



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## Functioneel inrichten nieuwe proeftuinomgeving

Versie 1.0  
Aan Tbv intern gebruik Operatie BRP  
Van Operatie BRP

**Ministerie van BZK**

Operatie BRP

Turfmarkt 147  
2511 HC Den Haag

[www.operatiebrp.nl](http://www.operatiebrp.nl)  
[contact@operatiebrp.nl](mailto:contact@operatiebrp.nl)

**Datum**

26 juli 2017

## **Inhoudsopgave**

Functionele inrichting Proeftuinomgeving .....	3
--	---

# Functionele inrichting Proeftuinomgeving

Nadat door de Technisch beheerder een technisch goed ingerichte proeftuinomgeving is opgeleverd, wordt gebruikmakend van de Multiply-tool en de Test-tool het volgende proces gevolgd om betreffende omgeving klaar te maken voor functioneel gebruik:

## 1 Aanmaken van testdata

Voor het gebruik van de proeftuinomgeving door de leveranciers en eventuele zelfbouwer-afnemers zijn meerdere testgemeenten en -personen nodig. Hiervoor wordt de testset van I&T door de Multiply-tool vermenigvuldigd. De te vermenigvuldigen Persoonslijsten zijn ook bijgesloten.

De Multiply-tool is geïnstalleerd op de omgeving pat-db01 (map `../lo3otomy`), maar dit kan elke andere willekeurige omgeving zijn. Voordat de vermenigvuldiging van de persoonslijsten plaatsvindt, worden de bron PL-en (vastgelegd in .xls) omgezet naar csv-bestanden. Dit gebeurt met het shellsript `../lo3otomy/convert-excel-files.sh`.

Voor het vermenigvuldigen van de Persoonslijsten naar meerdere gemeenten zijn verschillende configuraties samengesteld. Naast de doelgemeenten zijn hierin de variabelen opgenomen die nodig zijn voor de vermenigvuldiging; denk hierbij bijvoorbeeld aan de te hanteren postcode-range. De configuraties zijn opgenomen en te onderhouden in de map `../lo3otomy/gemeentes`. Bij het aanmaken van de testdata kan voor een specifieke setting worden gekozen.

Ga voor het aanmaken naar b.v. 'http://pat-db01.modernodam.nl/#/Testtool'.

Klik op deze pagina op 'Proeftuin' en daarna op 'Multiply'. Je komt nu in onderstaand scherm terecht.

bestandsnaam	datum	grootte
Geen artefacten gevonden		

Kies hier het gemeente bestand met aantal gemeenten, geef een factor op waarmee het gemultiplieerd moet worden en klik op uitvoeren. Na het uitvoeren zie je onderstaand scherm.

bestandsnaam	datum	grootte	
pls.bsn_list.csv	21-08-2017 14:16:21	4366535	download
pls.dat	21-08-2017 14:16:21	52991238	download
pls.list.csv	21-08-2017 14:16:38	4239123	download
pls.zip	21-08-2017 14:16:42	42433305	download

De 2 CSV bestanden bevatten meta data over de Persoonslijsten die vermenigvuldigd zijn. De .dat file bevat de vermenigvuldigde data die ook in een zip variant beschikbaar is. De .dat file zal hierna ingelezen worden op een proeftuin omgeving.

## 2 Het kopiëren van de aangemaakte testdata naar de juiste omgeving

De output van de Multiply-tool is een .dat bestand. De locatie van het bestand op bijvoorbeeld de omgeving "pat-db01" is "/var/www/cgi-bin/testtool/proeftuin/output". Hierin staat een .dat (meestal pls.dat) bestand. Dit bestand moet naar de proeftuin gekopieerd worden in de directory "/var/www/cgi-bin/testtool/proeftuin/output".

## 3 Het inlezen van de aangemaakte testdata

Met de Test-tool kan het resultaat van de Multiply-tool worden verwerkt in de desbetreffende proeftuin. Hiervoor moeten volgende stappen worden uitgevoerd:

copy data set

clean gbav db

read dataset in gbav db

De stap "clean gbav db" plaatst het basis databasescript in de proeftuin directory in de "~apache/cgi-bin/testtool/proeftuin/scripts/" over de bestaande GBA-V database. In feite wordt hiermee de GBA-V database gereedgemaakt voor het inlezen van het resultaat van de Multiply-stap. De stap "read dataset in gbav db" plaatst de output van de Multiply-tool in de GBA-V database.

clean actuals

stop iv processen

start iv processen

truncate gbav table pl

create initvulling pl

run initvulling pl

Indien gebruik gemaakt wordt van de testtool voor het uitvoeren van controles, kunnen met de stap "clean actuals" de IV actuals verwijderd worden van de proeftuin omgeving. De overige stappen komen overeen met de reguliere stappen die uitgevoerd worden bij een IV. De stappen "stop iv processen" en "start iv processen" zorgen voor het herstarten van de IV achtergrond processen. De stap "truncate gbav table pl" leegt het "initvul schema" in de GBA-V database. De hierna volgende stappen "create initvulling pl" en "run initvulling pl" voeren de daadwerkelijke IV uit.

Om te controleren of de IV goed gelopen heeft en dus alle Persoonslijsten goed in de BRP database zijn gekomen, is er een 'IV Controle query' die uitgevoerd moet worden op de GBA-V database. De status 'verzonden' en 'te verzenden' mogen niet voorkomen, alleen de status 'toegevoegd' betekent dat de persoonslijsten goed geconverteerd zijn.

#### 4 Het goed zetten van autorisaties

In de Testtool is er een tab "Afterburner", hierin kunnen SQL queries geplaatst worden die de tool daarna op de omgeving uitvoert. Plaats het juiste autorisatiescript in de afterburner. Het laatst gebruikte autorisatiescript zit in deze oplevering. Het plaatsen in de testtool kan door het script in een texteditor te openen en hier de totale inhoud naar je klembord te kopiëren (ctrl-c). Vervolgens ga je naar de I&T testtool en plak je het daar in het tekstvak (ctrl-v), hierna klik je rechtsonder op opslaan.

Start hierna de volgende stappen.

**stop isc/brp software**

**copy brp iv to brp mut**

**run afterburner**

**start isc/brp software**

Na het uitvoeren van de IV zal gecontroleerd moeten worden of de IV gereed is. De stappen hierna zijn bedoeld voor het inrichten van de Mutatie-omgeving (op de even VM):

- De stap "*stop isc/brp software*" stopt de BRP en migratievoorziening processen.
- De stap "*copy brp iv to brp mut*" dumpst de IV BRP database (gemaakt met pg\_dump) en plaatst deze dump over de Mutatie BRP database.
- De stap "*run afterburner*" voert een collectie van SQL statements (~apache/cgi-test/testtool/scripts/afterburner/afterburner.sql) uit om zaken aan te passen voordat de software weer gestart wordt.
- De laatste stap "*start isc/brp software*" start vervolgens de software op de Mutatie omgeving.