



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## Testrapport Migratie release 'OA'

Versie 1.0

Datum	10-08-2017
Status	Definitief

## Versiehistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Auteurs
01-08-2017	0.1	Initiële versie	oBRP
10-08-2017	1.0	Definitieve versie	oBPRR

## Reviewhistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Reviewers
10-08-2017	0.1	Review	oBPRR

## Referenties

Datum	Versie	Omschrijving	Auteurs
31-03-2017	1.0	Testplan <i>BOP2.1 - Initiële Vulling</i> Centrale BRP Voorzieningen	Teamleider I&T

## Inhoud

<b>INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
<b>1 SCOPE EN TESTBASIS .....</b>	<b>5</b>
1.1 DOELSTELLING .....	5
1.2 SCOPE.....	5
1.3 TESTBASIS.....	6
<b>2 VERLOOP VAN DE SYSTEEMTEST .....</b>	<b>7</b>
2.1 TESTPROCES VERSUS TESTSTRATEGIE UIT HET TESTPLAN .....	7
2.2 INITIËLE VULLING PROCES.....	7
2.3 CONVERSIE.....	8
2.4 DELTABEPALING .....	9
2.5 PROCESSEN EN COMPONENTEN.....	9
2.6 AANVULLENDE SPECIFICATIES ISC .....	11
2.7 COMPONENT INTEGRATIE TEST .....	11
<b>3 TESTPRODUCTEN .....</b>	<b>13</b>
3.1 TRACEABILITY MATRIX.....	13
3.2 TESTSCRIPTS.....	13
3.3 TESTANALYSES .....	15
3.4 KNOWN ISSUES.....	16
3.5 CONCLUSIE.....	16

## Inleiding

Dit document beschrijft de testresultaten van de functionele systeemtest voor de Initiële Vulling, Bidirectionele conversie, Deltabepaling, de Processen en componenten, Aanvullende specificaties ISC en de Component Integratie Test. Dit rapport is opgesteld voor team Integratie en Test in het kader van de oplevering van de migratiesoftware voor release 'OA'. Wanneer er gesproken wordt over een wijziging in de functionaliteit, dan betreft dit een functionele verandering in de software tussen de vorige versie (release 'Herbie') ten opzichte van de huidige versie (release 'OA').

### **Opbouw van het document**

Na de toelichting op de scope en de testbasis in hoofdstuk 1 wordt in hoofdstuk 2 het testverloop van de verschillende onderdelen beschreven. Afsluitend is er in hoofdstuk 3 een overzicht van de testproducten te vinden.

# 1 Scope en testbasis

## 1.1 Doelstelling

Doel van het testtraject is om te kunnen vaststellen dat de ontwikkelde migratievoorzieningen functioneel correct werken.

## 1.2 Scope

De scope van het testtraject voor deze release bestaat uit de volgende onderdelen:

- Initiële Vulling (Het initieel vullen van BRP en Het synchroniseren van persoonsgegevens tussen BRP en GBA-V);
- Bidirectionele conversie (Het initieel vullen van BRP en Het synchroniseren van persoonsgegevens tussen BRP en GBA-V);
- Deltabepaling (Het synchroniseren van persoonsgegevens tussen BRP en GBA-V);
- Processen en componenten (Het synchroniseren van persoonsgegevens tussen BRP en GBA-V en Afhandelen berichten LO3 partijen);
- Aanvullende specificaties ISC (Het beheren van migratie componenten);
- Component Integratie Test (Het synchroniseren van persoonsgegevens tussen BRP en GBA-V en Afhandelen berichten LO3 partijen).

### Buiten scope

De A-laag is buiten de testscope van het Scrumteam.

**1.3****Testbasis**

De volgende functionele en/of technische beschrijvingen hebben gediend als basis voor de testen:

Onderdeel	Testbasis	Versie	Datum	Status
Initiële Vulling proces	TO Initiële Vulling	2.7	29-03-2017	Definitief
	MV UC101 Vul persoonsgegevens in BRP initieel	2.9	13-04-2017	Definitief
	MV UC102 Vul autorisatietabelregels in BRP initieel	4.6	22-05-2017	Definitief
	MV UC102 Vertaling voorwaarderegel	0.2	12-01-2017	Definitief
	MV UC103 Vul afnemersindicaties in BRP initieel	2.5	13-04-2017	Definitief
	MV UC104 Vul protocollering in BRP initieel	1.1	18-05-2017	Definitief
	MV UC105 Vul configuratie mailboxen initieel	0.4	11-12-2015	Definitief
Bidirectionele conversie	Documentatie bidirectionele conversie	2.8	03-05-2017	Definitief
	Documentatie bidirectionele conversie – Appendix	1.6	12-04-2017	Definitief
Deltabepaling	MV FO Deltabepaling	1.7	03-05-2017	Definitief
Processen en componenten	TO ISC	2.8	16-03-2017	Definitief
	TO Routing	1.1	22-01-2016	Definitief
	TO BRP Synchronisatie Service	2.12	24-05-2017	Definitief
	TO VOISC	2.5	26-07-2016	Definitief
	MV UC202 Verwerken synchronisatie-cyclus	2.7	06-06-2017	Definitief
	MV UC220 Bepalen verwerking persoonslijst	3.2	07-06-2017	Definitief
	MV UC309 Verwerk toevallige gebeurtenis GBA	1.0	26-09-2016	Definitief
	MV 501 Verwerk vrij bericht	0.3	26-05-2017	Definitief
	MV UC1001 Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus	1.1	31-08-2016	Definitief
	MV UC1003 Verwerken handmatig plaatsen en verwijderen afnemersindicatie	2.0	15-06-2017	Definitief
	MV UC1004 Verwerken zoekvraag	1.4	06-06-2017	Definitief
	MV UC1005 Verwerken selectie	0.1	01-06-2017	Definitief
Aanvullende specificaties ISC	MV Aanvullende specificaties ISC	1.5	06-02-2017	Definitief
Component Integratie Test	Selectie (happy flow en alternatieve flows) van testcases uit UC101, UC102, UC103, UC104, UC202, UC220, UC1001, UC1003, UC1004	-	-	-

## 2 Verloop van de systeemtest

### 2.1 Testproces versus teststrategie uit het testplan

In hoofdstuk 3 uit het 'Testplan BOP2.1 - Initiële Vulling Centrale BRP Voorzieningen' wordt de teststrategie voor het Migratietesttraject beschreven. Tijdens het testtraject, dat uitgevoerd is door de Scrumteams Oranje en Blauw, zijn de volgende onderdelen uit de teststrategie gevolgd:

- **Bouw en Test**  
Team Bouw en test is verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van de testen. Deze testen bestaan uit Componenttesten en Component Integratie Testen. SonarQube Codescan is ingericht om de codekwaliteit te bewaken.
- **Testbasis**  
De testbasis voor de Componenttesten en Component Integratie Testen is opgesomd in hoofdstuk 1.3 van dit testrapport.
- **Entry en Exit criteria**  
Entry en Exit criteria, die beschreven staan in hoofdstuk 3.2.1.4 en 3.2.1.5 van het testplan, zijn gehanteerd.

### 2.2 Initiële Vulling proces

De Use Cases (UC) 101, 102, 103, 104 en 105 beschrijven respectievelijk de functionele werking van het proces Initiële Vulling voor het (initieel) vullen van persoonsgegevens, autorisatietabelregels, afnemersindicaties, protocollering en configuratie mailboxen in de BRP.

#### **Testdiepgang**

De functionaliteit van Vul persoonsgegevens in BRP initieel (UC101) van release 'OA' is ten opzichte van release 'Herbie' ongewijzigd.

Vul autorisatietabelregels in BRP initieel (UC102) beschrijft op welke wijze autorisatietabelregels (Tabel 35) geconverteerd dienen te worden naar het autorisatiemodel van de BRP. In de systeemtest zijn de requirements getoetst met synthetische testdata.

Ten opzichte van de vorige release heeft er een wijziging plaatsgevonden in de initiële vulling van deze autorisatietabelregels. De vulling van selecties is gecompleteerd (leverwijze van selecties wordt gevuld).

Naast deze systeemtest wordt er als regressietest een volumetest uitgevoerd met alle regels uit productie (december 2016, zie CIT). In deze test wordt gecontroleerd of alle regels correct overgezet zijn en de juiste soorten en hoeveelheden dienstbundels en diensten zijn aangemaakt. In de proefruns worden recentere autorisatietabelregels gevuld in de BRP. Het is daarom niet nodig om deze volumetest elke release te actualiseren.

Er zijn afzonderlijke testen uitgevoerd voor het testen van voorwaarderegels en sleutelrubrieken (in release 'OA' zijn selecties meegenomen), welke onderdeel zijn van een autorisatietabelregel. De conversie van voorwaarderegels naar expressies is

getest met zowel synthetische als productiedata. Dit onderdeel is niet gewijzigd ten opzichte van de vorige release.

Bij het testen van Vul afnemersindicaties in BRP initieel (UC103) is uitsluitend gebruik gemaakt van synthetische data. Hierbij zijn zowel toegestane als niet toegestane combinaties van gevulde en lege rijen en stapels getest. Er zijn geen wijzigingen ten opzichte van de vorige release.

Vul protocollering in BRP initieel (UC104) is in de vorige release volledig afgerond. Er is uitsluitend getest met synthetische data. Er zijn in release 'OA' geen wijzigingen doorgevoerd.

Vul configuratie mailboxen initieel (UC105) is van belang voor een correcte levering. In deze test is gebruik gemaakt van productiedata uit GBA-V om de ISC en VOISC te vullen. Er is getest op juistheid en volledigheid (in aantallen) van de initiële vulling. Er zijn geen wijzigingen ten opzichte van de vorige release.

#### ***Tooling en omgeving***

Voor het testen van de Initiële Vulling software is maatwerk Migratie Testtooling gebruikt, die gedraaid wordt in Jenkins, Eclipse of IntelliJ. Dagelijks worden in Jenkins de regressietesten automatisch gestart, zodat de status van de regressietestset zichtbaar wordt.

#### ***Testresultaat***

Alle bestaande testen met betrekking tot het proces Initiële Vulling zijn uitgevoerd.

## **2.3**

### **Conversie**

De conversietesten is het testen van de bidirectionele conversie van persoonsgegevens tussen LO3.10 (GBA en RNI) en LO BRP. Deze testen zijn gebaseerd op Documentatie bidirectionele conversie en de gelijknamige appendix ervan.

#### ***Testdiepgang***

De testontwerptechnieken die gebruikt zijn voor het testen van de conversie zijn onder andere beslistabeltest, EVT (elementaire vergelijkingentest), pair-wise en exploratory testing. Na het opstellen van de testgevallen is aan de hand hiervan ook de (synthetische) testdata aangemaakt.

Deze release bevat ten opzichte van de vorige release geen functionele wijzigingen. Voor een overzicht van de testdekking kan de traceability matrix gebruikt worden, hierin is een koppeling te vinden van de beschreven functionaliteit uit Documentatie bidirectionele conversie en de bijbehorende testsript.

#### ***Tooling en omgeving***

Maatwerk Migratie Testtooling, dat gedraaid wordt in Jenkins of IntelliJ, is gebruikt voor het testen van de conversie software. Dagelijks worden in Jenkins de regressietesten automatisch gedraaid, zodat de status van de regressietestset zichtbaar wordt.

#### ***Testresultaat***

Alle testen met betrekking tot de conversie zijn uitgevoerd.



## 2.4 Deltabepaling

Het bepalen van wat er in de persoonslijst gewijzigd is en het vervolgens doorvoeren van deze wijzigingen wordt de deltabepaling genoemd. Het FO Deltabepaling beschrijft de functionele werking en vormt ook de testbasis voor het testen van de Deltabepaling.

### **Testdiepgang**

De testgevallen zijn tot stand gekomen met behulp van scenario's, beslistabeltest, semantisch testen en pair-wise testing aangevuld met error guessing en exploratory testing. Aan de hand van de opgestelde testgevallen zijn (synthetische) testdata aangemaakt in de vorm van LO3 persoonslijsten.

In deze release specifiek zijn er ten opzichte van de vorige release geen functionele wijzigingen.

Net als bij Conversie geeft de traceability matrix een overzicht van de testdekking, hierin is een koppeling te vinden van de beschreven functionaliteit uit het FO Deltabepaling en het bijbehorende testscript.

### **Tooling en omgeving**

Maatwerk Migratie Testtooling, dat gedraaid wordt in Jenkins of IntelliJ, is gebruikt voor het testen van de deltabepaling software. Dagelijks worden in Jenkins de regressietesten automatisch gedraaid, zodat de status van de regressietestset zichtbaar wordt.

### **Testresultaat**

Alle testen met betrekking tot de Deltabepaling zijn uitgevoerd.

## 2.5 Processen en componenten

Het proces Verwerken synchronisatiecyclus (UC202) is niet aangepast.

De BRP Synchronisatie Service (UC220) is functioneel niet gewijzigd.

Ten opzichte van de vorige release bevat Verwerken toevallige gebeurtenis GBA (UC309) geen functionele wijzigingen.

Verwerken vrij bericht (UC501) betreft geheel nieuwe functionaliteit en maakt het mogelijk dat partijen in verschillende stelsels elkaar vrije berichten kunnen sturen en verwerken.

Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus (UC1001) zorgt ervoor dat berichten worden geleverd aan afnemers. Ook binnen dit proces hebben er geen functionele wijzigingen plaatsgevonden.

Verwerken handmatig plaatsen en verwijderen afnemersindicatie (UC1003) is ongewijzigd in release 'OA'.

Verwerken zoekvraag (UC1004) stelt afnemers in staat te zoeken naar personen, mits de afnemer hiervoor is geautoriseerd. Release 'OA' bevat geen functionele wijzigingen.

Verwerken selectie (UC1005) is nieuw gerealiseerd in release 'OA'. Deze functionaliteit maakt het mogelijk om persoonsgegevens te leveren aan afnemers op

basis van vooraf gedefinieerde selectiecriteria. Dit kan gebeuren op basis van standaard selectie, selectie waarbij afnemersindicaties op de persoon worden geplaatst of verwijderd (mits er een afnemersindicatie reeds is geplaatst). De selectie kan aangeleverd worden via het netwerk en alternatief medium. Uitsluitend de netwerkvariant is als component getest. Het leveren van selecties via alternatief medium is niet getest en niet gebouwd. Component Integratietesten zijn ook nog niet gedefinieerd.

### **Testdiepgang**

De processen zijn getest met de testtechniek procescyclustest (PCT), waarbij de JBPM procesplaat als testbasis heeft gediend. Omwille van de leesbaarheid van de testpaden is de procesplaat 'vereenvoudigd' door uitsluitend de beslissingen op te nemen en de paden te hernoemen. In de Definition of Done is afgesproken dat voor het testen van een proces de testtechniek PCT met testdekking testmaat 2 is toegepast.

### **Tooling en omgeving**

Maatwerk Migratie Testtooling in combinatie met Eclipse of IntelliJ is gebruikt voor het testen van zowel de processen als de componenten. Testgevallen die valide zijn, maar niet getest kunnen worden door bijvoorbeeld een bug krijgen de kwalificatie 'NOK' mee achter het testgeval. Testgevallen met de waarde 'NO TEST' worden niet uitgevoerd, omdat dit niet valide testgevallen zijn of omdat de testtooling de test niet kan ondersteunen. Testgevallen met kwalificatie 'NO TEST' en 'NOK' zijn vastgelegd in het testscript.

De testset van een proces of component die als geheel functioneel 'OK' is bevonden, wordt vastgelegd als regressietest, waarbij Jenkins elke nacht de testen uitvoert (automatische regressietest).

Met behulp van de configuratie Migratie (Deploy) \ Migratie - Deploy - Regressie server in Jenkins kan de laatst gebouwde versie van de software geïnstalleerd worden op een omgeving naar keuze. Kies voor UC202 de installatie van profiel 'isc'. Voor UC220 (iv-modus of sync-modus) is de installatie van profiel 'sync-init' of 'sync-sync' benodigd. Bij het testen van VOISC dient op de testomgeving profiel 'voisc' uitgerold te zijn.

Kies voor UC309, UC1001, UC1003, UC1004 en UC1005 (afhankelijk van de testsoort een van) de volgende profielen:

UC309 (isc/sync-sync)  
 UC509 (isc/sync-sync/brp-vrijbericht-gba)  
 UC1001 (isc)  
 UC1003 (isc/sync-sync/brp-afnemerindicatie-gba)  
 UC1004 (isc/sync-sync/brp-bevraging-gba)  
 UC1005 (brp-selectie)

### **Testresultaat**

Alle testen met betrekking tot Processen en componenten zijn uitgevoerd.

## 2.6 Aanvullende specificaties ISC

De testen rondom LO3 berichtverwerking (MS Sequence nummer, EREF uniciteit en antwoord op herhaalberichten), archiveren van berichten, ophalen van registers, performance (opschonen van informatie) en reports aanvragen zijn gebaseerd op onderwerpen zoals beschreven in het document MV Aanvullende specificaties ISC. Er zijn geen functionele wijzigingen doorgevoerd.

### **Testdiepgang**

Voor het testen van de Aanvullende specificaties ISC zijn verschillende testtechnieken toegepast, waaronder Beslistabeltest, Datacombinatietest, Exploratory test met dekking Condition/Decision Coverage, Multiple Condition Coverage, Modified Condition/Decision Coverage, equivalentieklasse, grenswaardenanalyse etc.

### **Tooling en omgeving**

Maatwerk Migratie Testtooling in combinatie met Eclipse is gebruikt voor het testen van de Aanvullende specificaties. Jenkins voert elke nacht de testen uit.

### **Testresultaat**

Alle testen met betrekking tot Aanvullende specificaties ISC zijn uitgevoerd.

## 2.7 Component Integratie Test

In de Component Integratie Test worden (zoveel mogelijk) componenten die bij een specifieke Use Case 'betrokken' zijn geïntegreerd getest. Voor de onderstaande Use Cases zijn Component Integratie Testen samengesteld:

- UC101 Vul persoonsgegevens in BRP initieel
- UC102 Vul autorisatietabelregels in BRP initieel
- UC103 Vul afnemersindicaties in BRP initieel
- UC104 Vul protocollering in BRP initieel
- UC202 Verwerken synchronisatie cyclus
- UC309 Verwerken toevallige gebeurtenis
- UC501 Verwerken vrij bericht
- UC1001-1003 Mutatielevering
- UC1003 Plaatsen en verwijderen afnemersindicaties
- UC1004 Verwerken zoekvraag (netwerk)

In deze test worden zoveel mogelijk stubs vervangen door het desbetreffende component. Deze testen tonen aan dat de verschillende componenten correct geïntegreerd zijn bij een specifiek proces.

De hierboven genoemde Component Integratie Testen zijn in release 'OA' niet aangepast.

### **Testdiepgang**

De testgevallen uit de CIT zijn een selectie van testcases uit de reguliere systeemtest van de Use Case. De testen zijn aangepast, zodat de testtooling de testcases correct kan uitvoeren. De selectie betreft een happy flow en een of meer alternatieve flows. Het is niet de bedoeling om de volledige systeemtesten in een CIT op te nemen. Er is gecontroleerd of de componenten met elkaar kunnen communiceren en of de verwerking tussen componenten correct is uitgevoerd.

### ***Tooling en omgeving***

Ook hier is maatwerk Migratie Testtooling in combinatie met Eclipse of IntelliJ is gebruikt voor het testen van de testgevallen van de CIT. Jenkins voert elke nacht de testen uit (automatische CIT). In Jenkins wordt met behulp van Migratie (Deploy) \ Migratie - Deploy – Regressie server profiel 'integratie' geïnstalleerd.

### ***Testresultaat***

Alle testen met betrekking tot Component Integratie Test zijn uitgevoerd.

## 3 Testproducten

### 3.1 Traceability matrix

Is opgenomen als product in deze release.

### 3.2 Testscripts

Onderstaande testscripts zijn ten behoeve van release 'OA' en hebben verschillende versies en datums van de laatste aanpassing.

Initiële Vulling proces
<p>Testscript UC101 - Vul persoonsgegevens in BRP initieel (iv naar brp)</p> <p>Testscript UC101 - Vul persoonsgegevens in BRP initieel (iv naar lo3)</p> <p>Testscript UC102 - Conversie voorwaarderegels</p> <p>Testscript UC102 - Sleutelrubrieken</p> <p>Testscript UC102 - Vul autorisatietabelregels in BRP initieel</p> <p>Testscript UC103 - Componenttest - Vul afnemersindicaties in BRP initieel</p> <p>Testscript UC103 - Vul afnemersindicaties in BRP initieel</p> <p>Testscript UC104 - Logging protocollering in BRP initieel</p> <p>Testscript UC104 - Navul protocollering in BRP</p> <p>Testscript UC104 - Run protocollering in BRP initieel</p> <p>Testscript UC104 - Sync protocollering in BRP initieel</p> <p>Testscript UC104 - Vul protocollering in BRP initieel</p> <p>Testscript UC105 - Vul configuratie mailboxen initieel</p>
Conversie
<p>Testscript - Bijzondere situaties</p> <p>Testscript - BMR</p> <p>Testscript - Controle PL uitbreiden (CTPL BLAUW-3285)</p> <p>Testscript - CR Aanduiding naamgebruik (ANGB)</p> <p>Testscript - CR A-nummer verwijzing (VANR)</p> <p>Testscript - CR Geboorte (GEBO)</p> <p>Testscript - CR Geslachtsaanduiding (GSAD)</p> <p>Testscript - CR Geslachtsnaam (GSNM)</p> <p>Testscript - CR Gezagsverhouding (GZAG)</p> <p>Testscript - CR Historie</p> <p>Testscript - CR Huwelijk (HUWL)</p> <p>Testscript - CR Identificatienummers (IDNR)</p> <p>Testscript - CR Inschrijving (INSC)</p> <p>Testscript - CR Kiesrecht (KIES)</p> <p>Testscript - CR Kind (KIND)</p> <p>Testscript - CR Nationaliteit (NATI)</p> <p>Testscript - CR Ouders (OUDS)</p> <p>Testscript - CR Overlijden (OVLN)</p> <p>Testscript - CR Reisdocumenten (RDOC)</p> <p>Testscript - CR Verblijfplaats (VBPL)</p> <p>Testscript - CR Verblijfstitel (VBTT)</p> <p>Testscript - CR Voornamen (VRNM)</p> <p>Testscript - Nieuwe Precondities (NPRE)</p> <p>Testscript - Precondities BRPLO3</p> <p>Testscript - Vulling IST tabel</p> <p>Testscript Conversie actuele gegevens CAT02 03 11</p> <p>Testscript CR - Datum (DATE)</p> <p>Testscript IST categorie 05</p> <p>Testscript Onderzoek Cat 01</p>

Testscript Onderzoek Cat 02en03  
 Testscript Onderzoek Cat 04  
 Testscript Onderzoek Cat 05  
 Testscript Onderzoek Cat 06  
 Testscript Onderzoek CAT 08 09 10 11  
 Testscript Onderzoek Cat 12  
 Testscript PRE091 + PRE092 + PRE093  
 Testscript pre-condities PRE09X PRE100  
 Testscript pre-condities PRE052 tm PRE077  
 Testscript pre-condities PRE057 PRE081 PRE038

#### **Deltabepaling**

Testscript Deltabepaling

#### **Processen en componenten**

Testscript UC202 - Verwerken synchronisatie-cyclus  
 Testscript UC220 - Bepalen verwerking persoonslijst  
 Testscript UC309 - Verwerken toevallige gebeurtenis GBA  
 Testscript UC501 - Partijregister  
 Testscript UC501 - Verwerk vrij bericht (ISC)  
 Testscript UC501 - Verwerk vrij bericht BRP naar GBA (BRP en SYNC)  
 Testscript UC501 - Verwerk vrij bericht GBA naar BRP (BRP en SYNC)  
 Testscript UC1001 - Attendering met effect AI plaatsing afnemerindicatie - Ag11  
 Testscript UC1001 - Conditionele gegevensverstrekking - Ag21  
 Testscript UC1001 - Gegevensverstr als gevolg van ad-hoc plaatsing afn ind op PL - Ag01  
 Testscript UC1001 - In-uit-populatiebeperking (BLAUW-3235)  
 Testscript UC1001 - Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus - Ag31  
 Testscript UC1001 - Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus - Combo  
 Testscript UC1001 - Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus - Gv01  
 Testscript UC1001 - Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus - Gv02  
 Testscript UC1001 - Verwerken spontane gegevensverstrekking-cyclus - Wa11  
 Testscript UC1003 - BRP Route - PLTS en VERW  
 Testscript UC1003 - Plaatsen afnemersindicatie proces  
 Testscript UC1003 - Plaatsen en verwijderen afnemersindicatie BRP Sync Service  
 Testscript UC1003 - Verwijderen afnemersindicatie proces  
 Testscript UC1004 - Adresvraag en Persoonsvraag via netwerk (GBA module)  
 Testscript UC1004 - Adresvraag en Persoonsvraag via webservice  
 Testscript UC1004 - Adresvraag via netwerk (ISC)  
 Testscript UC1004 - Adresvraag via netwerk (SYNC)  
 Testscript UC1004 - Opvragen PL (via webservice)  
 Testscript UC1004 - Persoonsvraag via netwerk (ISC)  
 Testscript UC1004 - Persoonsvraag via netwerk (SYNC)  
 Testscript UC1005 - Verwerken selectie  
 Testscript VOISC

#### **Aanvullende specificaties ISC**

Testscript AS - Antwoord op herhaalbericht  
 Testscript AS - Archiveren  
 Testscript AS - EREF niet uniek  
 Testscript AS - Opschonen procesinformatie  
 Testscript AS - Opslaan MSSequenceNr  
 Testscript AS - Registers  
 Testscript AS - Status en Delivery report aanvragen  
 Testscript AS - Sync-bijhouding service  
 Testscript AS - Sync-blokkering  
 Testscript AS - Sync-IV  
 Testscript AS - Sync-registers

**Component integratie test**

Testscript CIT Seriële scenario's  
 Testscript UC101 - CIT - Vul persoonsgegevens in BRP initieel  
 Testscript UC102 - CIT - Vul autorisatietabelregels in BRP initieel  
 Testscript UC103 - CIT - Vul afnemersindicaties in BRP initieel  
 Testscript UC104 - CIT - Vul protocollering in BRP initieel  
 Testscript UC202 - CIT - Verwerken synchronisatie-cyclus  
 Testscript UC309 - CIT - Scenario's  
 Testscript UC309 - CIT - Verwerken toevallige gebeurtenis GBA  
 Testscript UC501 - CIT - Verwerk vrij bericht BRP naar GBA  
 Testscript UC501 - CIT - Verwerk vrij bericht GBA naar BRP  
 Testscript UC1001 - 1003 - CIT - Mutatielevering  
 Testscript UC1003 - CIT - Plaatsen en verwijderen afnemersindicatie  
 Testscript UC1004 - CIT - Verwerken zoekvraag (adresvraag)  
 Testscript UC1004 - CIT - Verwerken zoekvraag (persoonsvraag)

**3.3****Testanalyses**

Onderstaande testanalyses zijn ten behoeve van release 'OA' en hebben verschillende versies en datums van de laatste aanpassing.

**Initiële Vulling proces**

Geen afzonderlijk document, is opgenomen in testscript

**Conversie**

Conversie actuele gegevens cat 02 03 11 Testontwerp  
 Conversie actuele gegevens categorie 05 Testontwerp  
 Testanalyse Aanpassingen op historieconversie CHP001-LB21  
 Testanalyse Aanpassingen op historieconversie CHP001-LB22  
 Testanalyse Onderzoek Cat 8 9 10 11  
 Testanalyse PRE091 + PRE092 + PRE093  
 Testanalyse PRE998 Geldigheid actueel eerder dan historisch  
 Testanalyse pre-condities PRE09X PRE100  
 Testanalyse pre-condities PRE057 PRE081 PRE038  
 Testanalyse pre-condities vanaf PRE052 tm PRE077  
 PL - CR Historie Nieuw (HINW)

**Deltabepaling**

Geen afzonderlijk document, is opgenomen in testscript

**Processen en componenten**

Geen afzonderlijk document, is opgenomen in testscript

**Aanvullende specificaties ISC**

Geen afzonderlijk document, is opgenomen in testscript

**Component integratie test**

Geen afzonderlijk document, is opgenomen in testscript

### **3.4 Known issues**

Er zijn gedurende het testtraject issues geconstateerd en geregistreerd. Issues waar (nog) geen oplossing voor is, worden gekwalificeerd als known issues. Een volledige lijst van openstaande known issues is opgenomen in 'Release Note OA'.

### **3.5 Conclusie**

Voor de verschillende systeemtesten zijn de volgende exit criteria vastgesteld:

- Testen zijn conform testrichtlijnen (MTP) uitgevoerd.
- Testresultaten zijn positief, in geval van een negatief resultaat is een bevinding geregistreerd.
- Alle openstaande bevindingen zijn geregistreerd in JIRA.
- De gestelde eisen aan de codekwaliteit zijn behaald middels SonarQube.

Het testtraject voldoet aan de exit criteria die beschreven staan in het testplan en de software kan ter beoordeling overgedragen worden aan I&T.