

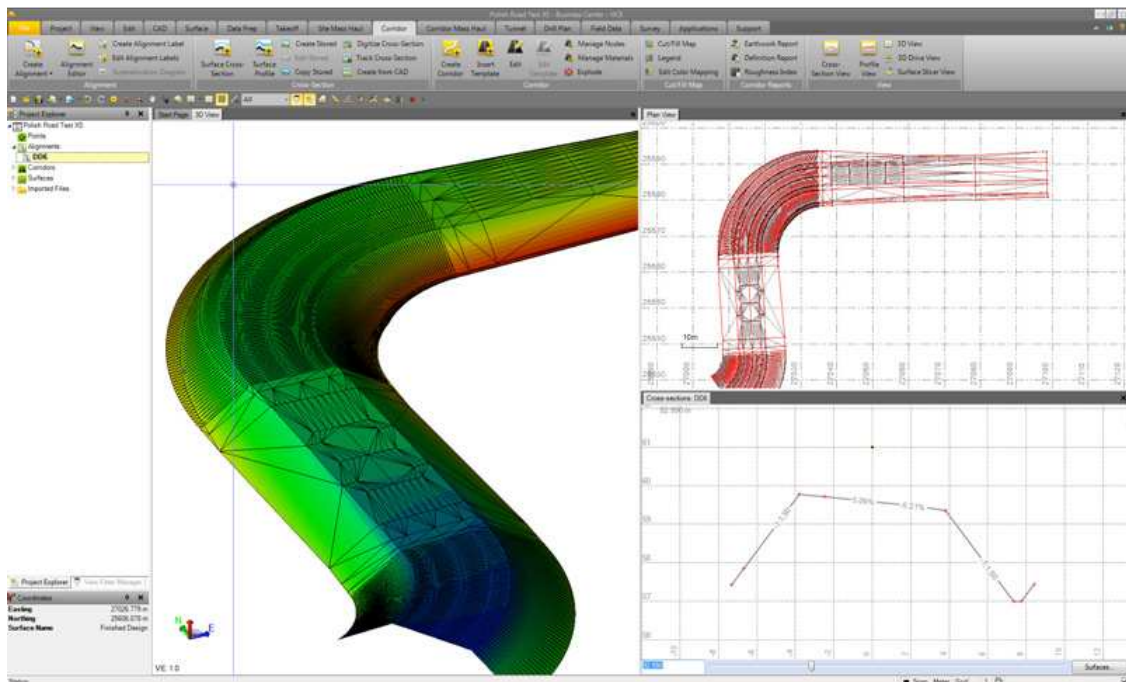


www.sitech-sverige.com

## Snabb guide GEO till BC

### SBG GEO V2012 Business Center HCE

Vi går igenom Yta, CAD, samt väg i denna guide.



## Översikt

För att underlätta importen till Trimble Business Center har vi gjort en snabb guide, för den vanligaste typen av filer.

*Sid 3: Yta av trm Export*

*Sid 4: Cad Export*

*Sid 5: Lin, Prf och Skv Export*

*Sid 6: MBS Export*

## Import av filer som fungerar direkt till Trimble Business Center

Importerera olika slags filer som skapats med SBG Geo™-, ViaNova Novapoint-, Mesta Anleggspakken- och WinAnfelt-program för att hämta in punktkoordinater och fullständiga vägbanedata (både designer och resultat för utsättningar och korridorer) till ditt projekt.

Filformaten innehåller dessa typer av data:

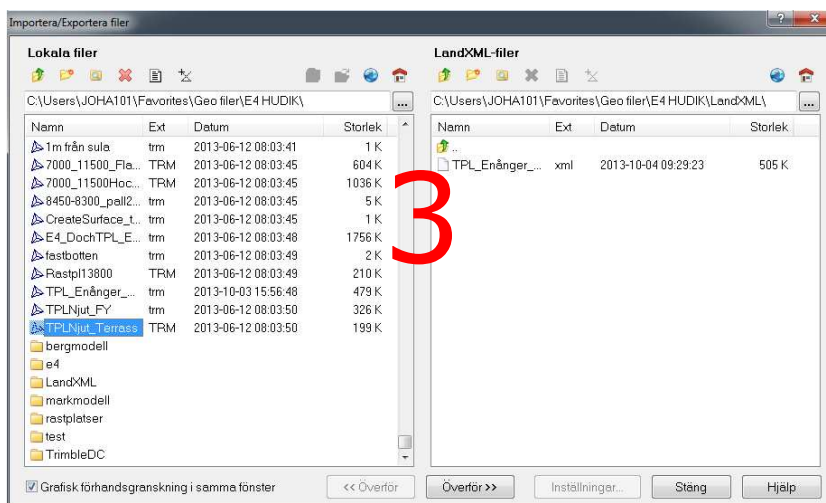
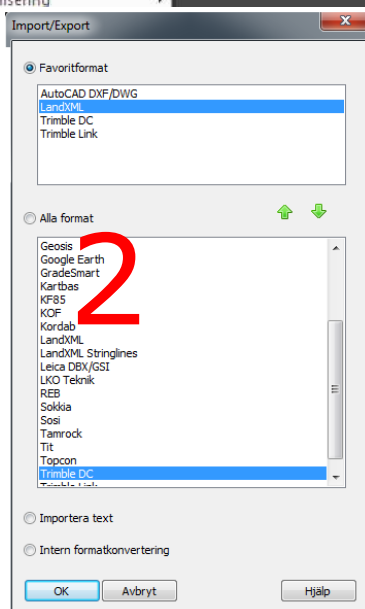
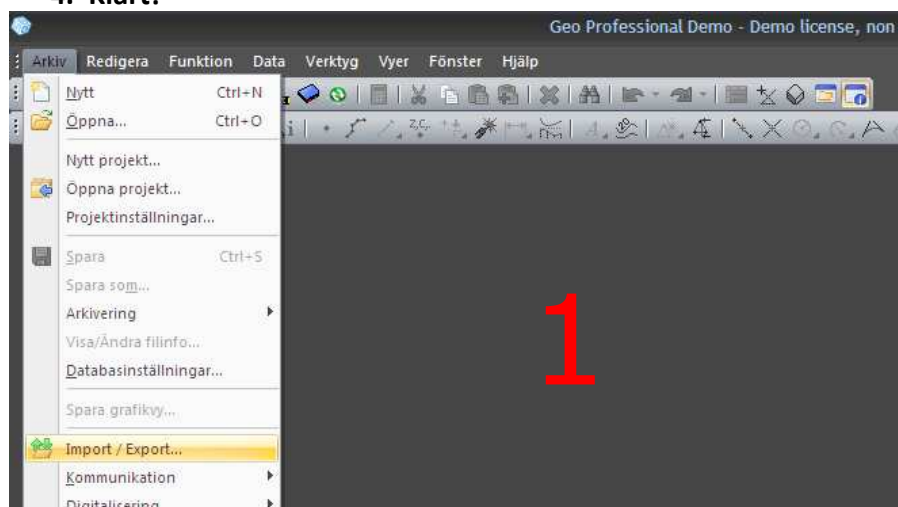
- **.gen** – vägmodelldefinition som refererar filer för horisontell utsättning (.hor), vertikal utsättning (.vpr), profil (.vrt), väglager (.veg) och terrängdata (.ter); (NovaPoint-koordinatfil)
- **.gt** – punkter och linjer
- **.kof** – koordinater, punkter och linjer med namn och objekt-koder som importeras som punkter och brytlinjer eller linjesträngar (punktkoordinater med linjearbeten baserade på ett punktnummeringssystem) och som observationer (totalstationsmätningar och stationeringar); (NovaPoint- koordinat- och observationsfil)
- **.llc** – latitud-, longitud- och höjddkoordinater; (transformeringsfil)
- **.lin** – horisontell utsättning (HAL) (importera med en .prf-vertikalutsättningsfil (VAL) om du vill använda dem som en utsättning); (SBG HAL-fil)
- **.lmd** – huvudfil som refererar HAL (.lin), VAL (.prf), punkter, linjer, vägbaneytor (.geo), tvärsnitt (.sec); (SBG-fil)
- **.nyl** – VAL/profil (importera med en associerad .tit-HAL-fil om du vill använda dem som en utsättning); (ViaNova- utsättningssegmentfil)
- **.prf** – vertikal utsättning/profil; importera med en .lin-HAL-fil om du vill använda dem som en utsättning; (SBG VAL-fil)
- **.pxy** – X, Y, Z-koordinater och observationer (punktkoordinater med linjearbeten baserade på ett punktnummeringssystem) som importeras som brytlinjer; importeras som samma enheter som .kof-filer; (NovaPoint-koordinatfil)
- **.sec** – tvärsnitt; importera med en .lin-HAL-fil om du vill använda dem som en utsättning; (SBG-tvärsnittsfil)
- **.skv** – station, vänsterlutning och högerlutning; importera med .lin- och .prf-filer; (SBG-fil)
- **.tit** – HAL (importera med en associerad .nyl-VAL-fil om du vill använda dem som en utsättning); (ViaNova- utsättningssegmentfil)
- **.vgp** – HAL och möjligen VAL; (HAL- eller VAL-fil)

## Yta

När ni är klar med ytan i GEO. För att få den i rätt format för Trimble Business Center.

**Gör så här:**

- 1. Arkiv Import / Export**
- 2. Där välj LandXML Tryck OK.**
- 3. Välj er Yta och Överför**
- 4. Klart!**



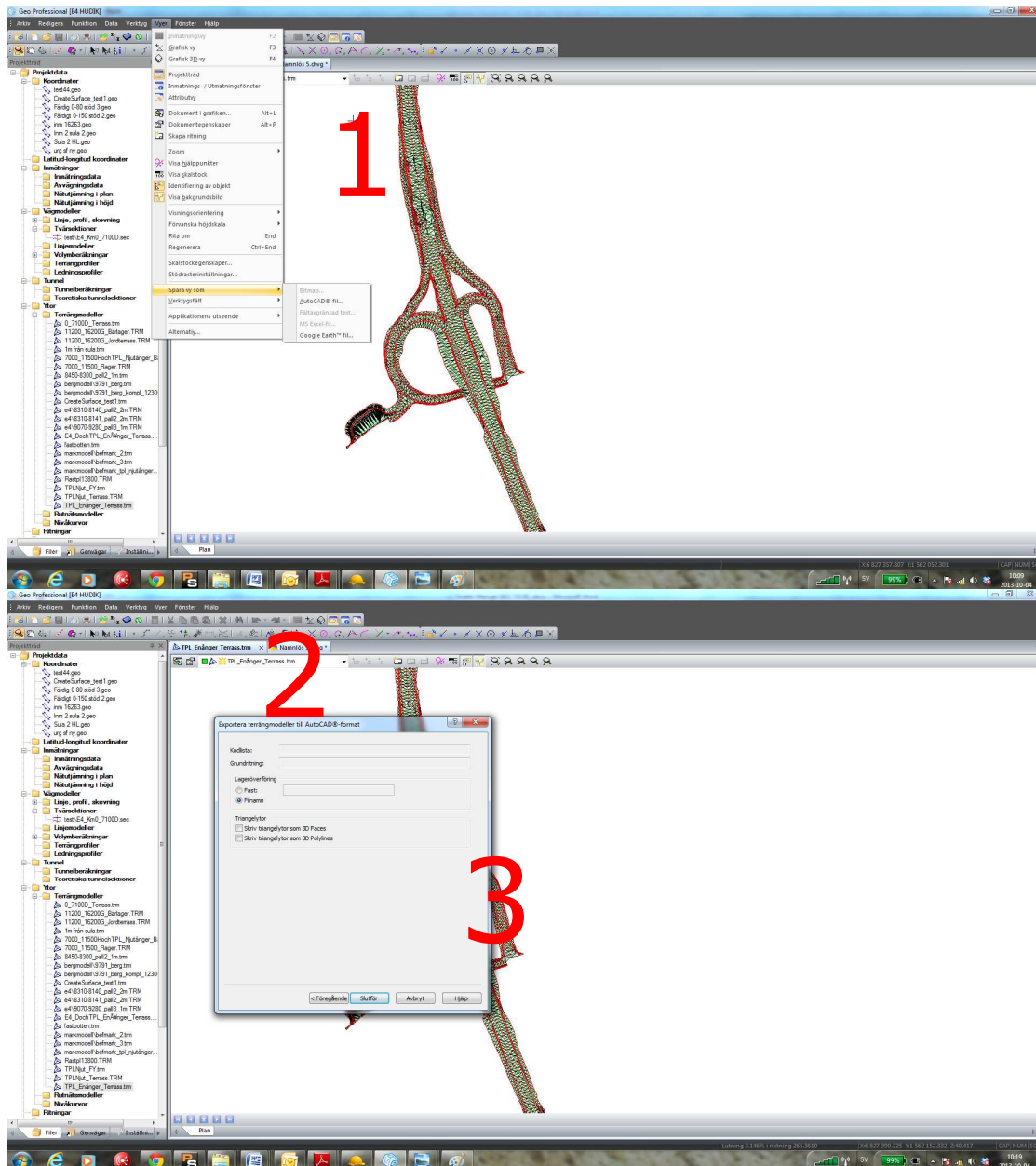
## CAD

Alla CAD filer är det bara att importera direkt in Trimble Business Center.

För att skapa en CAD fil av t.ex. TRM, fil går även bra med GEO mm.

Gör så här:

1. Öppna TRM filen.
2. Välj sedan Vyer, spara vy som, Auto cad.
3. Spara sedan DWG filen.
4. Klart!



## Väg LIN PRO SKV

När ni är klar med Vägen .lin .pro samt .skv i GEO.

För att få den i rätt för Trimble Business Center.

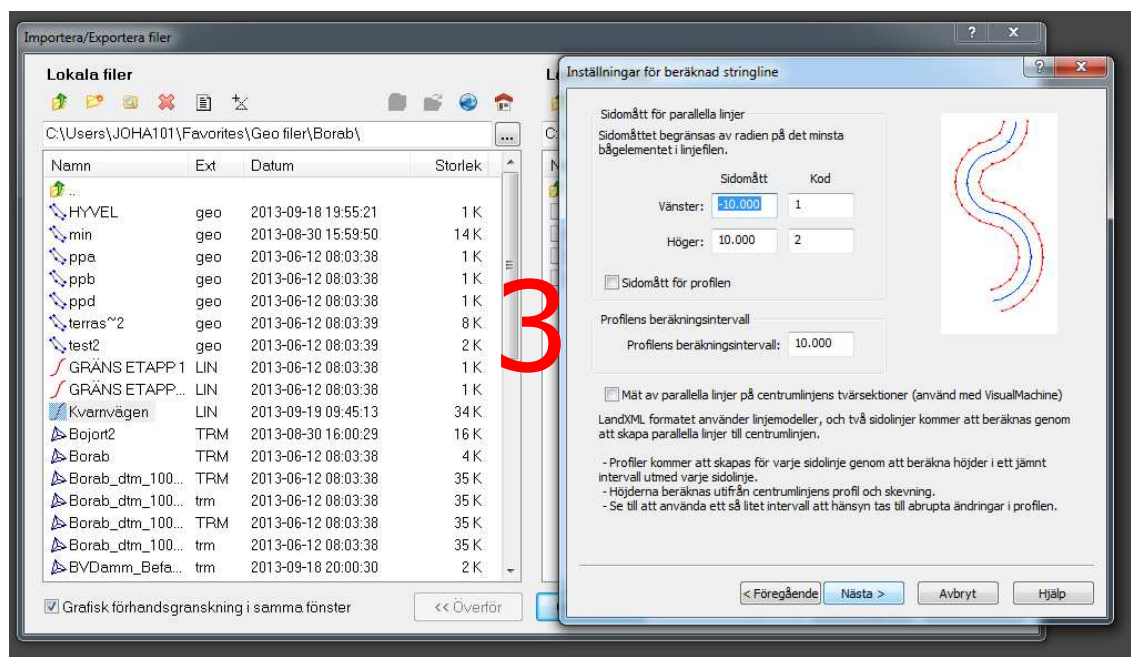
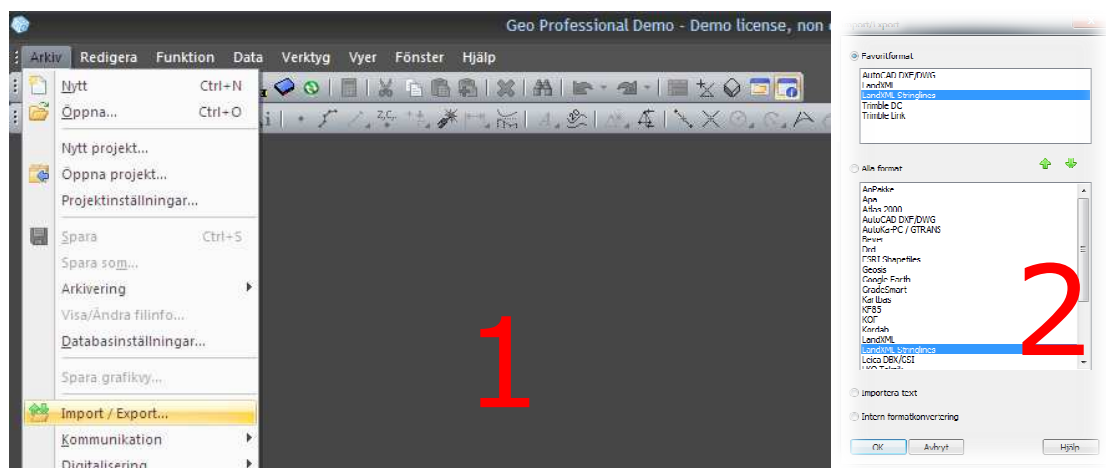
Gör så här:

1. Arkiv Import / Export

2. Där välj LandXML Stringlines OK.

3. I det vänstra fönstret välj Lin filen och Överför, Se till att du inkluderar både profil och skevning, nu skapas två parallella linjer om centrumlinjen som bygger ytan.

4. Klart!





## Väg MBS/SEC

För att få lager från en MBS till Trimble Business Center.

Gör så här:

1. Öppna er MBS välj Data Beräkna volymer
2. Se till att skapa tvärsektioner är i bokat, Tryck ok nu skapas namnlös.sec välj arkiv spara som döp den.
3. Arkiv Import / Export Där välj Trimble DC,
4. Välj Lin filen se till att du inkluderar både Profil samt tvärsektions fil bläddra tills du hittar den.
5. Välj vilket lager du vill ha.
6. Klart

The screenshot shows the SITECH software interface with the following elements:

- Main Window:** Displays a 3D model of a road cross-section. The left sidebar shows a project tree with 'Kurs 090407.MBS' selected. The top menu bar includes 'Arkiv', 'Redigera', 'Funktion', 'Data', 'Verktyg', 'Vyer', 'Fönster', and 'Hjälp'.
- Step 1:** The 'Data' menu is open, and 'Beräkna volymer...' is selected. A red '1' is overlaid on the menu.
- Step 2:** The 'Volymerberäkning' dialog box is open. It shows 'Startsektion: 0/000.000' and 'Slutsektion: 0/700.000'. The 'Skapa tvärsektioner' checkbox is checked. A red '2' is overlaid on the dialog.
- Step 3:** The 'Importera/Exportera filer' dialog box is open. It shows a list of files in the 'C:\SBG\GEO\TALLGREN\' directory. A red '3' is overlaid on the file list.



[www.sitech-sverige.com](http://www.sitech-sverige.com)