



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Beschrijving I&T testproces

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
contact@operatiebrp.nl

Datum

26 juli 2017

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Testsoorten	3
2.1	Datastromen	6
3	Testproces	6
3.1	Uniek maken van een PL	7
3.2	Configuratie	9

1 Inleiding

In dit document zal beschreven worden hoe I&T het testplan heeft uitgewerkt tot testgevallen en testdata.

Eerst wordt beschreven welke verschillende testsoorten er zijn binnen de testset van I&T. Voor elke testsoort zijn testgevallen gemaakt, vervolgens is daar testdata voor gemaakt. Er wordt verder beschreven hoe deze testdata tot stand is gekomen.

2 Testsoorten

I&T voert de volgende testen uit:

- S&T testset
- Basisset
- Complexe gevallen:
 - Huwelijk
 - Afstamming
 - IDnr wijzigingen
 - Gecombineerde handelingen
 - Complexe correcties
 - Zelfde Mutatie serie op verschillende momenten
 - Life cycle testen icm protocollering
- Functiegebieden testen
 - Autorisaties
 - Archivering
 - Selecties
 - Synchronisatie en Attendering
 - Protocollering
 - Vrij bericht
 - Zoeken
 - RNI
 - Afnemerindicaties
 - Beheerderskeuze
 - Expressietaal
 - StUF BG
 - Overige berichttypen GBA
- BRP bijhoudingen

S&T testset

Dit is een testset die I&T ooit van de RVIG gekregen heeft (Schouwing en toetsing PLen). Hiermee worden alle HUP procedures afgevangen. De mutatie PLen bevatten in sommige gevallen meerdere mutaties in één PL. Hiermee worden niet alle varianten binnen een HUP paragraaf afgetest. De meeste PLen hebben hun eerste inschrijving in de BRP middels IV (95%). De overige 5% wordt middels en GBA bijhouding (LG01) opgevoerd in de BRP. Alle mutaties uit deze testset zijn GBA mutaties. Al deze PLen hebben zowel een GBA afnemer als een BRP afnemer. De meeste PLen (80%) hebben 2 GBA en 2 BRP afnemers. Voor beide Afnemers zijn er 2 autorisaties, een complete en een beperkte. Deze testset bevat geen BRP bijhoudingen. Alle GBA afnemerindicaties komen vanuit de IV in de BRP. De BRP afnemerindicaties worden in de BRP geplaatst. In het document **Overzicht data**

eerste aanlevering staat een overzicht van de categorieën die aanwezig zijn per PL en er staat beschreven wat de startsituatie is van elke PL.

Basisset

Tijdens deze test willen we alle BRP bijhoudingen ook op het GBA koppelvlak doorvoeren om te kijken of de leveringen die daarop volgen, zowel BRP als GBA functioneel hetzelfde zijn. De dekking hier is dat we alle BRP bijhoudingen willen uitvoeren en 100% dekking willen op de HUP. We gebruiken hierbij voor zowel de BRP als de GBA afnemers een complete autorisatie. Alle personen waar mutaties op uitgevoerd worden, worden middels IV in de BRP ingelezen, hierna vind er een enkelvoudige bijhouding plaats op het GBA of BRP koppelvlak. Alle afnemerindicaties worden in de BRP geplaatst door middel van de bijbehorende berichten.

Complexe gevallen

De complexe testgevallen zijn door een deskundige vanuit de gemeente opgesteld. Het doel is om voor zoveel mogelijk complexe situaties op basis van praktijk ervaring (van een ambtenaar) testgevallen op te nemen. Voor al deze testgevallen worden er zowel GBA als BRP afnemers gebruikt die allebei een complete autorisatie hebben.

Van de volgende onderwerpen zijn complexe testgevallen gemaakt:

Huwelijk

Hierbij wordt er gekeken of de BRP meerdere huwelijken voor 1 persoon kan registreren en of daarop weer de juiste mutaties gedaan kunnen worden. Ook zitten hier testgevallen bij waarbij de datum aanvang en beëindiging niet helemaal overeenkomt.

Afstamming

Hierbij ligt de nadruk op erkenning voor en na de geboorte, erkenning door een derde persoon, naamswijziging, e.d.

IDnr wijzigingen

Hier ligt de nadruk op of de BRP anr en bsn nr wijzigingen goed vastlegt en aan afnemers doorgeeft.

Gecombineerde handelingen

Met deze testen tonen we aan dat 80% van de gecombineerde handelingen die in productie nu ook voorkomen goed verwerkt worden door de BRP.

Complexe correcties

Hier worden meerdere categorieën gecorrigeerd in combinatie met andere mutaties. Op een later tijdstip vinden daar weer mutaties op.

Zelfde Mutatie serie op verschillende momenten

Elke gemeente heeft zijn eigen frequentie van het doorgeven van mutaties.

Tijdens deze test willen we aantonen dat het in 1 keer doorvoeren van mutaties of verspreid over meerdere momenten op 1 of meerdere dagen tot functioneel hetzelfde resultaat leidt, zowel voor de leveringen als opslag in de BRP.

Life cycle testen icm protocollering

Tijdens deze testen worden lifecycles van Pllen na geboortst. Tijdens en na een serie van mutaties wordt gekeken of de leveringen functioneel correct zijn en de data in de db goed opgeslagen is. Daarnaast wordt er gekeken of goed vastgelegd wordt welke partij wat voor gegevens over welke persoon heeft gekregen.

Functiegebieden

Er zijn verschillende functiegebieden onderkend. Binnen elk gebied is de volledige scope bepaald, waarna met een PRA-sessie de te testen scope moet worden

bepaald. Vervolgens kunnen er testgevallen en testdata gemaakt worden. Binnen een functiegebied wordt ook altijd de GBA-variant meegenomen, omdat tijdens de duale periode ook GBA-functies volledig moeten blijven werken. Dit zijn de functiegebieden:

Autorisaties

Voor de verschillende onderdelen binnen de BRP (Bevraging, Synchronisatie en Attendering, Selectie, Vrij Bericht, StUF BG, Bijhouding) zijn verschillende soorten autorisaties nodig. Ook GBA autorisaties binnen de BRP moeten nog mogelijk zijn.

Archivering

Elk in- en uitgaande bericht in de BRP moet gearchiveerd worden.

Selecties

Met selecties kunnen afnemers grote aantallen gegevens van personen met bepaalde kenmerken geleverd krijgen.

Synchronisatie en Attendering

Er zijn verschillende synchronisatie- en attenderingsdiensten die ervoor zorgen dat de BRP en de aangesloten partijen hun gegevens up-to-date kunnen houden.

Protocollering

Alle leveringen waarin persoonsgegevens zijn opgenomen moeten worden geprotocolleerd voordat de levering aan afnemers mag plaatsvinden.

Vrij bericht

Het vrije bericht biedt een mogelijkheid van onderlinge digitale communicatie tussen de partijen die op het BRP- of GBA-koppelvlak zijn aangesloten.

Zoeken

Er zijn verschillende zoek- en bevragsdiensten die ervoor zorgen dat partijen personen kunnen zoeken in de BRP, met verschillende zoekopties.

RNI

De Registratie van Niet-Ingezetenen wordt ook in de BRP bijgehouden.

Afnemerindicaties

Partijen kunnen een afnemerindicatie op een persoon plaatsen om op de hoogte te blijven van veranderingen van een persoon.

Beheerderskeuze

In sommige gevallen zal een persoonslijst niet in de BRP verwerkt kunnen worden omdat er een onduidelijke situatie is geconstateerd. Hier krijgt de beheerder een melding van, waarna deze handmatig een keuze kan maken om de persoonslijst te verwerken.

Expressietaal

Expressietaal wordt gebruikt om expressies te beschrijven binnen de BRP, bijvoorbeeld voor een populatiebeperking of attenderingscriterium.

StUF BG

De dienst Geef StUF BG bericht geeft invulling aan de afspraken over het gebruik van de StUF-berichtenstandaard die programma Operatie BRP heeft gemaakt met de VNG (Vereniging Nederlandse Gemeenten). Met deze dienst is het voor de afnemer mogelijk om een ontvangen BRPXML mutatiebericht of volledig bericht te vertalen naar de landelijk vastgestelde berichtenstandaard StUF BG.

Overige berichttypen GBA

Alle GBA berichttypen die niet zijn afgedekt in bovenstaande functiegebieden, worden hier benoemd.

BRP bijhouding

Tijdens deze testen is happy flow gekeken of de BRP bijhoudingen goed verwerkt worden, dus vastlegging in de database en eventuele leveringen. De BRP leveringen zijn tijdens deze test gecontroleerd. De GBA leveringen waren buiten scope omdat die nog niet volledig af is.

2.1 Datastromen

De bovengenoemde testsoorten worden toegepast op verschillende datastromen. Binnen een datastroom zitten de volgende aspecten:

- Soort startdata: is de persoon voor het eerst aangelegd in de GBA of de BRP of is deze met de Initiële vulling meegekomen?
- Soort bijhouding: vindt de bijhouding plaats vanuit een GBA (Sync) of een BRP gemeente?
- Soort levering: vindt de levering plaats aan een GBA of een BRP afnemer?

De volgende datastromen worden onderkend:

1. Initiële vulling
2. GBA Sync (GBA data) → GBA levering
3. GBA Sync (GBA data) → BRP levering
4. BRP Bijh (GBA data) → GBA levering
5. BRP Bijh (GBA data) → BRP levering
6. BRP Bijh (BRP data) → GBA levering
7. BRP Bijh (BRP data) → BRP levering
8. GBA Sync (BRP data) → GBA levering
9. GBA Sync (BRP data) → BRP levering

Tijdens de testen kunnen er datastromen gecombineerd worden. Een bijhouding kan lijden tot leveringen aan verschillende afnemers, dus deze combinaties worden gebruikt:

2+3: GBA Sync (GBA data) → GBA en BRP leveringen

4+5: BRP Bijh (GBA data) → GBA en BRP leveringen

6+7: BRP Bijh (BRP data) → GBA en BRP leveringen

8+9: GBA Sync (BRP data) → GBA en BRP leveringen

3 Testproces

Basisset en Complexe gevallen

Voor de testsoorten Basisset en Complexe gevallen zijn logische testgevallen gemaakt. Deze zijn beschreven in de **LTG documenten**. Hierin staat ook beschreven welke testdata gecombineerd wordt in welke testgevallen.

BRP bijhouding

Voor de testsoort BRP bijhouding is voor elke administratieve handeling een happy-flow testgeval gemaakt.

Functiegebieden testen

Voor de testsoort Functiegebieden is een volledige scope bepaald, dit is beschreven in de documenten in de map **Scope bepaling**. Vervolgens wordt er bepaald of er een PRA-sessie nodig is voor het functiegebied op basis van de grootte van het functie gebied. Zo niet, dan wordt er gelijk een **LTG document** gemaakt met testgevallen.

Alle testgevallen voor de testsoorten S&T testset, Basisset en BRP Bijhouding zijn beschreven in het document **Overzicht AH-procedure**. Hierin is ook aangegeven tot welke soort datastroom elk testgeval hoort.

Als er een nieuw onderdeel van een testsoort wordt opgepakt, worden de testgevallen eerst handmatig gedraaid en gecontroleerd. Als dit allemaal goed is

gegaan, worden de testgevallen toegevoegd aan de geautomatiseerde regressietest. Als de regressietest gedraaid wordt, worden dus alle testgevallen van alle testsoorten meegedraaid.

Voor aangemaakte testdata geldt het volgende. Een initiële PL komt voor het eerst in de BRP via IV of via een mutatiemoment (eerste inschrijving in BRP op een GBA koppelveld). Vervolgens kunnen er verschillende mutaties plaatsvinden op een PL/persoon, waarin verschillende testgevallen worden afgedekt. Elke PL voor een nieuw persoon wordt uniek gemaakt. Hieronder wordt beschreven hoe een PL uniek gemaakt wordt.

3.1 Uniek maken van een PL

Hieronder staan de velden die aangepast moeten worden om de PLen uniek te maken. Andere velden kunnen natuurlijk ook aangepast worden om de PL geschikt te maken voor het specifieke testgeval.

Velden aanpassen bij maken van nieuwe PL:

- Anr en BSN, bij cat 01 en alle gerelateerden
- Voor- en achternamen, bij cat 01 en alle gerelateerden
- Geboortedatum, bij cat 01 en alle gerelateerden
- Adressen, actueel en historisch
- Cat 07: versienummer en datumtijdstempel
- 11.80 Identificatiecode verblijfplaats
- 11.90 Identificatiecode nummeraanduiding

Een aantal velden zijn altijd gelijk aan de geboortedatum. Bij het wijzigen van de geboortedatum moeten de volgende velden dus ook altijd gelijk gemaakt worden aan de geboortedatum:

- *85.10 Ingangsdatum geldigheid* in cat. 01, 02, 03, 04, 08/58 (adres waar persoon woonde op moment van geboorte)
- *62.10 Datum ingang familierechtelijke betrekking* in cat. 02 en 03 (m.u.v. adoptie)
- *9.20 Datum inschrijving* en *10.30 Datum aanvang adreshouding* in cat. 08 of 58 (bij het adres waar persoon geboren is).

Richtlijnen voor vulling overige velden:

Persoon geboren na 1-10-1994? Geen conversie PL: Persoon is geregistreerd met geboorteakte.

Cat. 01, 02 en 03: bevatten groep 81.

Cat. 07: *69.10 Gemeente waar PK zich bevindt* en *87.10 PK-gegevens volledig geconverteerd* niet aanwezig.

86.10 Datum van opneming in categorie 01, 02, 03, 04, 08: is gelijk aan geboortedatum.

Persoon geboren vóór 1-10-1994? Dan is het een conversie PL: Persoon is geregistreerd met PK (persoonskaart).

Cat. 01: bevat groep 82. *82.30 Beschrijving document* heeft als waarde 'PKA'.

Cat. 02 en 03: *82.30 Beschrijving document* heeft als waarde 'PK'.

Cat. 07: *69.10 Gemeente waar PK zich bevindt* en *87.10 PK-gegevens volledig geconverteerd* zijn aanwezig.

86.10 Datum van opneming bij alle categorieën die een bsn bevatten (cat. 01/51, 02/52, 03/53, 05/55, 09/59) heeft als waarde 19951001 (dit is het moment waarop het sofi-nummer is vervangen door het bsn). Bij alle andere categorieën heeft *86.10* als waarde 19940930.

Persoon met Nederlandse nationaliteit:

Geboren vóór 01-01-1985? Cat. 04/54: 63.10 Reden verkrijging Nederlandse nationaliteit heeft waarde 001.

Geboren na 01-01-1985? Cat.04/54: 63.10 Reden verkrijging Nederlandse nationaliteit heeft waarde 017.

Nationaliteit van een persoon kan afhankelijk zijn van de ouders. Op het moment dat één van de ouders een Nederlandse nationaliteit heeft (waar vanuit wordt gegaan als ze in Nederland zijn geboren en geen eigen PL hebben), dan krijgt de persoon zelf automatisch ook de Nederlandse nationaliteit.

Persoon geboren vóór 31-01-2001? Cat. 02 is moeder en cat. 03 is vader. Na deze datum maakt dat niet meer uit.

Cat. 8/58: 9.20 Datum inschrijving verandert niet zolang 9.10 Gemeente van inschrijving gelijk blijft.

Codering 11.80 *Identificatiecode verblijfplaats*: De Identificatiecode verblijfplaats is een combinatie van een viercijferige gemeentecode, een tweecijferige objecttypecode die aangeeft of de aanduiding een verblijfsobject (01), ligplaats (02) of standplaats (03) betreft en een voor het betreffende objecttype binnen een gemeente uniek tiencijferig volgnummer.

Codering 11.90 *Identificatiecode nummeraanduiding*: De Identificatiecode nummeraanduiding is een combinatie van een viercijferige gemeentecode, de tweecijferige objecttypecode 20 die aangeeft dat om een nummeraanduiding gaat en een voor het betreffende objecttype binnen een gemeente uniek tiencijferig volgnummer.

Bijhouden gebruikte testdata

Om er voor te zorgen dat bepaalde data niet dubbel gebruikt wordt in PLen, wordt de gebruikte data bijgehouden in de volgende documenten:

- **Gebruikte anr-bsn**: alle gebruikte A-nrs en BSN-nrs. Hierin staat ook aangegeven of het A-nr/BSN gebruikt wordt voor een Persoon en/of Ouder en/of Kind en/of Partner.
- **Postcode GBA Bijh**: alle adressen die gebruikt zijn voor personen die in een GBA gemeente wonen.
- **Postcode BRP Bijh**: alle adressen die gebruikt zijn voor personen die in een BRP gemeente wonen.
- **BAG nrs**: alle gebruikte BAG nrs.
- **ReisdocumentNummers**: gebruikte reisdocument nummers per jaar en soort reisdocument

Naam conventie testdata

MO1_LG01-HP001-K1	Naam Conventie
M01	Welke moment (IV/M01/M02 etc.)
LG01	Welk bericht soort (GBA bericht of SOAP bericht)
HP001	Naam testgeval
K1	Hier kan een toevoeging over een ouder (O1), partner (P2) of kind (K1) over staan

De naam van het testgeval wordt per testsoort op de volgende manier bepaald:

- Basisset: afkorting van de administratieve handeling waar de test onder valt (bv. HP is Huwelijk en Geregistreerd Partnerschap), aangevuld met een uniek nummer.
- Complexe gevallen: afkorting UIT (uitzonderings testgevallen), aangevuld met een uniek nummer.
- Functiegebieden: afkorting van het functiegebied (bv. AI voor afnemerindicatie), aangevuld met een uniek nummer.
- BRP bijhouding: afkorting van de administratieve handeling, aangevuld met een uniek nummer.

3.2 Configuratie

De configuratie van de testomgeving staat beschreven in het document **Conf Bijh Afn BRP GBA**. Hierin staat welke partijen zijn ingericht als BRP partij of als GBA partij, of deze afnemer of bijhouder zijn, voor welke testset deze gebruikt worden en welke leveringsautorisatie bij elke partij hoort.