is uitgebreid, zodat u meer punt-gerelateerde informatie kunt exporteren (bijv. coördinaten, scan en CAD punten), tezamen met azimuth, niveau, GNSS vector en total station meetdata. U kunt ook een kopregel in het geëxporteerde bestand opnemen. (Zie "Een aangepaste exportformaat definitie aanmaken of wijzigen" in de online Help.)
- **Dubbele punten samenvoegen bij importeren** - Bepaal op welke manier u dubbele punten bij importeren wilt samenvoegen: op punt tolerantie, op punt tolerantie vermenigvuldigd met 3, of op aangepaste tolerantie. (Zie "Dubbele punten samenvoegen bij importeren" in de online Help.)
- **OPUS import en het Project coördinatensysteem** - Wanneer u een NGS OPUS (.xml) bestand importeert dat een ander coördinatensysteem specificeert dan het coördinatensysteem dat in het project is gespecificeerd, wordt u de keuze geboden om de coördinaten al dan niet naar het coördinatensysteem van het project te converteren.
- **Tekst aanmaken en wijzigen** - U kunt opmerkingen en labels in tekstvorm aan uw data toevoegen, zodat u objecten gemakkelijker kunt herkennen. Tekst die u importeert of aanmaakt, kunt u ook wijzigen m.b.v. de opdracht Wijzig. (Zie "Tekst aanmaken en wijzigen" in de online Help.)
- **Uitgraaf/ophoog kaarten aanmaken** - U kunt een kaart aanmaken, die uit te graven en op te hogen delen aangeeft (op basis van een opgegeven tolerantie). De uitgraaf/ophoog delen kunnen worden aangeduid d.m.v. arcering en/of een raster van waarden die de hoogteverschillen tussen twee oppervlakken aangeven, bijvoorbeeld een origineel en een ontwerp oppervlak. In het raster zijn de afmetingen door middel van kleuren onderscheiden, om aan te geven waar grond moet worden uitgegraven of opgehoogd. (Zie "Een uitgraaf/ophoog kaart aanmaken" in de online Help.)

- **Legenda toevoegen** - U kunt een kleurenlegenda voor een oppervlak of uitgraaf/ophoogkaart aanmaken, zodat u duidelijk kunt zien wat elke kleur aanduidt wanneer het oppervlak of de kaart wordt gearceerd of ingekleurd. (Zie "Een legenda aan een oppervlak of kaart toevoegen" in de online Help.)
- **Oppervlak hoogteraster aanmaken** - U kunt een raster aanmaken van labels die de absolute hoogten van een oppervlak aanduiden. Gebruik oppervlak hoogterasters in combinatie met contourlijnen om veranderingen in het terrein duidelijker zichtbaar te maken. Deze functie was eerder opgenomen in de opdracht Oppervlak uitgraaf/ophoog raster aanmaken. (Zie "Een oppervlak hoogteraster aanmaken" in de online Help.)
- **Coördinatensysteem routines** - De coördinatensysteem routines zijn verbeterd, zodat ze nu de configuratie instelling in een geoidemodel bestand gebruiken, die aangeeft of het globaal (WGS-84) of op een lokale ellipsoïde gebaseerd is, om te bepalen op welke manier het model moet worden behandeld.

Afbeeldingen

- **Behandeling van afbeeldingen** - De behandeling van afbeeldingen is sterk verbeterd, zodat de hoeveelheid geheugen (RAM) die nodig is voor de weergave van rasterafbeeldingen aanzienlijk is gereduceerd.
- **Kwaliteit van afbeeldingen van Trimble VX** - U kunt de kwaliteit van VX afbeeldingen verbeteren, door de belichting van foto's te balanceren en de randen van foto's in panorama's te laten overvloeien. (Zie "Afbeeldingen verwerken" in de online Help.)
- **Met Trimble VX gemaakte panorama afbeeldingen** - U kunt panorama's van VX afbeeldingen maken, om te bekijken in Internet-gebaseerde 2D kaart- en 3D Earth-browsers (bijv. Google™ Earth). (Zie "Afbeeldingen verwerken" in de online Help.)
- **Weergave van afbeeldingen in grijstinten** - U hebt nu de mogelijkheid foto's in grijstinten (zwart-wit) weer te geven in plaats van in kleur, om de prestaties te verbeteren bij zeer grote of meerdere foto's die in een project zijn geïmporteerd. (Zie "Geavanceerde grafische opties" in de online Help.)
- **Mediabestanden** - Mediabestanden zoals foto's, die aan punten en lijnstrings toegewezen zijn, kunnen nu eenvoudig worden bekeken en behandeld. (Zie "Werken met mediabestanden" in de online Help.)
- **Verbeteringen voor beelden vastleggen** - Wanneer u de inhoud van de plattegrond weergave vastlegt als een afbeelding met georeferentie of een KML bestand dat kan worden bekeken in Google™ Earth, kunt u desgewenst een plotkader gebruiken om de inhoud die u wilt vastleggen te selecteren. U kunt ook de resolutie kiezen waarin u het bestand wilt opslaan en de naam en locatie voor het bestand. (Zie "Een afbeelding van de Plattegrond weergave vastleggen" in de online Help.)

Geografisch informatiesysteem (GIS)

- **KML/KMZ bestand exporteren** - U kunt 3D geografische coördinaten, foto's en andere geografische data in uw project exporteren naar een KML (Keyhole Markup Language) bestand, dat kan worden geopend en bekeken met Internet-gebaseerde 2D kaarten- en 3D Earth-browsers (bijv. Google Earth). (Zie "KML Earth browser bestanden (.kml/.kmz) exporteren" in de online Help.)

- **Verwerking van feature codes** - De verwerking van feature codes is als volgt uitgebreid/verbeterd:
 - Feature definities worden nu in het project geïmporteerd vanuit een feature definitie (.fxl) bestand, in plaats van een verwijzing daarnaar in het project.
 - Wanneer u feature codes voor een lijn feature verwerkt, is de resulterende lijn een lijnstring met feature attributen die volledig kan worden bewerkt.
 - Na de verwerking van feature codes worden de namen en attributen van de features weergegeven in het Eigenschappen venster voor het punt of de lijnstring waaraan de features zijn gekoppeld. U kunt de features of de waarden van attributen wijzigen zonder de feature codes opnieuw te moeten verwerken.(Zie "Werken met feature data" in de online Help.)
- **Exporteren van ESRI shape-bestanden** - ESRI shape-bestanden (.shp/.shx/.dbf/.prj) die punt, lijn en feature data bevatten, kunnen met gebruikmaking van de WGS-84 standaard worden geëxporteerd. De resulterende shape-bestanden kunnen vervolgens in geografische informatiesystemen (GIS) worden geïmporteerd. (Zie " ESRI shape-bestanden exporteren" in de online Help.)
- **Conversie van geodatabase bestanden** - In Feature Definition Manager kunt u geodatabase (.xml) bestanden importeren en die vervolgens naar feature definitie (.fxl) bestanden converteren. (Zie "Geodatabase bestanden importeren" in de online Help.)
- **Geodatabase XML export** - U kunt nu de Geodatabase XML export gebruiken om punt en feature data (inclusief attributen) vanuit uw project te exporteren zonder eerst de feature codes te moeten verwerken.

Bouw

- **Beveiliging van job site data** - Gebruik de optie "Andere site bestanden en externe ontwerpen beveiligen" in de Project instellingen, om te voorkomen dat site eenheden, sitekaart objecten, te vermijden zones, feature code bestanden en job site ontwerpen in uw data synchronisatiegebied onbedoeld worden overschreven wanneer u job site- en ontwerpdata importeert door een externe job site of ontwerp aan uw project toe te voegen. (Zie "Overschrijven van job site data voorkomen" in de online Help.)
- **Job site ontwerpdata importeren** - Wanneer u een externe job site of een ontwerp aan uw project toevoegt, wordt die data niet meer automatisch gesynchroniseerd met de bestanden in het data synchronisatiegebied (risico van overschrijven van correcte data op veldboeken). Nu kunt u met de optie Externe job site toevoegen in de Job site manager en de opdracht Extern job site ontwerp toevoegen de externe data eenvoudig in uw project importeren, zonder die naar het data synchronisatiegebied en de toegewezen veldboeken te schrijven; hiervoor moet de beveiliging van job site data zoals hierboven beschreven worden ingeschakeld. (Zie "Externe job site data toevoegen of importeren" in de online Help.)
- **Velddata naar USB opslagmedium kopiëren** - De nieuwe control boxen CB450 en CB460 gebruiken een USB-stick in plaats van een data card als opslagmedium voor data. Gebruik deze nieuwe opdracht om data naar het USB opslagmedium te exporteren. (Zie "Velddata naar een USB-stick kopiëren" in de online Help.)

- **Ondersteuning voor curven in SCS werkorderbestanden - Curve** segmenten in lijnen en lijnstrings (gladde curve, best passende boog en tangent boog) worden nu weergegeven als 'passend gebogen' koorden, die het pad van de curve volgen als ze in SCS900 werkorder bestanden (.spj) worden geïmporteerd of geëxporteerd. (Zie "SCS werkorder resultaten bestanden importeren" in de online Help.)
- **Ondersteuning voor PCS900 / AccuGrade voor asfalteren, versie 2.0 -** Deze versie bevat ondersteuning voor de CB460 display en USB synchronisatie in plaats van een data card. PCS900 en AccuGrade voor asfalteren versie 2.0 kunnen nu in het dialoogvenster Veldboek aanmaken worden geselecteerd, alsmede in de opdracht Export, onder Instellingen > Type veldboek voor de Machine sitekaart export en de Machine job site ontwerp export. (Zie "Overzicht van functionele compatibiliteit van SCS, GCS en PCS" in de online Help.)
- **Ondersteuning voor GCS900 / AccuGrade versie 11.3 en 12.0 -** Deze versie bevat ondersteuning voor de GCS900 en AccuGrade besturingssystemen versie 11.3 (op de CB430 display) en versie 12.0 (op de CB450/CB460 display). GCS900 en AccuGrade versie 11.3 en 12.0 kunnen nu worden geselecteerd in het dialoogvenster Veldboek aanmaken en in de opdracht Export, onder Instellingen > Type veldboek voor de Machine sitekaart export en de Machine job site ontwerp export. (Zie "Overzicht van functionele compatibiliteit van SCS, GCS en PCS" in de online Help.)
- **Ondersteuning voor Cat Grade Control type controller -** Cat Grade Control is de software voor in de fabriek geïnstalleerde systemen (versie 12.0) en is identiek aan AccuGrade v12.0. Het machine type Cat Grade Control kan nu worden geselecteerd als Velboek type in het dialoogvenster Velboek aanmaken en in de opdracht Export, onder Instellingen > Type veldboek voor de Machine sitekaart export, Machine te vermijden zone export en Machine job site ontwerp export. (Zie "Overzicht van functionele compatibiliteit van SCS, GCS en PCS en Opties in de Veldboek manager" in de online Help.)

Opgeloste problemen

Deze versie van Trimble Business Center bevat de volgende verbeteringen, die bedoeld zijn om bekende problemen op te lossen.

NB: deze verbeteringen zijn ook opgenomen in patches die voor versie 2.40 verkrijgbaar waren vóór deze nieuwe versie.

- **CAD bestanden -** In geëxporteerde CAD bestanden worden puntlabels in AutoCAD nu correct geplaatst naast punten weergegeven.
- **Schuine zijde instructies -** De schuine zijde instructie die wordt gebruikt om corridor sjablonen aan te maken is niet meer beperkt tot uitgraaf/ophoog hellingen van 0% tot 6000%.
- **Coördinatensysteem transformatie -** Er treden geen coördinatensysteem transformatiefouten meer op wanneer een systeem met site kalibratie wordt getransformeerd naar een systeem dat ook site kalibratie heeft.

Diverse notities

- **Exportformaat editor** - Vanwege wijzigingen in de Exportformaat editor kunnen aangepaste formaat definities, die zijn gemaakt met versies van Trimble Business Center vóór versie 2.40, niet worden gebruikt en worden die niet voor selectie weergegeven in het deelvenster Export of het dialoogvenster Exportformaat editor. U moet dergelijke definities opnieuw aanmaken met behulp van de nieuwere versie van de software.
- **Feature code verwerking** - Als u een project opent, waarin feature codes zijn verwerkt in een versie van Trimble Business Center vóór versie 2.50, dient u op het volgende te letten:
 - De feature definities die oorspronkelijk zijn gebruikt om de feature codes te verwerken, worden opnieuw opgebouwd in de feature definitie bibliotheek van het project.
 Als het project twee of meer features met dezelfde naam, maar met verschillende definities bevat, wordt aan de naam van elke extra variant een nummer toegevoegd. Als er bijvoorbeeld oorspronkelijk twee feature definitie (.fxl) bestanden zijn gebruikt om de feature codes te verwerken en elk bevatte een feature met de naam "boom", maar met verschillende attributen, dan zouden er twee features in de feature definitie bibliotheek van het project worden aangemaakt: "boom" en "boom1." Elk van deze features zou zijn eigen, unieke reeks attributen hebben.
 - Als een punt feature aan een punt wordt toegewezen, worden de naam en attributen van de punt feature in het Eigenschappen venster voor het punt weergegeven. Als er nog een punt feature aan het punt is toegewezen (een zogeheten "secundaire feature"), moet u het Eigenschappen venster voor de punt feature zelf openen, niet voor het punt waaraan die is toegewezen.
 - Elke feature lijn wordt naar een lijnstring geconverteerd. De naam en attributen van de lijn feature worden in het Eigenschappen venster voor de nieuw aangemaakte lijnstring weergegeven. Als er offset lijnen voor de lijn feature worden gespecificeerd, worden er extra lijnstrings aangemaakt. Eventuele symbolen die voor de lijn feature zijn gedefinieerd, worden bij de conversie verwijderd. Lijn feature symbolen worden niet ondersteund in Trimble Business Center.

Voor meer informatie raadpleegt u "Werken met features" in de online Help.

Systeemeisen

Besturingssysteem:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows® 7 (32- en 64-bits versies) ▪ Microsoft Windows Vista (32- en 64-bits versies met Service Pack 2) ▪ Microsoft Windows XP (32-bits versie met Service Pack 3; 64-bits versie met Service Pack 2)
Processor:	Dual-core 1,80 GHz of beter aanbevolen
RAM-geheugen:	2 GB of meer aanbevolen
Beschikbare ruimte op vaste schijf:	5 GB of meer aanbevolen
Grafisch:	DirectX 9 (of hoger) compatibele grafische kaart met 256 MB of meer geheugen
Monitor:	1024 x 768 of hogere resolutie met 256 of meer kleuren (bij 96 DPI)
In-/uitgangen:	USB 2.0 aansluiting