

# Terugzetten van Backups's

door Wim Nelis, Emmeloord

In PRO-GEN zijn, geheel terecht, goede mogelijkheden opgenomen om veiligheidskopieën (engels: back-ups) te maken van genealogische bestanden. Als informatie verloren gaat, kost het veel werk en frustratie om de verloren gegane gegevens te herstellen uit de vele bronnen die geraadpleegd zijn. PRO-GEN weet van elk genealogisch bestand wanneer het voor het laatst gewijzigd is en wanneer er voor het laatst een back-up is gemaakt. Daaruit bepaalt het of een back-up nodig is of niet.

Het omgekeerde proces, een back-up terugzetten (engels: restore), is minder ontwikkeld in PRO-GEN. Het toont een lijst van back-ups, met de datum waarop een back-up gemaakt is, maar vergelijkt dat niet met de datum van laatste wijziging van het overeenkomende genealogische bestand. Uit een vergelijking van die twee datums kan mede bepaald worden of het terugzetten van een back-up zinvol is.

Voor het terugzetten heb ik een programma geschreven, Advor geheten, dat de back-ups in een map vergelijkt met de genealogische bestanden in een (andere) map, en een overzicht maakt met een *advies* over het terugzetten van de betreffende back-ups. Een dergelijk overzicht ziet er als volgt uit.

```
E:\temp>advor Backup=A:\ ProgenDb=C:\PG30\NL\DATA
```

Overzicht van PRO-GEN backups in A:\

Naam	PRO-GEN	Laatste wijziging	Backup
RIJKELYK	v3.0	1999.10.02 17:22:40	2000.09.02 10:55:06
VANDIE	v3.0	2002.04.01 08:46:10	2002.04.01 08:50:12
NELIS8	v3.0	2002.03.09 19:13:10	2002.03.10 09:08:44
GLIJN	v3.0	2002.04.19 20:25:14	2002.04.23 22:40:28

Overzicht van PRO-GEN databases in C:\PG30\NL\DATA\

Naam	PRO-GEN	Laatste wijziging	Backup
BARNDRGT	v3.0	1999.12.21 11:55:46	1999.12.21 11:59:36
BOT	v3.0	2001.09.18 18:55:54	2001.09.18 18:57:18
DIERKES	v3.0	2001.06.26 15:17:14	2001.06.26 15:35:12
GRAFNOP	v3.0	2001.07.09 09:53:56	2002.04.16 06:44:40
LOOYENGA	v3.0	1999.10.02 17:21:36	2002.04.16 06:44:48
NELIS8	v3.0	2002.01.27 20:55:40	2002.02.15 19:34:50
RIJKELYK	v3.0	1999.10.02 17:22:40	2000.09.02 11:02:56
RIJKLIJK	v3.0	2000.09.02 11:23:04	2000.09.02 11:31:22
TEST	v3.0	2002.04.12 08:08:44	2002.04.16 06:44:54
UITEWAAL	v3.0	2002.01.27 19:40:50	2002.01.27 19:41:58
UYTEWAAL	v3.0	2002.01.27 19:32:18	2002.01.27 19:56:42
VANDIE	v3.0	2002.03.08 20:43:34	2002.03.08 20:45:14
VANDIE2	v3.0	2000.09.05 17:21:08	2002.04.16 06:44:24

Advies mbt restore van backups

Naam	Restore	Reden
------	---------	-------

-----	-----	-----
RIJKELYK	Nee	
VANDIE	Ja	Backup bevat recentere informatie
NELIS8	Ja	Backup bevat recentere informatie
GLIJN	Ja	Er is geen database met deze naam

Programma Advor gebruik ik tegenwoordig om er voor te zorgen dat bij elke PRO-GEN dezelfde gegevens staan. Op een computer staan (nog) zowel PRO-GEN 3.0a als 3.0b, evenals op een laptop die gebruikt wordt bij bezoek aan archieven. Als bij een van de PRO-GENnen gegevens gewijzigd zijn, maak ik een back-up. Die back-up dient dan bij de andere PRO-GENnen teruggezet te worden. Soms kan dat niet direct, en aangezien er momenteel een tiental genealogische bestanden bij elk van de PRO-GENnen staat, weet ik na verloop van tijd niet meer zeker welke back-ups teruggezet dienen te worden en welke niet. Voorzichtigheid is dan geboden, want als een back-up ten onrechte teruggezet wordt, zal de recent ingevoerde informatie verloren gaan. Dit probleem wordt door Advor voorkomen.

Ik heb dit programma dus nodig vanwege mijn werkwijze: er zijn meerdere PRO-GENnen, elk met (bijna) alle bestanden, en bij elk breng ik veranderingen aan. Daarom moet elke PRO-GEN voorzien zijn van de meest recente versie van de genealogische bestanden.

Het programma Advor geeft een *advies*. Onder omstandigheden kan dit advies fout zijn. Stel dat ik me niet gehouden heb aan mijn eigen werkvoorschrift door één bestand bij verschillende PRO-GENnen te veranderen en later alleen van het laatst gewijzigde bestand een back-up maak. Programma Advor zal dan ten onrechte adviseren om bij de andere PRO-GEN de back-up terug te zetten. Zou ik dat doen, dan gaan de daar ingevoerde veranderingen verloren. In dit geval dien ik de twee bestanden samen te voegen. De moraal is dat ook de details van de werkwijze bepalen of een back-up al dan niet teruggezet dient te worden. Het programma kijkt uitsluitend naar datum en tijd, en niet naar de gevolgde werkwijze.

Er zijn twee belangrijke voorwaarden waaraan voldoen moet zijn, wil het programma zinvol gebruikt kunnen worden. De eerste voorwaarde is dat de naam van een genealogisch bestand overal hetzelfde is. Dat betekent omgekeerd dat als twee bestanden dezelfde (basis)naam hebben, deze beide bestanden betrekking hebben op hetzelfde genealogische bestand.

De tweede voorwaarde is dat de klokken op de betrokken computers "voldoende" gelijk lopen. In de praktijk zal als ze binnen een paar minuten gelijk lopen er geen probleem ontstaan door het tijdsverschil. Afhankelijk van de manier waarop men PRO-GEN gebruikt, kan een (veel) groter tijdsverschil getolereerd worden.

Ter afsluiting nog een paar details over het programma Advor. Als een back-up is gevonden, een bestand met de extensie .LZH, dan wordt het tijdstip van creatie van dit bestand NIET gebruikt. Het kan door de behandelingen (zoals FTP) veranderd zijn. Daarom wordt van het genealogische bestand *in de back-up* het tijdstip van de laatste modificatie bepaald. Op dezelfde wijze wordt ook van een genealogisch bestand het tijdstip van de laatste modificatie bepaald. Dit tijdstip, en niet het tijdstip van de laatste back-up, wordt gebruikt om te bepalen of het terugzetten van een back-up zinvol is of niet.

Doordat de inhoud van de back-up bekeken wordt, kan ook bepaald worden of de back-up door PRO-GEN versie 2.3c of door PRO-GEN versie 3.0a of 3.0b is gemaakt. Als een back-up en een genealogisch bestand wel dezelfde naam hebben, maar met verschillende versies van PRO-GEN gemaakt zijn, zal Advor nimmer adviseren om de back-up terug te zetten.

-----

Dit artikel is overgenomen uit PRO-GEN-eralia jrg. 8 (2002), nr. 2, blz. 43 e.v.  
(toepassing Advor11)