

GEF-CPT 1.1.3 versie 1.01 datum 11 april 2017

	gef 1.1.2	BRO	Klasse1(+)	VOTB	Totaal	gef 1.1.3.
bereik benodigde parameterset						
						

A. Vertrekpunt GEF-CPT 1.1.3 is de definitie van GEF-CPT 1.1.2.

B. Keuze voertaal van gegevensdrager BRO-GEF

Voertaal GEF is Engels

Voertaal BRO is Nederlands

Voertaal BRO-GEF = ?

Beide voorbeelden uitgewerkt

C. Opmerking Ja/nee velden GEF vs BRO

In de GEF-CPT-Report-definitie zijn ja/nee-velden gedefinieerd als MEASUREMENTVAR waarbij '1' = ja en '0' = nee. Dit is een robuuste oplossing omdat het taalafhankelijk is. Voor nieuwe BRO ja/nee-velden (bv MEASUREMENTTEXT's 21, 109, 110, 111, 119, 121, 123 en 125) is door BRO gekozen voor een tekst-veld omdat dit type veld universeel is wat betreft inhoud ('alles past erin'). Als men zich beperkt tot het Nederlandse taalgebied hoeft alleen rekening gehouden worden met de waarden 'ja' en 'nee'. MEASUREMENTVAR's worden in BRO alleen gebruikt voor puur numerieke waarden.

D. Opmerking #MEASUREMENTVAR 101..129

De waarden #MEASUREMENTVAR 101..129 zijn bedoeld om enkele getalswaarden vast te leggen zoals nulwaarden van een meetkanaal (net als bij MVAR 1..42 het geval is) en kunnen niet gebruikt worden voor het vastleggen van meetwaarden tijdens het sonderen. Hiervoor wordt '#COLUMNINFO=' gebruikt, waarbij het eerste argument het volgnummer is (en ook het kolomnummer in het datablok); de tweede kolom de eenheid; de derde kolom de omschrijving en de laatste kolom het meetkanaal. Deze meetkanalen hebben in de BRO-GEF hetzelfde nummer als in de GEF1.1.2. Aanvullend is parameter temperatuur (MV 121) in de BRO-GEF voorzien van meetkanaal 39. NB MEASUREMENTVAR 130 (conusdiameter voor test) slaat wel één waarde op, behorende bij één test.

E. GEF als exchange format voor subtests binnen 1 CPT test (GEF1.1.4 ?)

GEF-CPT-Report is alleen geschikt om sonderingen op te slaan (al/niet met dissipatietesten) waarbij één meetmodule (met één serienummer en type) wordt toegepast. Momenteel voldoet dit omdat alle CPT-kanalen toch door één-en-dezelfde module worden gemeten. Bij sonderingen waarbij tijdens het sonderen ook bijv. seismiek, conductivity of magnetische veldsterkte worden gemeten kunnen in een GEF-CPT-Report-file in de huidige definitie echter alleen de CPT-kanalen worden beschreven. Voor het opslaan van de volledige test (met alle meetkanalen) bestaan momenteel geen GEF-standaard (zoals GEF-CPT-Report, GEF-DISS, GEF-SIEVE, etc.), alhoewel de volledige test in principe in GEF kan worden beschreven. Gegevens waarbij meerdere subtests per test voorkomen dienen deze gegevens in child bestanden te worden ondergebracht (bv seismiek). Om GEF ook bij meerdere meetmodules als uitwisselformaat te gebruiken, zouden ook afspraken moeten worden gemaakt in welke velden de serienummers van de aanvullende meetmodules worden opgeslagen (in de gef opzet is nu slechts veld MTEXT4: Cone type and serial number beschikbaar).

F. BRO-DIS nog te beschouwen t.o.v. GEF-DIS

Volgt z.s.m.