

# Toelichting Testscenario's

### Documenthistorie

Versie	Auteur	Datum	Opmerkingen
7.0	E Maring	14 mei 2009	Toegevoegd tesgevallen 24 t/m 26 in bijlage 2
6.0	E Maring	21 december 2007	Verwerking aanpassingen release 6.0 – Toelichting webservices bsn zoekmechanisme
5.1	E Maring	24 mei 2007	Verwerking aanpassingen release 5.1
5.0	E Maring	8 maart 2007	Verwerking aanpassingen release 5.0
4.2	E Maring	18 januari 2007	Verwerking aanpassingen release 4.2
4.1	E Maring	13 december 2006	Aanpassing URL ivm definitieve SBV-Z productie-omgeving.
4.0	E Maring	3 oktober 2006	– Verwerking aanpassingen release 4.0; toevoeging testscenario's WID controle – Versienummer in lijn met releasenummering.
2.0	E Maring	27 juli 2006	Verwerking aanpassingen release 3.1
1.0	E Maring	5 april 2006	Definitieve versie voor SBV-Z release 2.1, opmerkingen voorlichter en unithoofd SBV-Z verwerkt
0.1	E Maring	30 maart 2006	Initiële versie

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>5</b>
1.1	<i>Algemeen.....</i>	5
1.2	<i>Structuur van dit document .....</i>	5
<b>2</b>	<b>Testtool SBV-Z .....</b>	<b>6</b>
2.1	<i>Doelgroep.....</i>	6
2.2	<i>Doel.....</i>	6
2.2.1	Technische aansluiting .....	6
2.2.2	'GBA-waardigheid' .....	6
2.2.3	Authenticatie .....	7
2.2.4	BSN Zoekmechanisme .....	7
2.3	<i>Werking Testtool SBV-Z .....</i>	7
2.4	<i>Middelen .....</i>	7
2.4.1	Webservices .....	7
2.4.2	Webservices (BSN Zoekmechanisme).....	8
2.4.2	Website.....	9
<b>3</b>	<b>Testscenario's .....</b>	<b>10</b>
3.1	<i>Enkelvoudige vragen – Opvragen en verifiëren BSN.....</i>	10
3.1.1	Goedbericht.....	10
3.1.2	Goedbericht met afwijkende gegevens .....	11
3.1.3	Foutbericht.....	15
3.2	<i>Enkelvoudige vragen – Opvragen persoonsgegevens .....</i>	16
3.2.1	Goedbericht.....	16
3.2.2	Foutbericht.....	18
3.3	<i>Enkelvoudige vragen – WID controle .....</i>	19
3.3.1	Goedbericht.....	19
3.3.2	Foutbericht.....	19
3.4	<i>Enkelvoudige vragen – Opvragen BSN IV.....</i>	20
3.4.1	Goedbericht.....	20
3.4.2	Goedbericht met afwijkende gegevens .....	21
3.4.3	Foutbericht.....	24
3.5	<i>Enkelvoudige vragen – Maken en verwijderen Afspraak IV.....</i>	25
3.5.1	Maken afspraak IV .....	25
3.5.1.1	Goed bericht .....	25
3.5.1.2	Fout bericht.....	25
3.5.2	Verwijderen afspraak IV.....	26
3.6	<i>Meervoudige vragen.....</i>	26
3.7	<i>Uitzonderingen .....</i>	27

<b>4</b>	<b>SBV-Z controles en bijbehorende meldingen</b>	<b>28</b>
4.1	<i>Controles en meldingen webservice</i>	28
4.1.1	Opvragen (IV) en verifiëren BSN	28
4.1.2	Opvragen persoonsgegevens	30
4.1.3	WID controle	31
4.1.4	Maken afspraak	31
4.2	<i>Controles en meldingen specifiek voor meervoudige vragen (bestanden)</i>	32
<b>5</b>	<b>BIJLAGE 1, Wijzigingshistorie</b>	<b>33</b>
<b>6</b>	<b>BIJLAGE 2, Overzicht Testgevallen tbv POC</b>	<b>34</b>

## 1 INLEIDING

### 1.1 Algemeen

De aanpassingen van de zorginformatiesystemen moeten vanzelfsprekend getest worden alvorens de zorgaanbieders aangesloten kunnen worden op de SBV-Z. De SBV-Z ondersteunt de zorgaanbieders en/of hun ICT-leveranciers hierin door de 'Testtool SBV-Z' beschikbaar te stellen.

Dit document beschrijft de functionaliteiten van de Testtool SBV-Z.

### 1.2 Structuur van dit document

Dit document is als volgt opgebouwd:

- **Hoofdstuk 2 Testtool SBV-Z**  
Beschrijft het doel, de doelgroep en opbouw van de Testtool SBV-Z.
- **Hoofdstuk 3 Testscenario's**  
Beschrijft de verschillende testscenario's in detail.
- **Hoofdstuk 4 SBV-Z controles en bijbehorende meldingen**  
Beschrijft de verschillende controles en meldingen in detail.

## 2 TESTTOOL SBV-Z

### 2.1 Doelgroep

Tot de doelgroep van de Testtool SBV-Z behoren de ICT-leveranciers en de zorgaanbieders.

### 2.2 Doel

Het doel van de Testtool SBV-Z is drieledig:

- het kunnen testen van de technische aansluiting met het SBV-Z informatiesysteem;
- controle op de 'GBA-waardigheid' van de aangeleverde gegevens;
- authenticatie-controle op basis van UZI-testpas en/of testservercertificaat;
- het testen van het BSN zoekmechanisme.

#### 2.2.1 Technische aansluiting

Het testen van de technische aansluiting zorgt voor een controle op het correct verlopen van de communicatie tussen de XIS en SBV-Z op basis van het berichtenverkeer. De Testtool SBV-Z kan met zowel enkelvoudige vragen als meervoudige vragen (bestanden) worden benaderd. Enkelvoudige vragen kunnen aangeleverd worden in SBV-Z XML of HL7v3 XML. Meervoudige vragen kunnen alleen aangeleverd worden in SBV-Z XML. Antwoordberichten worden altijd geretourneerd in hetzelfde formaat zoals de vraag aangeleverd is.

De volgende combinaties tussen vraagsoort en formaat zijn beschikbaar:

Vraagsoort	Enkelvoudig SBV-Z XML	Enkelvoudig HL7v3 XML	Meervoudig SBV-Z XML
<b>Reguliere bevraging</b>			
Opvragen BSN	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Verifiëren BSN	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Opvragen persoonsgegevens	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
WID controle	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
<b>Initiële Vulling</b>			
Opvragen BSN tbv Initiële Vulling	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Maken afspraak Initiële Vulling	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Verwijderen afspraak Initiële Vulling	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Voor het testen van de technische aansluiting stelt de SBV-Z twee middelen beschikbaar, welke nader toegelicht worden in paragraaf 2.4:

1. Webservices
  - Reguliere bevraging
  - Opvragen BSN tbv Initiële vulling
  - Maken en verwijderen afspraken Initiële vulling
2. Website voor de bestandsuitwisseling ten behoeve van Initiële vulling

#### 2.2.2 'GBA-waardigheid'

Om de kans op een 'match' bij de BVBSN zo hoog mogelijk te laten zijn, dienen de aangeleverde gegevens overeen te komen met diezelfde gegevens binnen de GBA. Dit overeenkomen wordt de 'GBA-waardigheid' van de aangeleverde gegevens genoemd, daar de BVBSN GBA-gegevens ontsluit.

Naast de controles voor de technische aansluiting zijn er de specifiek inhoudelijke controles, bijvoorbeeld de controle op de waarde 'Postbus' in het veld Straatnaam. Zie hoofdstuk 4 voor een overzicht van deze controles en bijbehorende meldingen.

### 2.2.3 Authenticatie

Het gebruik van de Testtool SBV-Z is alleen mogelijk met behulp van een UZI-testpas en/of testservercertificaat.

De authenticatie van een XIS vindt plaats door middel van de UZI-testpassen en/of testservercertificaat. Door gebruik te maken van deze UZI-middelen wordt toegang verkregen tot het beveiligde gedeelte van de Testtool SBV-Z voor het uitvoeren van enkelvoudige of meervoudige vragen.

### 2.2.4 BSN Zoekmechanisme

De werking van het BSN zoekmechanisme zoals beschreven in het document '[Zoekmechanisme BSN via de SBV-Z](#)' op de website informatiepunt BSN in de zorg ([www.infobsnzorg.nl](http://www.infobsnzorg.nl)) kan met behulp van de Testtool SBV-Z getest worden. Hiervoor is een aansluiting op de testomgeving van de Beheervoorziening BSN (BVBSN) gerealiseerd.

De volgende combinaties tussen vraagsoort en formaat zijn beschikbaar:

Vraagsoort	Enkelvoudig SBV-Z XML	Enkelvoudig HL7v3 XML	Meervoudig SBV-Z XML
Opvragen BSN	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Verifiëren BSN	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Opvragen persoonsgegevens	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar

## 2.3 Werking Testtool SBV-Z

De Testtool SBV-Z werkt op basis van scenario's welke beschreven staan in dit document. De scenario's zijn afhankelijk van de soort vraag waarbij een geboortedatum of BSN bepalend zijn voor het resultaat.

In de beschreven scenario's zijn alle mogelijke velden en meldingen opgenomen die de SBV-Z retourneert. Deze scenario's werken op basis van standaard antwoordberichten, dus onafhankelijk van de opgegeven zoekgegevens behalve de geboortedatum en/of het BSN.

Verder zijn er webservices BSN zoekmechnisme ontwikkeld voor het testen van het zoekmechanisme; in URL van de webservices is de naam [bsnzoekmechanisme](#) opgenomen. Deze webservices zijn beschikbaar vanaf SBV-Z release 6.0. Een verdere uitwerking van de webservices en website staat opgenomen in paragraaf 2.4 Middelen

## 2.4 Middelen

De URLs van de verschillende wenservices staan aangegeven in het document '[Webservices \(1.5\)](#)' op de website informatiepunt BSN in de zorg ([www.infobsnzorg.nl](http://www.infobsnzorg.nl)).

### 2.4.1 Webservices

De webservice controleert of de aangeboden vraagberichten conform de specificaties van de SBV-Z zijn. Deze controles bestaan uit controles op verplichte velden (bijvoorbeeld de velden van de zoekpaden) en controles op de optionele velden. Per attribuut wordt gecontroleerd op het formaat (type en lengte) en op inhoud, bijvoorbeeld de 11-proef op het BSN.

Als het vraagbericht niet door de controles op de verplichte velden komt, stuurt de webservice een antwoordbericht terug naar de aanvrager met daarin de betreffende foutmelding(en). Als het vraagbericht door de controles op de verplichte velden komt, stuurt de webservice een standaard antwoordbericht terug naar de aanvrager met

daarin een set vaste antwoordgegevens welke qua formaat en inhoud voldoen aan de interfacebeschrijvingen.

Daarnaast is het mogelijk dat op een correcte vraag een (functionele) foutmelding wordt teruggestuurd naar de aanvrager. Bijvoorbeeld als een vraag tot meer dan één persoon leidt of na een fout in de communicatie tussen SBV-Z en BVBSN. Om de zorgaanbieders en/of hun ICT-leveranciers in staat te stellen te testen dat hun systemen deze foutmeldingen correct afhandelen zijn specifieke testgevallen gedefinieerd.

Deze testgevallen kunnen worden aangeroepen door een vraagbericht te sturen met een specifieke geboortedatum in het opgegeven zoekpad. Dit is mogelijk voor zowel Opvragen BSN (IV) als Verificatie BSN. De vraagberichten doorlopen eerst de hierboven beschreven standaard controles op veldformaat en -inhoud. Indien de geboortedatum in het vraagbericht valt in januari of februari 1970 betreft het een test op een (functionele) foutmelding. In dat geval wordt er een specifiek antwoordbericht teruggestuurd. Voor Opvragen persoonsgegevens en WID controle zijn hiervoor specifieke BSNs gekozen.

Voor het maken van een afspraak voor Initiële vulling en het verwijderen ervan kunnen specifieke testgevallen worden opgeroepen op basis van het aantal vragen in een afspraak.

De Initiële Vulling webservice Opvragen BSN is gereguleerd. Enerzijds is er een maximum aantal vragen dat per dag door een zorgaanbieder mag worden gesteld (initieel conform productie: 15.000 vragen). Anderzijds is er een minimaal interval tussen twee vragen van een zorgaanbieder (initieel conform productie: 1 per 0,48 seconde = 7500 vragen per uur). De eisen worden gecontroleerd bij ontvangst van een vraag. Indien een vraag hier niet aan voldoet wordt er een foutmelding teruggegeven (resp. MD01 en MD02).

In hoofdstuk 3 staan de verschillende testscenario's verder uitgewerkt.

#### **2.4.2 Webservices (BSN Zoekmechanisme)**

De webservices BSN zoekmechanisme zijn ontwikkeld voor het testen van het BSN zoekmechanisme. De werking van het zoekmechanisme staat beschreven in het document '[Zoekmechanisme BSN via de SBV-Z](#)' op de website informatiepunt BSN in de zorg ([www.infobsnzorg.nl](http://www.infobsnzorg.nl)).

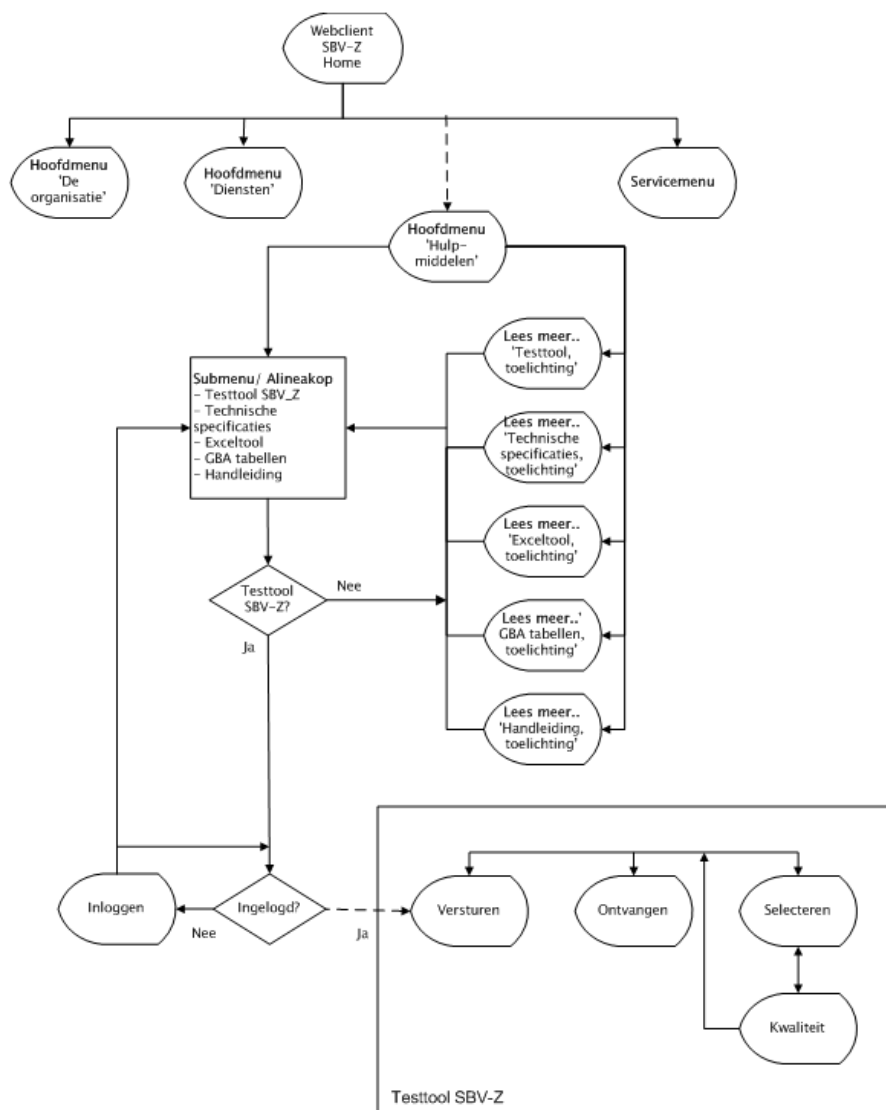
Deze webservices werken niet met de standaard antwoordberichten. Indien een vraagbericht voldoet aan de SBV-Z specificaties, wordt dit bericht doorgestuurd naar de testomgeving BVBSN. De manier van afhandeling is identiek aan productie waar 3 mogelijke antwoorden (Goed, Goed afwijkend en Fout) teruggegeven wordt met eventuele inhoudelijke gegevens gebaseerd op de gegevens in het vraagbericht.

De BVBSN testomgeving wordt gebruikt als aansluitomgeving waarin een standaard dataset van personen is opgenomen. Een overzicht van deze dataset staat opgenomen in het BVBSN document '[Aansluiting testen en toetsen](#)' op de BPR website ([www.bprbzk.nl](http://www.bprbzk.nl)). Daarnaast zijn de testgegevens zoals opgenomen in bijlage 2 ook beschikbaar.

Het maximum aantal vragen per dag van deze webservices is gesteld op 150 vragen.

2.4.2 Website

Naast de webservices bestaat de Testtool SBV-Z uit een website. Zie **Figuur 1: Website SBV-Z** voor een schematische weergave. De URL van de website is <http://www.sbv-z.nl>



**Figuur 1: Website SBV-Z**

### 3 TESTSCENARIO'S

De testscenario's bestaan uit de volgende mogelijkheden, te weten:

- Enkelvoudige vragen – Opvragen en verifiëren BSN (paragraaf 3.1)
  - Goedbericht
  - Goedbericht met afwijkende gegevens
  - Foutbericht
- Enkelvoudige vragen – Opvragen persoonsgegevens (paragraaf 0)
  - Goedbericht
  - Foutbericht
- Enkelvoudige vragen – WID Controle (paragraaf 0)
  - Goedbericht
  - Foutbericht
- Enkelvoudige vragen – Opvragen BSN IV (paragraaf 0)
  - Goedbericht
  - Goedbericht met afwijkende gegevens
  - Foutbericht
- Enkelvoudige vragen – Maken en verwijderen afspraken IV (paragraaf 3.5)
  - Goedbericht
  - Foutbericht
- Meervoudige vragen tbv Initiële vulling (paragraaf 3.6)
- Uitzonderingen (paragraaf 3.7)

#### 3.1 Enkelvoudige vragen – Opvragen en verifiëren BSN

##### 3.1.1 Goedbericht

Dit standaard antwoordbericht wordt geretourneerd indien voldaan is aan de onderstaande voorwaarden:

1. Het vraagbericht voldoet aan alle controles op de verplichte velden;
2. De geboortedatum in het vraagbericht valt niet in de voorgedefinieerde reeks van januari – februari 1970.
3. De geboortedatum in het vraagbericht valt niet in de voorgedefinieerde reeks van de POC/af rondingsfase (zie bijlage 2)

In dit standaard antwoordbericht wordt wel onderscheid gemaakt tussen opvragen en verifiëren en er wordt vanuit gegaan dat het antwoord 'geen afwijkende gegevens' bevat. In het standaard antwoordbericht staat altijd:

- één Resultaat (Goed - 'G')
- één of meerdere Meldingen, die per Melding weer bestaat uit:
  - Meldingsoort<sup>1</sup> (Goed - 'G' en Waarschuwing - 'W');
  - Meldingcode (unieke identificatie van de melding);
  - Melding (de daadwerkelijke meldingstekst).

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
<b>Opvragen BSN</b>					
Succes	Ongelijk aan jan – feb 1970 en data beschreven in par. 3.7	G	G	23002	"BSN gevonden"
<b>Verifiëren BSN</b>					
Succes	Ongelijk aan jan – feb 1970 en data beschreven in par. 3.7	G	G	2003	"Verificatie gelukt"

<sup>1</sup> Soort melding behorende bij het resultaat van de gestelde vraag.

De gegevens die geretourneerd worden, zijn onderverdeeld in:

1. Begeleidende gegevens - gegevens die iets zeggen over het bericht of de vraag, anders dan de inhoud van de vraag;
2. Inhoudelijke gegevens - de inhoud van de vraag.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'G'
Meldingsoort	'G' of 'W' (afhankelijk van de attribuutcontroles)
Meldingcode	Betreffende meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende melding (afhankelijk van de situatie)
Inhoudelijke gegevens	
Attribuut	Inhoud
BSN	'123456782'
Voornamen	'Test_Voornamen'
Voorletter	
Adellijke titel/predikaat	'H'
Voorvoegsel geslachtsnaam	'van der'
Geslachtsnaam	'Test_Geslachtsnaam'
Geboortedatum	'20000229'
Geboorteplaats	'Test_Geboorteplaats'
Geboorteland	'Test_Geboorteland'
Geslachtsaanduiding	'M'
Gemeente van inschrijving	'Test_Gemeente van inschrijving'
Functie adres	'Woonadres'
Gemeentedeel	'Test_Gemeentedeel'
Straatnaam	'Test_Straatnaam'
Huisnummer	'12345'
Huisletter	'A'
Huisnummertoevoeging	'III'
Aanduiding bij huisnummer	'to'
Postcode	'1234AB'
Locatiebeschrijving	'Test_Locatiebeschrijving'
Land vanwaar ingeschreven	'Test_Land vanwaar ingeschreven'
Indicatie geheim	'Geen beperking'

### 3.1.2 Goedbericht met afwijkende gegevens

Voor de aanroep van een specifiek scenario is de geboortedatum bepalend. De volgende opdeling is gemaakt:

1. Voor de functie Opvragen BSN - geboortedata in januari 1970;
2. Voor de functie Verifiëren BSN - geboortedata in februari 1970.

In onderstaande tabel zijn de mogelijke functionele meldingen in het antwoordbericht aan de aanvrager opgenomen. Afhankelijk van de geboortedatum in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	Melding
<b>Opvragen BSN</b>					
Succes	13-16 jan 1970, 21 jan 1970 en 25-31 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'O' (Overlijden)	17 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'E' (Emigratie)	18 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'M' (Ministerieel besluit)	19 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Succes en Indicatie geheim = true	20 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek persoon	22 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek overlijden	23 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek adres	24 jan 1970	A	G	23002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
<b>Verifiëren BSN</b>					
Succes	11-13 feb 1970, 16 feb 1970, 21 feb 1970 en 25-28 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'O' (Overlijden)	17 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'E' (Emigratie)	18 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'M' (Ministerieel besluit)	19 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Indicatie geheim = true	20 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek persoon	22 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek overlijden	23 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek adres	24 feb 1970	A	G	2003	"Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens."

Inhoudelijke gegevens van het Goedbericht met afwijkingen:

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'A'
Meldingssoort	'G' of 'W' (afhankelijk van de attribuutcontroles)
Meldingcode	Meldingcode uit bovenstaande tabel
Melding	Melding uit bovenstaande tabel

In de onderstaande tabel staan de gegevens van het antwoordbericht weergegeven voor een specifiek scenario.

Inhoudelijke gegevens		13-16 jan 1970, 21 jan 1970, 25-31 jan 1970, 11-13 feb 1970, 16 feb 1970, 21 feb 1970, en	17 jan 1970 17 feb 1970	18 jan 1970 18 feb 1970	19 jan 1970 19 feb 1970	20 jan 1970 20 feb 1970	22 jan 1970 22 feb 1970	23 jan 1970 23 feb 1970	24 jan 1970 24 feb 1970
Attribuut	Standaard Inhoud								
BSN	'123456782'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voornamen	'Test_Voornamen'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorletter									
Adellijke titel/predikaat	'H'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorvoegsel geslachtsnaam	'van der'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsnaam	'Test_Geslachtsnaam'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboortedatum	Uit het testgeval	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteplaats	'Test_Geboorteplaats'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteland	'Test_Geboorteland'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsaanduiding	'M'	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek persoon'						X		
Datum ingang onderzoek persoon	'20050901'						X		
Gemeente van inschrijving	'Test_Gemeente van inschrijving'	X					X	X	X
Functie adres	'Woonadres'	X					X	X	X
Gemeentedeel	'Test_Gemeentedeel'	X					X	X	X
Straatnaam	'Test_Straatnaam'	X					X	X	X
Huisnummer	'12345'	X					X	X	X

Huisletter	'A'	X					X	X	X
Huisnummertoevoeging	'III'	X					X	X	X
Aanduiding bij huisnummer	'to'	X					X	X	X
Postcode	'1234AB'	X					X	X	X
Locatiebeschrijving	'Test_Locatiebeschrijving'	X					X	X	X
Land vanwaar ingeschreven	'Test_Land vanwaar ingeschreven'	X					X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek adres	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres'								X
Datum ingang onderzoek adres	'20050904'								X
Omschrijving reden opschorting	'Overlijden'		X						
	'Emigratie'			X					
	'Ministerieel besluit'				X				
Indicatie geheim	'Geen beperking'	X	X	X	X		X	X	X
	'Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing'					X			
Datum overlijden	'20050902'		X						
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden'							X	
Datum ingang onderzoek overlijden	'20050903'							X	

### 3.1.3 Foutbericht

De foutberichten zijn onderverdeeld in twee categorieën, te weten:

1. De vraagberichten voldoen niet aan alle controles op de verplichte velden (zie par. 4.1.1);
2. De vraagberichten resulterend in functionele of technische foutmeldingen.

In foutberichten worden alleen begeleidende gegevens opgenomen. De inhoudelijke gegevens zijn in dit geval nooit gevuld.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'F'
Meldingsoort	'F' of 'W' (afhankelijk van de situatie)
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

In onderstaande tabel staat een uiteenzetting van de 2<sup>e</sup> categorie foutberichten. Afhankelijk van de geboortedatum in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	Geboor- te datum	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
<b>Opvragen BSN</b>					
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	01 jan 1970	F	F	2	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Idem	02 jan 1970	F	F	4	Idem
Idem	03 jan 1970	F	F	6	Idem
Idem	04 jan 1970	F	F	7	Idem
Idem	05 jan 1970	F	F	8	Idem
Idem	06 jan 1970	F	F	9	Idem
Idem	07 jan 1970	F	F	10	Idem
Idem	08 jan 1970	F	F	11	Idem
Idem	09 jan 1970	F	F	13	Idem
Idem	10 jan 1970	F	F	14	Idem
Geen resultaten gevonden	11 jan 1970	F	F	23001	"Geen resultaat gevonden"
Vraag heeft niet tot één persoon geleid	12 jan 1970	F	F	23006	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid"
<b>Verfiëren BSN</b>					
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	01 feb 1970	F	F	2	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Idem	02 feb 1970	F	F	4	Idem
Idem	03 feb 1970	F	F	6	Idem
Idem	04 feb 1970	F	F	7	Idem
Idem	05 feb 1970	F	F	8	Idem
Idem	06 feb 1970	F	F	9	Idem
Idem	07 feb 1970	F	F	10	Idem
Idem	08 feb 1970	F	F	11	Idem
Idem	09 feb 1970	F	F	13	Idem
Idem	10 feb 1970	F	F	14	Idem
Geen of meerdere resultaten gevonden	14 feb 1970	F	F	2001	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid."
Fout bij het zoeken van het BSN	15 feb 1970	F	F	2002	"Nummer is geen BSN."

## 3.2 Enkelvoudige vragen – Opvragen persoonsgegevens

### 3.2.1 Goedbericht

Voor de aanroep van een specifiek scenario is het BSN bepalend. In onderstaande tabel zijn de mogelijke functionele meldingen in het antwoordbericht aan de aanvrager opgenomen. Afhankelijk van het BSN in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	BSN	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Succes	556677882 + BSNs niet gespecificeerd in par. 0	G	G	3002	"BSN gevonden. Controleert u zorgvuldig of het resultaat bij de juiste persoon hoort voor u deze gegevens verder gebruikt"
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'O' (Overlijden)	667788992	G	G	3002	Idem
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'E' (Emigratie)	778899111	G	G	3002	Idem
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'M' (Ministerieel besluit)	889911228	G	G	3002	Idem
Succes en Indicatie geheim = true	991122331	G	G	3002	Idem
Succes en Gegevens in onderzoek persoon	111122223	G	G	3002	Idem
Succes en Gegevens in onderzoek overlijden	222233333	G	G	3002	Idem
Succes en Gegevens in onderzoek adres	333344443	G	G	3002	Idem

Dit standaard antwoordbericht wordt geretourneerd indien voldaan is aan de voorwaarde dat het vraagbericht door alle controles op het verplichte veld BSN komt.

De gegevens die geretourneerd worden, zijn onderverdeeld in:

1. Begeleidende gegevens - gegevens die iets zeggen over het bericht of de vraag, anders dan de inhoud van de vraag;
2. Inhoudelijke gegevens - de inhoud van de vraag.

Begeleidende gegevens van het Goedbericht

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Inhoud
Resultaat	'G'
Meldingsoort	'G'
Meldingcode	'3002'
Melding	"BSN gevonden. Controleert u zorgvuldig of het resultaat bij de juiste persoon hoort voor u deze gegevens verder gebruikt"

In de volgende tabel staan de gegevens van het antwoordbericht weergegeven voor een specifiek scenario.

Inhoudelijke gegevens		556677882 + overige BSNs	667788992	778899111	889911228	991122331	111122223	222233333	333344443
Attribuut	Standaard Inhoud								
BSN	'123456782'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voornamen	'Test_Voornamen'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorletter									
Adellijke titel/predikaat	'H'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorvoegsel geslachtsnaam	'van der'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsnaam	'Test_Geslachtsnaam'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboortedatum	Uit het testgeval	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteplaats	'Test_Geboorteplaats'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteland	'Test_Geboorteland'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsaanduiding	'M'	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek persoon'						X		
Datum ingang onderzoek persoon	'20050901'						X		
Gemeente van inschrijving	'Test_Gemeente van inschrijving'	X					X	X	X
Functie adres	'Woonadres'	X					X	X	X
Gemeentedeel	'Test_Gemeentedeel'	X					X	X	X
Straatnaam	'Test_Straatnaam'	X					X	X	X
Huisnummer	'12345'	X					X	X	X
Huisletter	'A'	X					X	X	X
Huisnummertoevoeging	'III'	X					X	X	X
Aanduiding bij huisnummer	'to'	X					X	X	X
Postcode	'1234AB'	X					X	X	X
Locatiebeschrijving	'Test_Locatiebeschrijving'	X					X	X	X
Land vanwaar ingeschreven	'Test_Land vanwaar ingeschreven'	X					X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek adres	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres'								X
Datum ingang onderzoek adres	'20050904'								X
Omschrijving reden opschorting	'Overlijden'		X						
	'Emigratie'			X					
	'Ministerieel besluit'				X				
Indicatie geheim	'Geen beperking'	X	X	X	X		X	X	X
	'Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing'					X			
Datum overlijden	'20050902'		X						
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden'							X	
Datum ingang onderzoek overlijden	'20050903'							X	

### 3.2.2 Foutbericht

De foutberichten zijn onderverdeeld in twee categorieën, te weten:

1. Het vraagbericht voldoet niet aan alle controles op het verplichte veld BSN (zie par. 4.1.2);
2. De vraagberichten resulterend in functionele of technische foutmeldingen.

In foutberichten worden alleen begeleidende gegevens opgenomen. De inhoudelijke gegevens zijn in dit geval nooit gevuld.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Resultaat	'F'
Meldingsoort	'F'
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

In onderstaande tabel staat een uiteenzetting van de 2<sup>e</sup> categorie foutberichten. Afhankelijk van het BSN in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	BSN	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	234567892	F	F	2	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Idem	345678916	F	F	4	Idem
Idem	456789121	F	F	6	Idem
Idem	567891239	F	F	7	Idem
Idem	678912348	F	F	8	Idem
Idem	789123459	F	F	9	Idem
Idem	891234561	F	F	10	Idem
Idem	912345676	F	F	11	Idem
Idem	112233442	F	F	13	Idem
Idem	223344552	F	F	14	Idem
Geen resultaten gevonden	334455662	F	F	3001	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid."
Vraag heeft niet tot één persoon geleid	445566772	F	F	3003	"Nummer is geen BSN."
Nummer is geen BSN	444455553	F	F	3004	"BSN moet gevuld zijn"

### 3.3 Enkelvoudige vragen – WID controle

#### 3.3.1 Goedbericht

Het BSN is de trigger voor een specifiek scenario. De WID controle heeft één goedbericht waarbij de melding is dat het opgegeven document gebruikt kan worden als identiteitsdocument volgens de WID artikel 1.

Gesimuleerde situatie	BSN	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Succes, identiteitsdocument WEL in verkeer	445566772 + BSNs niet gespecificeerd in par. 0	G	G	24002	"GOED: Het opgegeven document kan gebruikt worden als identiteitsdocument volgens de WID artikel 1"

Dit standaard antwoordbericht wordt geretourneerd indien voldaan is aan de voorwaarde dat het vraagbericht door alle controles op de verplichte velden BSN, Documenttype en Documentnummer komt.

#### 3.3.2 Foutbericht

De foutberichten zijn onderverdeeld in twee categorieën, te weten:

1. Het vraagbericht voldoet niet aan alle controles op de verplichte velden (zie par. 4.1.3);
2. De vraagberichten resulterend in functionele of technische foutmeldingen.

In foutberichten worden alleen begeleidende gegevens opgenomen. De inhoudelijke gegevens zijn in dit geval nooit gevuld.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Resultaat	'F'
Meldingsoort	'F'
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

In onderstaande tabel staat een uiteenzetting van de 2<sup>e</sup> categorie foutberichten. Afhankelijk van het BSN in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	BSN	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	234567892	F	F	2	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Idem	345678916	F	F	4	Idem
Idem	456789121	F	F	6	Idem
Idem	567891239	F	F	7	Idem
Idem	678912348	F	F	8	Idem
Idem	789123459	F	F	9	Idem
Idem	891234561	F	F	10	Idem
Idem	912345676	F	F	11	Idem
Idem	112233442	F	F	13	Idem
Idem	223344552	F	F	14	Idem

Gesimuleerde situatie	BSN	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout, identiteitsdocument NIET in verkeer	334455662	F	F	24001	"FOUT: Het opgegeven document kan niet gebruikt worden als identiteitsdocument volgens de WID artikel 1"
Fout, documenttype is niet gevuld.	556677882	F	F	24003	"Documenttype is niet gevuld"
Fout, documentnummer is niet gevuld	667788992	F	F	24004	"Documentnummer is niet gevuld"

### 3.4 Enkelvoudige vragen – Opvragen BSN IV

#### 3.4.1 Goedbericht

Dit standaard antwoordbericht wordt geretourneerd indien voldaan is aan de onderstaande voorwaarden:

1. Het vraagbericht voldoet aan alle controles op de verplichte velden;
2. De geboortedatum in het vraagbericht valt niet in de voorgedefinieerde reeks van januari – februari 1970.
3. De geboortedatum in het vraagbericht valt niet in de voorgedefinieerde reeks van de POC/af rondingsfase (zie bijlage 2)

In het standaard antwoordbericht staat altijd:

- één Resultaat (Goed - 'G')
- één of meerdere Meldingen, die per Melding weer bestaat uit:
  - Meldingsoort<sup>1</sup> (Goed - 'G' en Waarschuwing - 'W');
  - Meldingcode (unieke identificatie van de melding);
  - Melding (de daadwerkelijke meldingstekst).

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Succes	Ongelijk aan jan – feb 1970 en data beschreven in par. 3.7	G	G	35002	"BSN gevonden"

De gegevens die geretourneerd worden, zijn onderverdeeld in:

1. Begeleidende gegevens - gegevens die iets zeggen over het bericht of de vraag, anders dan de inhoud van de vraag;
2. Inhoudelijke gegevens - de inhoud van de vraag.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'G'
Meldingsoort	'G' of 'W' (afhankelijk van de attribuutcontroles)
Meldingcode	Betreffende meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende melding (afhankelijk van de situatie)
Inhoudelijke gegevens	
Attribuut	Inhoud
BSN	'123456782'
Voornamen	'Test_Voornamen'
Voorletter	
Adellijke titel/predikaat	'H'

Voorvoegsel geslachtsnaam	'van der'
Geslachtsnaam	'Test_Geslachtsnaam'
Geboortedatum	'20000229'
Geboorteplaats	'Test_Geboorteplaats'
Geboorteland	'Test_Geboorteland'
Geslachtsaanduiding	'M'
Gemeente van inschrijving	'Test_Gemeente van inschrijving'
Functie adres	'Woonadres'
Gemeentedeel	'Test_Gemeentedeel'
Straatnaam	'Test_Straatnaam'
Huisnummer	'12345'
Huisletter	'A'
Huisnummertoevoeging	'III'
Aanduiding bij huisnummer	'to'
Postcode	'1234AB'
Locatiebeschrijving	'Test_Locatiebeschrijving'
Land vanwaar ingeschreven	'Test_Land vanwaar ingeschreven'
Indicatie geheim	'Geen beperking'

### 3.4.2 Goedbericht met afwijkende gegevens

Voor de aanroep van een specifiek scenario is de geboortedatum bepalend, waarbij de reeks geboortedata in januari 1970 voor de functie Opvragen BSN geldt.

In onderstaande tabel zijn de mogelijke functionele meldingen in het antwoordbericht aan de aanvrager opgenomen. Afhankelijk van de geboortedatum in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Succes	13-16 jan 1970, 21 jan 1970 en 25-29 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'O' (Overlijden)	17 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'E' (Emigratie)	18 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Omschrijving reden opschorting = 'M' (Ministerieel besluit)	19 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Indicatie geheim = true	20 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek persoon	22 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek overlijden	23 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."
Succes en Gegevens in onderzoek adres	24 jan 1970	A	G	35002	"BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens."

Inhoudelijke gegevens van het Goedbericht met afwijkingen:

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'A'
Meldingsoort	'G' of 'W' (afhankelijk van de attribuutcontroles)
Meldingcode	Meldingcode uit bovenstaande tabel
Melding	Melding uit bovenstaande tabel

In de onderstaande tabel staan de gegevens van het antwoordbericht weergegeven voor een specifiek scenario.

Inhoudelijke gegevens									
Attribuut	Standaard Inhoud	13-16 jan 1970, 21 jan 1970 en 25-29 jan 1970	17 jan 1970 17 feb 1970	18 jan 1970 18 feb 1970	19 jan 1970 19 feb 1970	20 jan 1970 20 feb 1970	22 jan 1970 22 feb 1970	23 jan 1970 23 feb 1970	24 jan 1970 24 feb 1970
BSN	'123456782'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voornamen	'Test_Voornamen'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorletter									
Adellijke titel/predikaat	'H'	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorvoegsel geslachtsnaam	'van der'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsnaam	'Test_Geslachtsnaam'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboortedatum	Uit het testgeval	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteplaats	'Test_Geboorteplaats'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geboorteland	'Test_Geboorteland'	X	X	X	X	X	X	X	X
Geslachtsaanduiding	'M'	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek persoon'						X		
Datum ingang onderzoek persoon	'20050901'						X		
Gemeente van inschrijving	'Test_Gemeente van inschrijving'	X					X	X	X
Functie adres	'Woonadres'	X					X	X	X
Gemeentedeel	'Test_Gemeentedeel'	X					X	X	X
Straatnaam	'Test_Straatnaam'	X					X	X	X

Huisnummer	'12345'	X					X	X	X
Huisletter	'A'	X					X	X	X
Huisnummertoevoeging	'III'	X					X	X	X
Aanduiding bij huisnummer	'to'	X					X	X	X
Postcode	'1234AB'	X					X	X	X
Locatiebeschrijving	'Test_Locatiebeschrijving'	X					X	X	X
Land vanwaar ingeschreven	'Test_Land vanwaar ingeschreven'	X					X	X	X
Aanduiding gegevens in onderzoek adres	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres'								X
Datum ingang onderzoek adres	'20050904'								X
Omschrijving reden opschorting	'Overlijden'		X						
	'Emigratie'			X					
	'Ministerieel besluit'				X				
Indicatie geheim	'Geen beperking'	X	X	X	X		X	X	X
	'Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing'					X			
Datum overlijden	'20050902'		X						
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden	'Test_Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden'							X	
Datum ingang onderzoek overlijden	'20050903'							X	

### 3.4.3 Foutbericht

De foutberichten zijn onderverdeeld in twee categorieën, te weten:

1. De vraagberichten voldoen aan de controles op de verplichte velden komen (zie par. 4.1.1).
2. De vraagberichten resulterend in functionele of technische foutmeldingen.

In foutberichten worden alleen begeleidende gegevens opgenomen. De inhoudelijke gegevens zijn in dit geval nooit gevuld.

Begeleidende gegevens	
Attribuut	Standaard Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'F'
Meldingsoort	'F' of 'W' (afhankelijk van de situatie)
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

In onderstaande tabel staat een uiteenzetting van de 2<sup>e</sup> categorie foutberichten. Afhankelijk van de geboortedatum in het vraagbericht wordt een situatie gesimuleerd en het bijpassende antwoordbericht teruggestuurd.

Gesimuleerde situatie	Geboortedatum	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	01 jan 1970	F	F	2	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Idem	02 jan 1970	F	F	4	Idem
Idem	03 jan 1970	F	F	6	Idem
Idem	04 jan 1970	F	F	7	Idem
Idem	05 jan 1970	F	F	8	Idem
Idem	06 jan 1970	F	F	9	Idem
Idem	07 jan 1970	F	F	10	Idem
Idem	08 jan 1970	F	F	11	Idem
Idem	09 jan 1970	F	F	13	Idem
Idem	10 jan 1970	F	F	14	Idem
Geen resultaten gevonden	11 jan 1970	F	F	35001	"Geen resultaat gevonden"
Vraag heeft niet tot één persoon geleid	12 jan 1970	F	F	35006	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid"
De vraag wordt buiten de afgesproken periode (datum/tijd) aangeboden	30 jan 1970	F	F	IV88	"Vraag afgekeurd wegens geen gevonden afspraak voor datum en tijdstip"
Het aantal aangeleverde vragen overschrijdt het aantal vragen in de afspraak.	31 jan 1970	F	F	IV99	"Vraag afgekeurd wegens overschrijding van het opgegeven aantal vragen"

### 3.5 Enkelvoudige vragen – Maken en verwijderen Afspraak IV

#### 3.5.1 Maken afspraak IV

##### 3.5.1.1 Goed bericht

Gesimuleerde situatie	Aantal te verwerken vragen
Succes	Aantal ongelijk aan 101, 102 en 103
Succes tbv verwijderen afspraak <i>Dit scenario is ter ondersteuning van de scenario's van verwijderen afspraak (zie paragraaf 3.5.2). Indien dit bericht wordt ontvangen door het Testtool SBV-Z zal het betreffende UZI/ZOVAR-nummer in de cache van het Testtool SBV-Z worden bewaard. Dit wordt minimaal 20 minuten bewaard.</i>	104

Het antwoord bericht van Maken afspraak ziet er als volgt uit:

Attribuut	Inhoud
UZI/ZOVAR-nummer	Uit het vraagbericht
Aantal te verwerken vragen	Uit het vraagbericht
Datum afspraak	<systemdatum + 1 dag>
Starttijd	18
Eindtijd	20
Naam contactpersoon	Uit het vraagbericht
E-mail contactpersoon	Uit het vraagbericht
Telefoon contactpersoon, netnummer	Uit het vraagbericht
Telefoon contactpersoon, abonneenummer	Uit het vraagbericht
Kenmerk zorgadministratie	Uit het vraagbericht

##### 3.5.1.2 Fout bericht

De foutberichten zijn onderverdeeld in twee categorieën, te weten:

1. De vraagberichten die niet door de controles op de verplichte velden komen (zie par. 4.1.4);
2. De vraagberichten resulterend in functionele of technische foutmeldingen.

Indien bij het "Maken afspraak"-bericht niet voldoet aan de validaties op de verplichte velden dan resulteert dit in een foutbericht:

Attribuut	Inhoud
UZI/ZOVAR-nummer	Uit het vraagbericht
Kenmerk zorgadministratie	Uit het vraagbericht
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

In onderstaande tabel zijn alle mogelijke functionele foutmeldingen (2<sup>e</sup> categorie) die voor kunnen komen in het antwoordbericht aan de aanvrager opgenomen.

Gesimuleerde situatie	Aantal te verwerken vragen	Melding code	Meldingstekst
Het maximum aantal afspraken per zorgaanbieder (initieel drie) is bereikt.	101	IV90	"Het maximum aantal afspraken [systeemparameter maximaal aantal afspraken IV] voor het UZI/ZOVAR-nr is bereikt."
Voor het UZI/ZOVAR-nr is al een (definitieve of gereserveerde) afspraak met verwerkingsdatum of einddatum verwerkingsperiode groter of gelijk aan de systeemdatum.	102	IV60	"Er is reeds een toekomstige afspraak voor het UZI/ZOVAR-nr vastgelegd."
Er is onvoldoende capaciteit beschikbaar om het aantal te verwerken vragen te verwerken.	103	IV87	"Onvoldoende capaciteit beschikbaar; kies een andere voorkeur verwerkingstijd of probeer het later nog eens."

### 3.5.2 Verwijderen afspraak IV

Attribuut	Inhoud
UZI/ZOVAR-nummer	Uit het vraagbericht
Meldingcode	Betreffende Meldingcode (afhankelijk van de situatie)
Melding	Betreffende Melding (afhankelijk van de situatie)

Gesimuleerde situatie	Melding code	Meldingstekst
Succesvolle verwijdering obv scenario – Maken afspraak – aantal te verwerken vragen 104	IV85	"Afspraak verwijderd"
Niet succesvol: geen afspraak gevonden voor verwijdering	IV86	"Geen afspraak gevonden om te verwijderen"

### 3.6 Meervoudige vragen

Meervoudige vragen ten behoeve van Initiële Vulling zijn een groepering van enkelvoudige vragen die in één bestand worden aangeleverd. Naast de enkelvoudige vragen bevat het bestand ook begeleidende gegevens: het voorlooprecord en sluitrecord.

#### Voorlooprecord

Attribuut	Inhoud
UZI/UZOVI-nr	UZI-nummer vanuit UZI-testcertificaat
Datum aanmaak XIS	Datum uit het aangeleverde bestand.
Volgnummer	'1'
Naam zorgadministratie	Naam zorgadministratie vanuit UZI-testcertificaat
Naam pashouder	Naam pashouder vanuit UZI-testcertificaat
Email-adres zorgadministratie	E-mailadres uit het aangeleverde bestand
Datum aanmaak SBV-Z	Systeemdatum

Het aangeleverde bestand mag niet leeg zijn en het voorlooprecord moet met correcte waarden gevuld zijn, anders kan het bestand niet verwerkt worden (zie paragraaf 4.2).

### Sluitrecord

Attribuut	Inhoud
Aantal records totaal inkomend	Aantal records totaal inkomend
Aantal records totaal uitgaand	Aantal records totaal uitgaand
Aantal records totaal uitgaand invoering	Aantal records m.b.t. invoeringsvragen
Aantal records goed invoering	Aantal records goed m.b.t. invoeringsvragen
Aantal records goed met afwijkende gegevens invoering	Aantal records goed met afwijkende gegevens m.b.t. invoeringsvragen
Aantal records fout invoering	Aantal records fout m.b.t. invoeringsvragen
Aantal records totaal uitgaand verificatie	Aantal records m.b.t. verificatievragen
Aantal records goed verificatie	Aantal records goed m.b.t. verificatievragen
Aantal records goed met afwijkende gegevens verificatie	Aantal records goed met afwijkende gegevens m.b.t. verificatievragen
Aantal records fout verificatie	Aantal records fout m.b.t. verificatievragen

De aantallen met betrekking tot verificatievragen zijn altijd nul (0), aangezien verificatievragen niet gefaciliteerd worden door Initiële vulling. Zij worden afgekeurd als een foutieve opvraging met melding TF05.

### 3.7 Uitzonderingen

Voor de Proof of Concept fase (POC)/Afrondingsfase van EMD/WDH implementatietraject is een aantal extra testgevallen beschikbaar gesteld. Deze testgevallen zijn beschikbaar voor Opvragen BSN en Verifiëren BSN en worden aangeroepen door een geboortedatum in de reeks 01xx1950 en 02xx1950 op te geven, waarbij xx voor de maanden 01 t/m 12 staat. De antwoordberichten zijn opgenomen in Bijlage 2.

## 4 SBV-Z CONTROLES EN BIJBEHORENDE MELDINGEN

### 4.1 Controles en meldingen webservice

In de onderstaande tabel staan de controles en bijbehorende resultaten en meldingen welke uitgevoerd worden door de SBV-Z. Aandachtspunten hierbij zijn dat:

- niet alle controles gelden voor de aanlevering van vragen via HL7v3;
- de meldingstekst per controle kan verschillen afhankelijk van de aanlevering via SBV-Z XML of HL7v3 XML.

#### 4.1.1 Opvragen (IV) en verifiëren BSN

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS	ZIM	SBV-Z xml	HL7v3 xml	Melding (SBV-Z)
De ingevoerde gegevens moeten voldoen aan zoekpad 1 of zoekpad 2	Fout	Fout	BR01	X	X	X	X	De ingevoerde gegevens voldoen niet aan een zoekpad
BSN moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	SX01	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan het formaat N(9).
BSN moet voldoen aan 11-proef	Fout	Fout	BR02	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan de 11-proef.
Geslachtsnaam moet voldoen aan formaat A(200)	Fout	Fout	SX02	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsnaam voldoet niet aan het formaat A(200).
Geslachtsnaam moet voldoen aan formaat A(200)	Allen <sup>2</sup>	Waarschuwing	SX03	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsnaam voldoet niet aan het formaat A(200).
Voorvoegsel geslachtsnaam mag alleen ingevuld zijn als ook de Geslachtsnaam is ingevuld	Allen	Waarschuwing	BR04	X	X	X	X	Voorvoegsel geslachtsnaam mag alleen ingevuld zijn als ook de Geslachtsnaam ingevuld is.
Voornamen moeten voldoen aan formaat A(200)	Allen	Waarschuwing	SX04	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Voornamen voldoet niet aan het formaat A(200).
Bij meerdere voornamen moeten de voornamen worden gescheiden door één spatie (dus niet door interpunctie).	Allen	Waarschuwing	SX05	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Voornamen voldoet niet aan de gewenste structuur: Voornamen moeten worden gescheiden door één spatie (en dus niet door andere interpunctie).
Voorletter moet voldoen aan 'a-z' of 'A-Z' (inclusief diakrieten).	Allen	Waarschuwing	SX06	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Voorletter moet voldoen aan één van de volgende waarden 'a-z' of 'A-Z' (inclusief diakrieten).
Geboortedatum moet voldoen aan formaat 'jjjjmmdd' (ook 'jjjjmm00', 'jjjj0000' en '00000000' kunnen voorkomen)	Fout	Fout	SX07	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum voldoet niet aan één van de volgende formaten 'jjjjmmdd', 'jjjjmm00', 'jjjj0000' of '00000000'.
				X	X		X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum voldoet niet aan één van de volgende formaten 'jjjjmmdd', 'jjjjmm' of 'jjjj'.

<sup>2</sup> Allen wil zeggen: geldend voor Resultaat gelijk aan 'Goed', 'Goed met afwijkende gegevens' en 'Fout'.

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS	ZIM	SBV-Z xml	HL7v3 xml	Melding (SBV-Z)
Indien formaat Geboortedatum 'jjjjmdd' dan dient de waarde een geldige datum te zijn	Fout	Fout	SX08	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum is geen geldige datum.
Geboortedatum moet voldoen aan: Geboortedatum < systeemdatum	Fout	Fout	BR05	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum moet in het verleden liggen.
Geboortedatum moet voldoen aan: Geboortedatum ≥ systeemdatum -/- 150 jaar	Fout	Fout	BR06	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum ligt meer dan 150 jaar in het verleden.
Geboorteplaats moet voldoen aan formaat A(40)	Allen	Waarschuwing	SX09	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboorteplaats voldoet niet aan het formaat A(40).
Geslachtsaanduiding moet voldoen aan 'M' of 'V'	Fout	Fout	BR09	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsaanduiding moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'M' (= Man) of 'V' (= Vrouw).
				X	X		X	De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsaanduiding moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'M' (= Male) of 'F' (= Female) .
Straatnaam moet voldoen aan formaat A(40)	Allen	Waarschuwing	SX10	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Straatnaam voldoet niet aan het formaat A(40).
Straatnaam mag niet de string 'Postbus' bevatten	Allen	Waarschuwing	BR10	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Straatnaam bevat een postbus-adres.
Huisnummer moet voldoen aan formaat N(5)	Fout	Fout	SX11	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat N(5).
				X	X		X	Het eerste numerieke deel van de ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat N(5).
Huisnummer moet voldoen aan formaat N(5)	Allen	Waarschuwing	SX12	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat N(5).
				X	X		X	Het eerste numerieke deel van de ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat N(5).
Huisletter moet voldoen aan 'a-z' of 'A-Z'	Allen	Waarschuwing	SX13	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisletter moet voldoen aan één van de volgende waarden 'a-z' of 'A-Z'.
Huisnummertoevoeging moet voldoen aan formaat A(12)	Allen	Waarschuwing	SX14	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisnummertoevoeging voldoet niet aan het formaat A(12).
Aanduiding bij huisnummer moet voldoen aan 'by' of 'to'	Allen	Waarschuwing	BR11	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Aanduiding bij huisnummer moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'by' (= bij) of 'to' (= tegenover).
Postcode moet voldoen aan formaat '9999XX'	Fout	Fout	SX15	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999XX'.
				X	X		X	De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999 XX'.
Postcode moet voldoen aan formaat '9999XX'	Allen	Waarschuwing	SX16	X		X		De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999XX'.
				X	X		X	De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999 XX'.

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS	ZIM	SBV-Z xml	HL7v3 xml	Melding (SBV-Z)
Voorvoegsel geslachtsnaam moet voldoen aan formaat A(10)	Allen	Waarschuwing	SX17	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Voorvoegsel geslachtsnaam voldoet niet aan het formaat A(10).
Geboorteland moet voldoen aan formaat A(40)	Allen	Waarschuwing	SX18	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboorteland voldoet niet aan het formaat A(40).
Gemeente van inschrijving moet voldoen aan formaat A(40)	Allen	Waarschuwing	SX19	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gemeente van inschrijving voldoet niet aan het formaat A(40).
Verkeerd/fout vraagbericht aangeleverd	Fout	Fout	TF01	X		X		Er is sprake van een verkeerd/fout vraagbericht
Gebruikersidentificatie/UZI-nummer moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	TF02		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/UZI-nummer voldoet niet aan het formaat N(9).
Gebruikersidentificatie/Naam pashouder moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF03		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam pashouder voldoet niet aan het formaat A(64).
Gebruikersidentificatie/Naam organisatie moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF04		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam organisatie voldoet niet aan het formaat A(64).
Initiële vulling (bestanden) mogen geen verificatievragen worden aangeleverd.	Fout	Fout	TF05	X		X		'Het verifiëren van een BSN wordt niet gefaciliteerd door Initiële vulling
Via Initiële vulling webservices: de zorgadministratie stelt meer dan het maximum aantal vragen per dag aan een webservice.	Fout	Fout	MD01	X		X	X	Vraag afgekeurd door het overschrijden van het maximaal aantal vragen per dag ( <i>initieel conform productie instelling: 15.000 vragen</i> )
Via Initiële vulling webservices: de zorgadministratie stelt vragen te snel achter elkaar aan de webservice.	Fout	Fout	MD02	X		X	X	Vraag afgekeurd door het overschrijden van het tijdsinterval tussen de gestelde vragen ( <i>initieel conform productie instelling: 1 per 0,48 seconde = 7500 vragen per uur</i> )

#### 4.1.2 Opvragen persoonsgegevens

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS	ZIM	SBV-Z xml	HL7v3 xml	Melding (SBV-Z)
BSN is verplicht	Fout	Fout	BR14	X	X	X	X	Het BSN is verplicht.
BSN moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	SX01	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan het formaat N(9).
BSN moet voldoen aan 11-proef	Fout	Fout	BR02	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan de 11-proef.
Gebruikersidentificatie/UZI-nummer moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	TF02		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/UZI-nummer voldoet niet aan het formaat N(9).
Gebruikersidentificatie/Naam pashouder moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF03		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam pashouder voldoet niet aan het formaat A(64).
Gebruikersidentificatie/Naam organisatie moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF04		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam organisatie voldoet niet aan het formaat A(64).

#### 4.1.3 WID controle

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Melding-code	XIS	ZIM	SBV-Z xml	HL7v3 xml	Melding (SBV-Z)
BSN is verplicht	Fout	Fout	BR14	X	X	X	X	Het BSN is verplicht.
BSN moet voldoen aan 11-proef	Fout	Fout	BR02	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan de 11-proef.
Documenttype moet voldoen aan 'Reisdocument', 'Rijbewijs' of 'Vreemdelingendocument'.	Fout	Fout	BR12	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documenttype moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'Reisdocument', 'Rijbewijs' of 'Vreemdelingendocument'.
Documentnummer moet voldoen aan formaat A(50)	Fout	Fout	BR13	X	X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documentnummer voldoet niet aan het formaat A(50).
Gebruikersidentificatie/UZI-nummer moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	TF02		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/UZI-nummer voldoet niet aan het formaat N(9).
Gebruikersidentificatie/Naam pashouder moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF03		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam pashouder voldoet niet aan het formaat A(64).
Gebruikersidentificatie/Naam organisatie moet voldoen aan formaat A(64)	Fout	Fout	TF04		X	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Gebruikersidentificatie/Naam organisatie voldoet niet aan het formaat A(64).

#### 4.1.4 Maken afspraak

Het verwijderen van een afspraak Initiële vulling kan alleen middels SBV-Z XML.

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Melding-code	SBV-Z xml	Melding (SBV-Z)
Aantal te verwerken vragen is niet gevuld	Fout	Fout	IV58	X	Vul 'Aantal te verwerken vragen' in.
Aantal te verwerken vragen is niet numeriek of niet groter dan nul.	Fout	Fout	IV63	X	Het aantal te verwerken vragen moet minimaal 1 zijn.
Aantal te verwerken vragen is groter dan het toegestane maximum.	Fout	Fout	IV78	X	Het aantal te verwerken vragen is maximaal 15.000. ( <i>initieel conform productie instelling: 15.000 vragen</i> )
Veld is gevuld, maar met een waarde groter dan 22 of oneven of een alfanumerieke waarde.	Fout	Fout	IV79	X	'Starttijd voorkeur' moet minimaal 00, maximaal 22 en even zijn.
Veld is leeg, maar voorkeur verwerkingstijd, eind is gevuld.	Fout	Fout	IV80	X	'Starttijd voorkeur' en 'Eindtijd voorkeur' moeten gevuld zijn.
Veld is gevuld, maar met een waarde groter dan 22 of oneven of een alfanumerieke waarde.	Fout	Fout	IV81	X	Eindtijd voorkeur' moet minimaal 00, maximaal 22 en even zijn.
Veld is leeg, maar voorkeur verwerkingstijd, start is gevuld.	Fout	Fout	IV80	X	'Starttijd voorkeur' en 'Eindtijd voorkeur' moeten gevuld zijn.
Naam contactpersoon is niet gevuld	Fout	Fout	IV54	X	Vul 'Naam contactpersoon' in.
Naam contactpersoon is langer dan 200 karakters.	Fout	Fout	IV82	X	'Naam contactpersoon' is maximaal 200 karakters.
E-mail contactpersoon niet gevuld	Fout	Fout	IV55	X	Vul 'E-mail contactpersoon' in.
E-mail contactpersoon is langer dan 255 karakters.	Fout	Fout	IV83	X	'E-mail contactpersoon' is maximaal 255 karakters.
Netnummer en/of abonneenummer contactpersoon niet gevuld	Fout	Fout	IV64	X	Vul 'Telefoonnummer contactpersoon' in.

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	SBV-Z xml	Melding (SBV-Z)
Netnummer meer dan 4 of minder dan 2 cijfers en/of begint niet met een 0.	Fout	Fout	IV65	X	Netnummer moet uit 2 tot 4 cijfers bestaan, beginnend met een 0.
Abonneenummer meer dan 8 of minder dan 6 cijfers.	Fout	Fout	IV66	X	Abonneenummer moet uit 6 tot 8 cijfers bestaan.
Netnummer en abonneenummer samen geen 10 cijfers.	Fout	Fout	IV67	X	Het telefoonnummer moet bestaan uit 10 cijfers.
Het kenmerk zorgadministratie is langer dan 20 karakters.	Fout	Fout	IV84	X	'Kenmerk zorgadministratie' is maximaal 20 karakters.

#### 4.2 Controles en meldingen specifiek voor meervoudige vragen (bestanden)

Deze paragraaf beschrijft de bestandspecifieke controles. Als niet aan deze controles voldaan wordt, kan het bestand niet verwerkt worden. De bestandspecifieke controles die zijn onderkend zijn:

Controle op	Situatie	Melding
<b>Voorlooprecord</b>		
UZI/ZOVAR-nr	UZI/ZOVAR-nr niet gevuld in voorlooprecord	UZI/ZOVAR-nummer niet aanwezig of leeg.
Datum aanmaak XIS	Datum aanmaak XIS niet gevuld in voorlooprecord	Aanmaakdatum niet aanwezig of leeg
Volgnummer	Volgnummer niet gevuld in voorlooprecord	Volgnummer niet aanwezig of leeg
Naam pashouder	Naam pashouder niet gevuld in voorlooprecord	Naam van de pashouder niet aanwezig of leeg
Naam zorgadministratie	Naam zorgadministratie niet gevuld in voorlooprecord	Naam van de organisatie niet aanwezig of leeg
Emailadres zorgadministratie	Email-adres zorgadministratie niet gevuld in voorlooprecord	E-mail adres niet aanwezig of leeg
<b>Sluitrecord</b>		
	Aantal vragen in bestand komt niet overeen met Aantal vragen in sluitrecord	Aantal vragen in bestand onjuist met opgegeven aantal
<b>Overig</b>		
	Bestand bevat geen vragen	Geen vragen in bestand aanwezig
	Bestand bevat vragen die niet voldoen aan de SBV-Z XML specificatie	Op de SBV-Z website: Geen geldig XML Bestand aangeleverd In Bestand: <gedetailleerde technische melding>

**5 BIJLAGE 1, WIJZIGINGSHISTORIE**

Release	Paragraaf	Wijziging
7.0	6 (bijlage 2)	Toevoeging testgevallen (24 t/m 26)
6.0	2.2	Uitbreiding doel testtool SBV-Z: testen van het BSN zoekmechanisme
	2.2.4	Toegevoegd paragraaf toelichting op het testen van het BSN zoekmechanisme
	2.3	Uitbreiding werking testtool SBV-Z met het BSN zoekmechanisme
	2.4.2	Toegevoegd subparagraaf webservice BSN zoekmechanisme
5.1	4.2	Wijziging bestandsvalidatie op UZI-nummer.
	6 (bijlage 2)	- Toevoeging testgevallen (19 t/m 23) - Wijziging geboortedatum testgeval 18 van '19500601' in '19500602'
5.0	2.2.1	Toegevoegd Initiële vulling (IV) via webservice inclusief afspraken
	2.4.1	Toegevoegd maken afspraken voor IV en regulering voor IV
	3.1	Verwijderd de scenario's tbv opvragen BSN IV
	3.4	Toegevoegd paragraaf met scenario's tbv Opvragen BSN IV
	3.5	Toegevoegd paragraaf met scenario's tbv Maken en verwijderen afspraak IV
	4.1.1	Uitbreiding controle betreft regulering (MD01 en MD02)
	4.1.4	Toegevoegd paragraaf met controles tbv Maken afspraak IV
4.2	2.2.1	Wijziging verifiëren BSN niet meer beschikbaar bij meervoudige vragen
	2.3	Toevoeging nieuwe paragraaf met toelichting op de werking van de Testtool
	3.1	Toevoeging meldingcodes (3500x) voor Initiële vulling
	3.1.3	Toevoeging scenario 'foutbericht opvragen BSN' in geval van overschrijding van het aantal aangeleverde vragen in vergelijk met het aantal in de afspraak
	3.2.1	Aanpassing meldingtekst van de dienst Opvragen persoonsgegevens
	3,2,2	Toevoeging scenario 'foutbericht Opvragen persoonsgegevens' in geval van BVBSN foutmelding 'Nummer is geen BSN'
	3.4	Toevoeging paragraaf waarin aangegeven is dat de aantallen verificatievragen in sluitrecord van bestand altijd 0 zijn
	4.1.1	Toevoeging melding TF05 – Initiële vulling faciliteert geen verificatievragen meer
4.1	2.3.1	Wijziging van webservice URLs ivm overgang naar definitieve SBV-Z productie-omgeving
4.0	2.2.1	Wijziging combinatie tussen vraagsoort en formaat: WID controle beschikbaar in SBV-Z XML
	2.3.1	Toevoeging aanroep testscenario's voor WID controle in de 4 <sup>e</sup> alinea
	3	Toevoeging paragraaf met de scenario's voor WID controle
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toevoeging controlemeldingen voor WID controle</li> <li>• Wijziging UZOVI naar ZOVAR</li> </ul>
	5 (bijlage 1)	Toevoeging Wijzigingshistorie (release 4.0)
	6 (bijlage 2)	Toevoeging testgevallen tbv Afrondingsfase (13 t/m 18)
3.1	2.2.1	Toevoeging combinaties tussen vraagsoort en formaat
	2.3.1	Toevoeging aanroep testscenario's voor opvragen persoonsgegevens in de 4 <sup>e</sup> alinea
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toevoeging paragraaf 3.2 met de scenario's voor opvragen persoonsgegevens</li> <li>• Toevoeging paragraaf 3.4 met uitzonderingen (testgevallen tbv POC)</li> </ul>
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toevoeging controlemeldingen TF02 t/m TF04 ten behoeve van het ZIM interface in paragraaf 4.1.1</li> <li>• Toevoeging controlemeldingen voor opvragen persoonsgegevens, zie paragraaf 4.1.2</li> </ul>
	5 (bijlage 1)	Toevoeging Wijzigingshistorie
	6 (bijlage 2)	Toevoeging Overzicht testgevallen tbv POC

## 6 BIJLAGE 2, OVERZICHT TESTGEVALLEN TBV POC

### Begeleidende gegevens:

Attribuut	Standaard Inhoud
Lokaal kenmerk	Lokaal kenmerk uit de vraag
Resultaat	'A'
Meldingsoort	'G'
Meldingcode	23002 in geval van reguliere bevraging 35002 in geval van opvragen BSN Initiële vulling
Melding	BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens.

## Toelichting Testscenario's SBV-Z

Attribuut	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>BSN</b>	999999011	999999023	999999035	999999047	999999059	999999060	999999072	999999084	999999096
<b>Voornamen</b>	Aaltje	Alfred	Anna	Berend	Brooke	Carel	Claire	Dirk	Donna
<b>Voorvoegsel geslachtsnaam</b>		van	van de	van den	van der		van	van de	van den
<b>Geslachtsnaam</b>	Adelaar	Ankeren	Appelboom	Bals	Berken	Creiens	Clinteren	Daal	Donneren
<b>Geboortedatum</b>	19500101	19500201	19500301	19500401	19500501	19500601	19500701	19500801	19500901
<b>Geboorteplaats</b>	Aalst	Amsterdam	Appingedam	Bergen	Bosch en Duin	Cattenbroek	Cothen	Den Dolder	Driebergen- Rijsenburg
<b>Geboorteland</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Verenigde Staten	Noorwegen	Canada	Nederland	Nederland
<b>Geslachts-aanduiding</b>	V	M	V	M	V	M	V	M	V
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek persoon</b>									
<b>Datum ingang onderzoek persoon</b>									
<b>Gemeente van inschrijving</b>	Jipsinghuizen	IJsselstein	Hoogezand	Haarlem	Groningen	Grijpskerk	Finsterwolderhamrik	Feerwerd	Everdingen
<b>Functie adres</b>	Briefadres	Woonadres	Briefadres	Woonadres	Briefadres	Woonadres	Briefadres	Woonadres	Briefadres
<b>Gemeentedeel</b>	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel
<b>Straatnaam</b>	Alderstraat	Alderstraat	Alderstraat	Balkstraat	Balkstraat	Cremstraat	Cremstraat	Damstraat	Damstraat
<b>Huisnummer</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Huisletter</b>	A	B	C	D	E	F	G	H	A
<b>Huisnummertoevoeging</b>	I	II		I	II	III	I	II	III
<b>Aanduiding bij huisnummer</b>	to	by				to	by		
<b>Postcode</b>	1234AB	1235AB	1236AB	1237AB	1238AB	1239AB	1240AB	1241AB	1242AB
<b>Locatie-beschrijving</b>	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving
<b>Land vanwaar</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek adres</b>	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres
<b>Datum ingang onderzoek adres</b>	19800904	19800905	19800906	19800907	19800908	19800909	19800910	19800911	19800912
<b>Indicatie geheim</b>	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking

## Toelichting Testscenario's SBV-Z

Attribuut	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>BSN</b>	999999102	999999114	999999126	999999138	999999151	999999163	999999175	999999187	999999199
<b>Voornamen</b>	Edward	Elise	Elske	Dirk	Dennis	Danielle	Rog�r	T�lay	Tun�
<b>Voorvoegsel geslachtsnaam</b>	van der		van						
<b>Geslachtsnaam</b>	Echters	Erelies	Eyzinga	Janse	Janse	Janse	Sabano�lu	�ahinbab	�r�c�
<b>Geboortedatum</b>	19501001	19501101	19501201	19500102	19500202	19500302	19500402	19500502	19500602
<b>Geboorteplaats</b>	Eemnes	Elst	Everdingen	Rotterdam	Rotterdam	Rotterdam	Egmond	Terneuzen	Opdam
<b>Geboorteland</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland
<b>Geslachts-aanduiding</b>	M	V	M	M	M	V	M	V	M
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek persoon</b>			Test_Aanduiding gegevens in onderzoek persoon						
<b>Datum ingang onderzoek persoon</b>			20060101						
<b>Gemeente van inschrijving</b>	Elst	Eemnes	Driebergen- Rijsenburg	Hellevoetsluis	Barendrecht	Barendrecht	Goes	Rotterdam	Schiedam
<b>Functie adres</b>	Woonadres	Briefadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres
<b>Gemeentedeel</b>	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel
<b>Straatnaam</b>	Elstraat	Elstraat	Elstraat	Gaaspelwede	Huwelstraat	Fuit	Grisbeek	Krombeek	Hoeksteen
<b>Huisnummer</b>	10	11	12	14	15	13	20	21	22
<b>Huisletter</b>	B	C	D						
<b>Huisnummertoevoeging</b>	I	II							
<b>Aanduiding bij huisnummer</b>		to	by						
<b>Postcode</b>	1243AB	1244AB	1245AB	1247BB	1248CC	1246AA	1249ZZ	1233AL	1256ZG
<b>Locatie-beschrijving</b>	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving
<b>Land vanwaar</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek adres</b>	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres
<b>Datum ingang onderzoek adres</b>	19800913	19800914	19800915	19800917	19800918	19800916	19800916	19800917	19800918
<b>Indicatie geheim</b>	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking

## Toelichting Testscenario's SBV-Z

Attribuut	19	20	21	22	23	24	25	26
<b>BSN</b>	555555021	555555112	555555379	555555719	555555914	999999205	999999217	999999229
<b>Voornamen</b>	Peter	Richard	Fleur	Merel	Aygül	Thomas	Annabel	Gustaaf
<b>Voorvoegsel geslachtsnaam</b>		van	van de	van den				van der
<b>Geslachtsnaam</b>	Veenoord	Henegouwen	Ree	Crommen	Direnç	Hakken	Claassens	Tocht
<b>Geboortedatum</b>	19500120	19500220	19500320	19500420	19500520	19530300	19530000	00000000
<b>Geboorteplaats</b>	Lekkerkerk	Maastricht	Groningen	Wezep	Venlo	Amsterdam	Tilburg	Vught
<b>Geboorteland</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Turkije	Nederland	Nederland	Nederland
<b>Geslachts-aanduiding</b>	M	M	V	V	M	M	V	V
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek persoon</b>								
<b>Datum ingang onderzoek persoon</b>								
<b>Gemeente van inschrijving</b>	Rotterdam	Roermond	Assen	Haarlem	Venlo	Alkmaar	Zoetermeer	Sneek
<b>Functie adres</b>	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres	Woonadres
<b>Gemeentedeel</b>	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel	Test_ Gemeentedeel			
<b>Straatnaam</b>	Alderstraat	Maasstraat	Hollands Diep	Groentetuin	Fleurop	Wilhelminalaan	Scheglaan	Tred
<b>Huisnummer</b>	1	2	3	4	22	12	11	59
<b>Huisletter</b>	A	B						
<b>Huisnummertoevoeging</b>	I	ii						
<b>Aanduiding bij huisnummer</b>	to	by						
<b>Postcode</b>	1234DA	1235DB	1236DC	1237DC	1256DC	1815JD	2718KZ	8603DZ
<b>Locatie-beschrijving</b>	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving	Test_ Locatiebeschrijving			
<b>Land vanwaar</b>	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland	Nederland
<b>Aanduiding gegevens in onderzoek adres</b>	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres	Test_Aanduiding gegevens in onderzoek adres			
<b>Datum ingang onderzoek adres</b>	19800904	19800905	19800906	19800907	19800918			
<b>Indicatie geheim</b>	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking	Geen beperking