

# Nieuwe versie ChaF

*door Wim Nelis, Emmeloord*

Het programmaatje Change\_Field, afgekort ChaF, is een hulpprogramma bij PRO-GEN om van een aantal personen of relaties één veld te wijzigen. Dit programmaatje is uitgebreid met de mogelijkheid om ook een VTX-expressie te gebruiken om de nieuwe waarde van een veld te berekenen.

Eerdere versies van ChaF zijn beschreven in PRO-GEN-eralia j4n4b68 en j5n4b78. In de eerdere versies kan een veld beschreven worden of met een vaste tekst of met de inhoud van een ander veld van dezelfde persoon of dezelfde relatie.

In een discussie via de PRO-GEN eGroup (zie PRO-GEN-eralia j6n4b77) is gebleken dat er een behoefte bestaat om bijvoorbeeld kwartierstaatnummers (tijdelijk) op te nemen bij een persoon. Een kenmerk van zo'n nummer is dat het berekend wordt door PRO-GEN. Het bleek eenvoudig mogelijk om ChaF een door PRO-GEN berekende waarde in een veld te laten plaatsen. In plaats van een waarde wordt een formule opgegeven, die voor elke persoon (of relatie) wordt uitgerekend. Het resultaat van de formule wordt in het opgegeven veld geplaatst.

Merk op dat het resultaat van een formule niet alleen een getal kan zijn, maar ook een tekst. De formule, ook wel de VTX-expressie genoemd, bestaat uit een combinatie van VTX-functies en velden van dezelfde persoon of dezelfde relatie. De VTX-functies staan beschreven in de technische documentatie bij PRO-GEN, vanaf bladzijde 23. Een bespreking van deze functies valt buiten het kader van dit artikel, maar een paar functies wil ik toch noemen:

- NUMBER\$ geeft het volgnummer van een persoon of relatie, afhankelijk van het soort uitvoer (kwartierstaat, genealogie) en van de gekozen nummering in het menu "Instellingen".
- ANCESTOR\$, CHILD\$ en PARTNER\$ bieden de mogelijkheid om informatie van een gerelateerde persoon op te halen. Dit is de enige manier om informatie van andere personen te gebruiken in een formule.

Ook de overige velden van de persoon of relatie kunnen worden gebruikt in een formule. U dient dan wel de namen van de velden te kennen, want er is geen menu dat in geval van het invoeren van een formule een overzicht geeft van de beschikbare velden.

Met de vorige versie van ChaF kan bijvoorbeeld de inhoud van veld "Geboorte tekst" worden toegevoegd aan veld "Geboorte info". Met de nieuwe versie kan dat ook als een formule worden ingevoerd. Met de formule

Geboorte info + " " + Geboorte tekst  
wordt hetzelfde bereikt. De nieuwe inhoud bestaat uit de inhoud van veld "Geboorte info", gevolgd door een spatie (die opgegeven is tussen aanhalingstekens), gevolgd door de inhoud van veld "Geboorte tekst".

Ook deze versie van ChaF is via mijn e-mail distributie te verkrijgen. Stuur een e-mail naar nelis@nlr.nl, met als onderwerp "PRO-GEN chaf" (zonder aanhalingstekens), en het programma, inclusief documentatie en een installatieprogramma, wordt automatisch opgestuurd.