

Deze zelfstudie maakt gebruik van de module Inlezen/Uitzetten.

Doelstelling

Het doel van deze zelfstudie is om te laten zien hoe de door u gebruikte instrumenten en veldboeken in LISCAD worden geïnstalleerd en hoe ruwe meetbestanden worden verwerkt tot LISCAD werkbestanden. U leert hoe u:

- Elektronische Veldboeken en Total Stations installeert;
- De juiste codedefinitie instelt in overeenstemming met gebruikte veldcodering;
- De meetgegevens overbrengt naar de computer;
- Een LISCAD werkbestand aanmaakt.

Merk op, dat werkbestanden een uniform formaat hebben, waarin alle soorten ruwe meetbestanden worden omgezet, voordat deze binnen LISCAD worden berekend of verder verwerkt.

Voorbeeld Situatie

Er is een veldmeting uitgevoerd en de meetgegevens staan in het geheugen van het total station of veldboek in het formaat van de betreffende fabrikant. Deze meting wilt u nu in LISCAD gaan verwerken.

Voordat u begint

Klik op onderstaande knop om de benodigde bestanden te installeren.

```
{button Installeer Zelfstudie Bestanden, execfile(Seedatauk.exe,Tutorial.ctb;Tutorial  
7.see;Leica.raw)}
```

Volg nu onderstaande procedure:

1. Selecteer **Bestand/Openen** en open het bestand met de naam "Tutorial 7.see" in de map Tutorial. U zult enkele punten en een lijn op het scherm zien komen. Deze zijn ontstaan vanuit eerder geïmporteerde GPS gegevens.
2. Om informatie uit het total station of veldboek op te halen, doorloopt u de volgende stappen. Selecteer **Module/Verwerken Meting** en vervolgens **Inlezen/Instrument** om onderstaande dialoog op te roepen.

* see

seetut_7

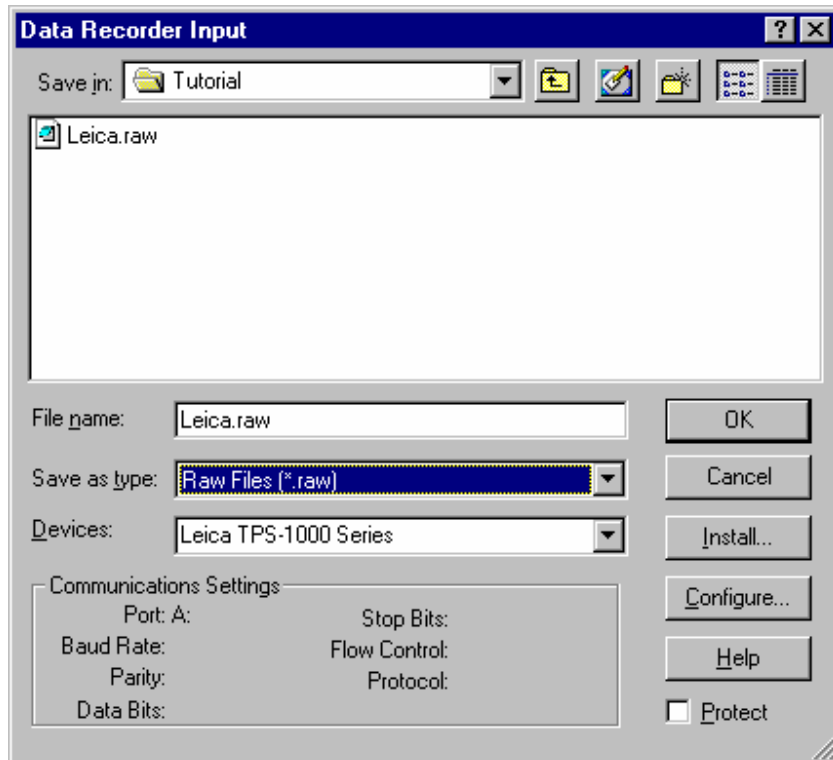
\$ Verwerking van Total Station / Elek.Veldboekgegevens

+ seetut:0070

K Verwerken Meting;Bestand openen;Total

Station;Inlezen/Uitzetten;Werkbestand;Inlezen Veldboek;Algemeen;Veldboek;Code

Definitie;Aanmaken Werkbestand



Gebruik het veld *Opslaan In* om naar de map Tutorial te bladeren

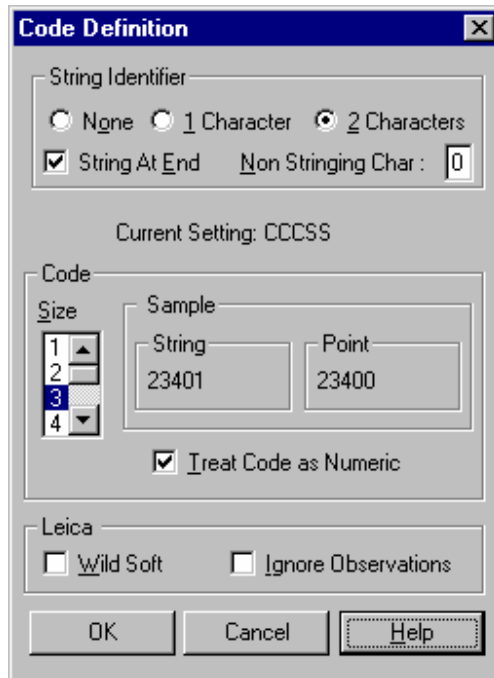
Type "Leica.raw" in het veld *Bestandsnaam*. De opgehaalde ruwe meetgegevens worden onder deze naam opgeslagen.

Gebruik het veld *Instrumenten* en selecteer "Leica TPS-1000 Series", aangezien de meting met dit instrument werd uitgevoerd. (Als dit instrument niet in de lijst voorkomt, kunt u deze toevoegen na klikken op de knop *Installeren*.)

Gebruik *Configureren* om er voor te zorgen, dat de instellingen voor communicatie met het instrument juist zijn ingesteld (meestal hetzelfde als op het instrument). (Voor de TPS-1000 Serie volstaat het om bij *Poort* de schijfletter van de geheugenkaart in te vullen).

Belangrijk: Druk niet op OK. Normaal gesproken zou u nu op de *OK* knop drukken om de ruwe meetgegevens over te brengen van het instrument (hier geheugenkaart) naar het bestand "Leica.raw", die dan in de Tutorial map zou worden aangemaakt. Echter hier is dat reeds voor u gedaan, dus klik nu op de knop *Annuleren*.

- Voordat een werkbestand kan worden aangemaakt uit een meetbestand moet er voor worden gezorgd, dat LISCAD goed staat ingesteld om de veldcodes correct te interpreteren. Om dit te controleren gaat u naar ***Instellingen/Code Definitie***.



Het in de meting gebruikte codeersysteem bestond uit 3 cijfers voor de veldobjecten en daarachter 2 cijfers voor lijnstrings (CCSS). Daarom maken we de volgende instellingen.

Onder *String Definitie* instellen:

2 Karakters

String op Eind

Geen String Kar.: 0

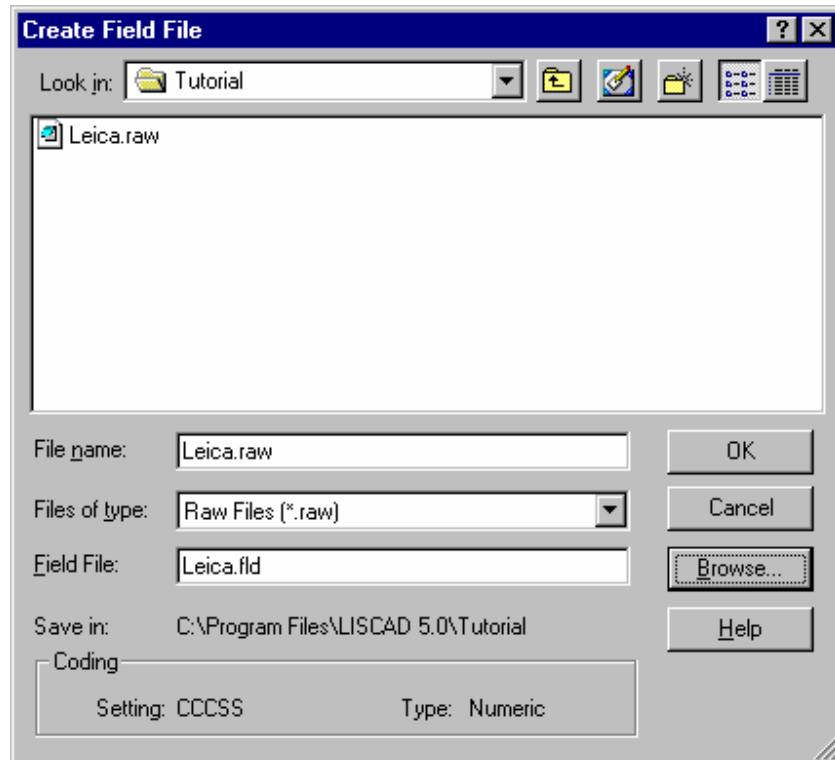
Onder *Code* instellen:

Posities 3

Codering Numeriek

Klik op *OK*

3. Alles is nu gereed om het werkbestand aan te maken. Selecteer **Verwerking/Aanmaken Werkbestand**.



Gebruik het veld *Zoeken In* om te bladeren naar de map Tutorial.

Klik in het veld *Bestandsnaam* en selecteer "Leica.raw" uit de lijst. Dit is de naam van het meetbestand dat zal worden omgezet in een werkbestand.

Het veld *Werkbestand* zal automatisch veranderen in "Leica.fld", hetgeen de naam wordt van het aan te maken werkbestand. U kunt deze eventueel aanpassen.

Klik op *OK* en het werkbestand zal worden aangemaakt en in de map Tutorial geplaatst.

Conclusie

U hebt nu deze zelfstudie volledig doorlopen en u hebt een goed inzicht hoe meetgegevens worden opgehaald en omgezet naar LISCAD werkbestanden.

U hebt ook geleerd:

- ✓ Het installeren van drivers voor instrumenten en veldboeken
- ✓ Het instellen van de vereiste codedefinities

U hebt het werkbestand nog niet laten doorrekenen of omzetten naar een kaartbeeld in een LISCAD project. Dit gaat u doen in volgende zelfstudies.