

# GEFPlottool Release Notes

## Release notes

## 5.1

**2009-04-24 (build nummer 5.1.2.1)**

In deze versie zijn de volgende zaken aangepast:

- GEFPlotTool kan nu overweg met GEF CPT's welke meer dan 5000 metingen bevatten; de limiet is nu gekoppeld aan de hoeveelheid intern geheugen.
- De foutmelding met betrekking tot weergave van GEF-files is verbeterd; een sondering wordt ook weergegeven indien deze niet geheel aan de GEF-standaard voldoet.
- GEFPlotTool GEF-definitie standaard is ge-update van "RVUB: 2.2.2.1" naar "RVUB: 3.0.0.1003".
- Er is ondersteuning gemaakt voor onderscheid in waterdruk meters U1/U2
- Vertaling grondsoorten toegevoegd bij de bore log editor
- De digitalisering van gescande sonderingen is verbeterd; onder meer door betere ondersteuning van meerbladige scans.
- Verbeteringen van printen Bore log's/sonderingen

In aanvulling hierop zijn er een aantal relatief kleine verbeteringen doorgevoerd: netter in- en uitzoomen bij sonderingen/verbetering import sonderingen uit de DOV (Databank Ondergrond Vlaanderen), gebruik rechter muisknop, etc.

### 4.3

**2007-04-24 (build nummer 4.3.1.5)**

GEFPlotTool is uitgebreid met twee geheel nieuwe opties:

- Er kunnen ook mechanische sonderingen gedigitaliseerd worden.
- Het is mogelijk om sondeerfiles te importeren die op te halen zijn bij de Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV)

Verder is er bij deze versie een volledige handleiding beschikbaar en zijn enkele known bugs opgelost.

## 4.2

**2005-06-27 (build nummer 4.2.1.2)**

Vierde release van de GEF-Boring invoermodule en Digitizer-optie voor GEF-CPT's. In deze versie zijn de volgende zaken aangepast:

- **Boringen**  
Het ten onrechte vermelden van dubbele teksten cq het niet herhalen van teksten indien nodig bij boringen die meerdere pagina's beslaan is verholpen.  
Het gebruik van de invoertabel in combinatie met de invulvakken onderaan de tabel is verbeterd.  
De mogelijkheid om met een afkortingen-lijst te werken is alleen beschikbaar indien het een NEN- 5104 boring betreft. Dit is nu duidelijk gemaakt door de buttons die horen bij de afkortingenlijst onbereikbaar te maken als dit niet het geval is.
- **Sonderingen**  
De overbodige tekst 'statusbarpanel' onder het CPT-scherm is verwijderd.  
Bij het digitaliseren van een sondering wordt de Procedure-code nu wel volledig geschreven.  
De fout met de kolom-editor van de Data-editor is verbeterd.
- **Algemene opmerkingen**  
Het kleine 'spiegel'-plotje bij het maken van een afdruk is verwijderd.  
De bitmaps op de speedbuttons zijn vervangen door de huidige binnen de M-Serie gebruikelijke speedbuttons.  
Als er geen default printer is ingesteld leidt dit niet langer tot een reeks van foutmeldingen.  
De Zoom out is gelimiteerd met behulp van zogenoemde projectslimits waardoor je niet meer kunt vastlopen bij het herhaaldelijk uitzoomen.  
Door het inbouwen van invoermaxima kun je niet langer het programma laten vastlopen door hele grote getallen in te vullen bij ' Project Properties' , ' Position' tab.  
Bij het opslaan van een gescand bestand kan het voorkomen dat een filenaam al in gebruik is. Dit wordt dan door het programma gemeld. Als hierbij werd gekozen voor het overschrijven van het bestaande bestand, kreeg je een foutmelding. Dit is nu verholpen.

## 4.1

**2004-12-15 (build nummer 4.1.1.4)**

Derde release van de GEF-Boring invoermodule en Digitizer-optie voor GEF-CPT's.  
In deze versie zijn de volgende zaken aangepast:

## Boringeren

- Het was in vorige versies al mogelijk om opmerkingen toe te voegen aan ingevoerde boringen. In versie 4.1 is de eenvoud daarvan vereenvoudigd doorde optie om met een afkortingenlijst te werken. Een standaard afkortingenlijst wordt meegeleverd; elke gebruiker mag deze naar believen aanpassen of uitbreiden. Er kunnen meer afkortingen tegelijk gebruikt worden, mits deze gescheiden worden door ';'. Ook kunnen afkortingen worden toegevoegd aan een bestaande opmerking door plaatsing van '; afkorting' dan wel worden tussengevoegd door plaatsing van ': afkorting:'.

- De ondersteuning van GEF voor boringen is uitgebreid. Hierdoor blijft nu alle informatie van boringen gehandhaafd bij het wijzigen, ook van reeds bestaande GEF-Boringen die niet waren gemaakt met behulp van deze tool.
- Het uit het programma volgende GEF-BORE-Report is op diverse punten tekstueel verbeterd naar aanleiding van opmerkingen van gebruikers.
- Er zijn enkele verbeteringen in de lay-out en de weergave van de boringen doorgevoerd zoals het toevoegen van een tweede plot-titel.
- Intern (Evaluation mode): Voor boringen is de systematiek van Measurement-Analysis-Report ingebouwd overeenkomstig de werkwijze met sonderingen. Hierbij is ook een extra optie opgenomen waarmee de gebruiker kan aangeven of een nieuwe boring als report-file of als measurement-file moet worden weggeschreven (Tools, Options, BorePlot).

#### Sonderingen

- Het lezen van GEF-bestanden volgens de 1,1,1-definitie is nu ook mogelijk. Bovendien is de fout-affhandeling van de files sterk verbeterd.
- Bij het digitaliseren van het wrijvingsgetal wordt nu ook de wrijving zelf direct berekend en als kolom aan de nieuwe GEF-file toegevoegd.

## 4.0

### 2004-02-06 (build nummer 4.0.3.2)

Deze versie betreft het verhelpen van enkele bugs in met name het digitizer-deel. Zo zijn de problemen met het zoomen en het toch doorgaan na een druk Cancel-knop in het eerste digitize-scherm opgelost. Ook het save van een lege nieuwe boring wordt nu netjes afgevangen.

### 2004-01-12 (build nummer 4.0.1.1)

#### GEF-Boring

Eerste release van de GEF-Boring invoermodule. Hierdoor kunnen er nu binnen de GEFPlotTool boringen in GEF-formaat worden aangemaakt en kunnen bestaande GEF-boringen worden gewijzigd.

#### CPT-Digitizer

Daarnaast bevat deze versie een optie voor het digitaliseren van sonderingen. Gescande sonderinggrafieken (in jpg, jpeg, bmp, ico, emf, wmf formaat) kunnen binnen de plottool met behulp van een digitizer-wizard worden omgezet naar sondeerfile in GEF-formaat.

Verder zijn in deze versie diverse verbeteringen doorgevoerd bij het weergeven en plotten van boringen (voor zowel Bortek- als GEF-files).

## 3.7

### 2002-12-20 (build nummer 3.7.0.0)

De GEF-CPTPlotTool heet voortaan de GEFPlotTool. De belangrijkste wijziging ten opzichte van de vorige versie is dat voortaan, naast cpt's ook boringen worden ondersteund. Ondersteund worden boringen van het formaat GEF-BORE-Report. Veel van de functionaliteit die reeds bestond voor cpt's is nu tevens toegevoegd voor boringen.

Het gaat dan om functionaliteit als:

- Zoom en pan functionaliteit
- Print functionaliteit
- De mogelijkheid van verificatie
- Export functionaliteit naar wmf en dxf.

Het invoeren, wijzigen en opslaan van boringen wordt nog niet ondersteund. Verder wordt indien mogelijk het wrijvingsgetal bij een cpt uitgerekend.

## 2.0

### 2001-09-28

- De sondeergrafieken kunnen worden weggeschreven in het DXF-formaat.
- De mogelijkheid van verificatie van GEF-CPT-bestanden is toegevoegd.
- Het tonen (en printen) van de volledige sondeergrafiek op 1 pagina of verdeeld over meerdere pagina's met een interval van 32 meter is als optie toegevoegd.
- Het programma maakt voortaan gebruik van de Gef2.dll. Deze dll vervangt de GDGefLib.dll en is volledig 1-based
- Aangepast aan GEF-CPT Report versie 1.1.0. Deze aanpassingen zijn:
  - de Fixed Horizontal Level is geïmplementeerd
  - Tweede Aardkundige Waterpassing (TAW) geïmplementeerd
  - Voor de herkenning van een GEF-bestand als een GEF-CPT-Report bestand kan zowel de Procedurecode als de Reportcode gebruikt worden. De Procedurecode en/of Reportcode moet de tekst 'GEF-CPT-Report' (zonder aanhalingstekens), het release-, het versie- en het updatenummer bevatten.

## 1.1

### 2000-11-03

- De X- en Y-coördinaten, het maaiveldniveau en de bijbehorende aantallen decimalen kunnen gewijzigd worden in het tabblad CPT-position in Project, Properties.
- De keuze van de reference level is overgezet vanuit het tekstscherm naar tabblad CPT-position in Project, Properties.
- Plotten van het rastergrid op A3-formaat is nu optioneel via Tools, Options.
- Indien er geen #ZID aanwezig is in de GEF-file dan wordt het coördinatenstelsel op RD gezet
- Het scherm Project, Additional Plot Texts is ook bereikbaar via een Button.