



CIBG  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## Interfacebeschrijving SBV-Z – XIS

Versie 8.0

Datum	11/11/2014
Status	Definitief (SB23.01)
Auteur	CIBG

## Versiebeheer

Vrs	Datum	Bijzonderheden	Auteur
8.0	11 nov 2014	Definitieve versie voor SBV-Z release 8.0	Team Atos/QDelft
7.01	16 jan 12	Correctie interfacebeschrijving reden opschorting en functie adres	Team Sogeti
7.0	1 apr 10	Definitieve versie voor SBV-Z release 7.0	Team Sogeti
6.01	15 jan 07	Aangepaste versie n.a.v. call (lokaal kenmerk uit begeleidende gegevens bij WID controle en Opvragen persoonsgegevens verwijderd)	Team Sogeti
6.0	19 dec 07	Definitieve versie voor SBV-Z release 6.0	Team Sogeti
5.1	15 mei 07	Definitieve versie voor SBV-Z release 5.1	Team Sogeti
5.0	26 feb 07	Definitieve versie voor SBV-Z release 5.0	Team Sogeti
4.2	20 dec 06	Definitieve versie voor SBV-Z release 4.2	Team Sogeti
4.0	02 okt 06	Definitieve versie voor SBV-Z release 4.0	Team Sogeti
3.7	26 jul 06	Definitieve versie voor SBV-Z release 3.1	Team Sogeti
3.1	6 apr 06	Definitieve versie voor SBV-Z release 2.1	Team Sogeti
3.0	1 feb 06	Definitieve versie voor SBV-Z release 2.0	Team Sogeti
2.0	4 apr 05	Definitieve versie voor SBV-Z release 1.0	Team Sogeti
1.0	4 mrt 05	Initiële versie	Team Sogeti

## Verzendlijst

Vrs	Aan	Organisatie
8.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Emiel Maring, afdelingshoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
7.01	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Emiel Maring, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
7.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Emiel Maring, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
6.01	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
6.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
5.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
4.2	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
4.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
3.7	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
3.1	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
3.0, 2.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Anja Smorenborg, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG
1.0	Opdrachtgever (het CIBG en namens haar Karin Zandvliet, unithoofd SBV-Z) en via haar derden	CIBG

## Gebruikte afkortingen / namen

Begrip	Toelichting
Atos / QDelft	IT leverancier die vanuit het CIBG werkzaamheden heeft verricht aan de beschrijving van de interface ( <a href="http://atos.net">atos.net</a> , <a href="http://www.qdelft.nl">www.qdelft.nl</a> )
AWBZ	Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten
BRP	Basisregistratie Personen
BSN	Burger Service Nummer
BVBSN	Beheervoorziening BSN
CA	Certificate Authority
CIBG	Centraal Informatiepunt Beroepen Gezondheidszorg ( <a href="http://www.cibg.nl">www.cibg.nl</a> ); agentschap van het ministerie van VWS
CRL	Certificate Revokation List
GBA	Gemeentelijke Basis Administratie persoonsgegevens, opgevolgd door de Basisregistratie Personen (BRP)
HL7v3	Health Level 7 version 3
HTTPS	HyperText Transfer Protocol Secure (over SSL)
NICTIZ	Nationaal ICT Instituut in de Zorg ( <a href="http://www.nictiz.nl">www.nictiz.nl</a> )
PKI	Public Key Infrastructure
RNI	Registratie Niet-Ingezetenen
SBV-Z	Sectorale Berichtenvoorziening in de Zorg
SOAP	Simple Object and Access Protocol
Sogeti	IT leverancier die vanuit het CIBG werkzaamheden heeft verricht aan de beschrijving van de interface ( <a href="http://www.sogeti.nl">www.sogeti.nl</a> )
SSL	Secure Socket Layer
UZI	Unieke Zorgverleners Identificatie ( <a href="http://www.cibg.nl/uzi-register">www.cibg.nl/uzi-register</a> )
WID	Wet op de identificatieplicht
WSDL	Webservice Description Language
XIS	Verzamelafkorting voor de informatiesystemen van zorgverleners/-instellingen, indicatieorganen AWBZ en zorgverzekeraars, waarbij IS staat voor Informatie Systeem
XML	Extensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition
ZOVAR	ZOrgVerzekeraars Authenticatie Register

## Gebruikte definities

Begrip	Toelichting
Dubbelzijdige SSL verbinding	Een beveiligde verbinding tussen twee partijen die wordt opgezet op basis van het digitale certificaat voor authenticatie van deze beide partijen.
Indicatieorgaan AWBZ	Een indicatieorgaan AWBZ is een onafhankelijk orgaan dat de behoeften van cliënten, die aanspraak willen maken op zorg die door de AWBZ wordt betaald, beoordeelt.
Zorgadministratie	Synoniem voor zorginstelling en zorgverlener en/of indicatieorgaan AWBZ en/of zorgverzekeraar.
Zorgverlener/-instelling	Een persoon of organisatie die zorg verleent aan een zorgconsument.
Zorgverzekeraar	Een organisatie/bedrijf waarbij een zorgconsument zich tegen premiebetaling verzekert tegen de kosten van zorgverlening.

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding—5</b>
1.1	Doel document—5
1.2	Uitgangsdocumenten—5
<b>2</b>	<b>De SBV-Z en haar omgeving—6</b>
2.1	Inleiding—6
2.2	BVBSN—6
2.3	CIBG—6
2.4	ZA—7
<b>3</b>	<b>Interfacebeschrijving—8</b>
3.1	Basisfunctionaliteit—8
3.1.1	Gegevensset SBV-Z—8
3.1.2	Zoekpaden Invoerings- en verificatievragen—10
3.2	Authenticatie—11
3.2.1	Communicatie middels dubbelzijdige SSL-verbinding—11
3.3	Verwerking van vragen—12
3.3.1	Vraag via de website—12
3.3.2	Vraag via de webservice—12
3.4	Berichtspecificatie—13
3.4.1	Functioneel perspectief—13
3.4.2	Technisch perspectief—19
<b>4</b>	<b>Bijlage 1 – Specificatie attributen—20</b>
4.1	Begeleidende gegevens—20
4.2	Inhoudelijke gegevens—20
4.2.1	Invoerings-, verificatievraag en opvragen persoonsgegevens—20
<b>5</b>	<b>Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen—25</b>
5.1	Invoerings- en verificatievraag—25
5.2	Opvragen persoonsgegevens—28
5.3	WID Controle—29
<b>6</b>	<b>Bijlage 3 – WSDL SBV-Z XML—30</b>
<b>7</b>	<b>Bijlage 4 – WSDL HL7v3-XML—31</b>
<b>8</b>	<b>Bijlage 5 – controle BSN's—32</b>
<b>9</b>	<b>Bijlage 6 - Wijzigingshistorie—33</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel document

Dit document specificeert, op basis van het huidige ontwerp SBV-Z, de uitgangspunten m.b.t. SBV-Z en de functionele detaillering hiervan (U01 en U02), de interface tussen het systeem Sectorale Berichtenvoorziening in de Zorg (SBV-Z) van het agentschap CIBG en de diverse informatiesystemen (XIS) van de zorgadministraties. Het beschrijft de basisfunctionaliteit, de authenticatie, de enkelvoudige vragen en de berichtspecificatie.

Het document is bedoeld als ingangsdokument voor het realisatietraject van zowel de SBV-Z als het XIS.

## 1.2 Uitgangsdokument

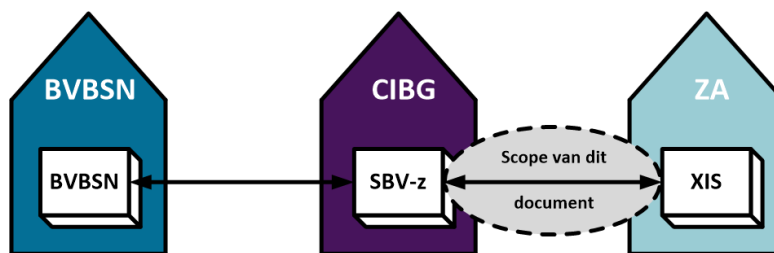
Nr	Document	Auteur	Vrs	Datum
1	Logisch Ontwerp BSN	Agentschap BPR	1.3	01/07/2013

## 2 De SBV-Z en haar omgeving

### 2.1 Inleiding

Om een samenhangend beeld te krijgen van de SBV-Z en haar omgeving is in Figuur 1 aangegeven welke organisaties en systemen een rol spelen en wat hun onderlinge relaties zijn.

De scope van dit document beperkt zich tot de interface tussen de SBV-Z en het XIS.



Figuur 1: De SBV-Z en haar omgeving

### 2.2 BVBSN

De Beheervoorziening BSN (BVBSN) neemt binnen het BSN-stelsel een belangrijke plaats in. Het BVBSN draagt o.a. zorg voor de generatie en distributie van BSN's. Het bevat ook afnemersfuncties om de andere overheidssystemen, waaronder de SBV-Z, toegang te verlenen tot een beperkte set persoonsgegevens in de BasisRegistratie Personen (ingezetenen en niet ingezetenen) van alle personen die een BSN hebben.

De SBV-Z kan vier soorten vragen stellen aan het BVBSN:

- Opvragen BSN;
- Verifiëren BSN;
- Opvragen persoonsgegevens;
- WID controle.

Het BVBSN retourneert het antwoord aan de SBV-Z (zie §3.1).

### 2.3 CIBG

Het agentschap CIBG is de organisatie die van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) de opdracht heeft gekregen om uitvoering te geven aan de ontwikkeling van de Sectorale Berichtvoorziening in de Zorg (SBV-Z), de organisatie en het informatiesysteem die nodig zijn om het BSN binnen de zorgsector te operationaliseren.

De SBV-Z kan, namens een zorgadministratie vragen stellen aan het BVBSN, het BVBSN retourneert het antwoord aan de SBV-Z. De SBV-Z geeft het antwoord door aan de betreffende XIS.

## **2.4**

### **ZA**

De zorgadministraties (ZA) zijn de feitelijke 'klanten' van de SBV-Z-organisatie. Communicatie zal plaatsvinden tussen de SBV-Z en het XIS.

Zorgadministraties moeten in het bezit zijn van een door het UZI- of ZOVAR-register (UZI/ZOVAR) verstrekt certificaat. De SBV-Z dient bij het UZI- of ZOVAR-register te kunnen controleren of het certificaat geldig is.

## 3 Interfacebeschrijving

### 3.1 Basisfunctionaliteit

Dit hoofdstuk beschrijft de gegevensset en zoekpaden die zijn onderkend voor de SBV-Z. Deze gegevensset en zoekpaden zijn gebaseerd op de gegevensset en zoekpaden van de BVBSN. In de overige paragrafen worden specifieke zaken die betrekking hebben op de (zoek)gegevens aangehaald.

#### 3.1.1 Gegevensset SBV-Z

Voor de SBV-Z is de volgende gegevensset vastgesteld. De attributen zijn verdeeld over een viertal categorieën: Persoon, Overlijden, Inschrijving en Verblijfplaats. In onderstaande tabel is per attribuut aangegeven of het attribuut in de vraag, het antwoord of beiden kan voorkomen. Deze gegevensset wordt gebruikt voor de invoerings- en verificatievragen. Voor opvragen persoonsgegevens wordt deze gegevensset voor het antwoord gebruikt. De vraag bevat dan alleen een BSN.

WID controle kent een tweetal eigen attributen. Deze komen niet voor bij de andere vraagsoorten. BSN wordt bij WID controle gebruikt voor de logging.

Attributen	Vraag opvragen BSN	Vraag verifiëren BSN	Vraag opvragen persoons gegevens	Antwoord	Vraag WID controle
<b>Persoon</b>					
BSN		V	V	A	V
Voornamen	V	V		A	
Voorletter	V	V			
Adellijke titel/predikaat				A	
Voorvoegsel geslachtsnaam	V	V		A	
Geslachtsnaam	V	V		A	
Geboortedatum	V	V		A	
Geboorteplaats	V	V		A	
Geboorteland	V	V		A	
Geslachtsaanduiding	V	V		A	
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon				A	
Datum ingang onderzoek persoon				A	
<b>Overlijden</b>					
Datum overlijden				A	
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden				A	
Datum ingang onderzoek overlijden				A	
<b>Inschrijving</b>					
Omschrijving reden opschorting				A	
Indicatie geheim				A	
<b>Verblijfplaats</b>					
Gemeente van inschrijving	V	V		A	
Functie adres				A	
Gemeentedeel				A	
Straatnaam	V	V		A	



Attributen	Vraag opvragen BSN	Vraag verifiëren BSN	Vraag opvragen persoons gegevens	Antwoord	Vraag WID controle
Huisnummer	V	V		A	
Huisletter	V	V		A	
Huisnummertoevoeging	V	V		A	
Aanduiding bij huisnummer	V	V		A	
Postcode	V	V		A	
Woonplaatsnaam				A	
Locatiebeschrijving				A	
Land adres buitenland				A	
Regel 1 adres buitenland				A	
Regel 2 adres buitenland				A	
Regel 3 adres buitenland				A	
Datum aanvang adres buitenland				A	
Land vanwaar ingeschreven				A	
Aanduiding gegevens in onderzoek adres				A	
Datum ingang onderzoek adres				A	
<b>Identiteitsdocument (WID)</b>					
Documenttype					V
Documentnummer					V

V = Vraag

A = Antwoord

#### *Gegevens 'niet-actuele' personen*

Niet-actuele personen zijn personen waarvan het attribuut Omschrijving reden opschorting gevuld is. Dit attribuut kan de waarden 'Overlijden', 'Emigratie', 'Ministerieel besluit' of 'Persoonslijst aangelegd in de RNI' bevatten.

Er geldt dat alleen als de 'Omschrijving reden opschorting' gelijk is aan 'Overlijden', de gegevens van de categorie Overlijden gevuld zijn en de laatst geregistreerde verblijfplaatsgegevens in het antwoordbericht opgenomen zijn.

Als de 'Omschrijvingen reden opschorting' gelijk is aan 'Emigratie', 'Ministerieel besluit' of 'Persoonslijst aangelegd in de RNI' betekent dit dat het een Niet-Ingezetene betreft die is geregistreerd binnen de RNI. Bij deze personen wordt het adres in het buitenland opgenomen voor zover dat is geregistreerd bij de BRP. Let op dat het adres in het buitenland niet actief wordt bijgehouden en dus verouderd kan zijn.

#### *Gegevens 'in onderzoek'*

Indien de gegevens 'in onderzoek' zijn, is het attribuut Aanduiding gegevens in onderzoek (persoon/overlijden/adres) gevuld met de waarde '<naam> is/zijn in onderzoek'.

De attributen Aanduiding gegevens in onderzoek en Datum ingang onderzoek komen bij drie categorieën gegevens voor: Persoon, Overlijden of Verblijfplaats (adres) en kunnen dus meerdere keren in één antwoordbericht gevuld zijn.

#### *Gegevens met 'Indicatie geheim'*

Het kan voorkomen dat op verzoek van de ingeschrevene in de BRP wordt geregistreerd dat het verstrekken van gegevens over die ingeschrevene aan

bepaalde derden niet is toegestaan. Het attribuut Indicatie geheim is in dit geval gevuld met de waarde 'Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing'. In het andere geval bevat het attribuut Indicatie geheim de waarde 'Geen beperking'.

### 3.1.2

#### *Zoekpaden Invoerings- en verificatievragen*

In de SBV-Z zijn geen persoonsgegevens vastgelegd. Deze persoonsgegevens liggen vast in het BRP en worden ontsloten door de BVBSN. De SBV-Z is dan ook genoodzaakt deze gegevens op te vragen bij het BVBSN. Om een zoekactie in het BVBSN zo effectief mogelijk te maken zijn onderstaande zoekpaden onderkend voor de invoerings- en verificatievragen.

Let op: voor niet-ingezetenen is alleen zoekpad 2 van toepassing. De binnenlandse verblijfgegevens (postcode en huisnummer) worden namelijk voor niet-ingezetenen niet vastgelegd.

<b>(Vraag)Attributen</b>	<b>Zoekpad 1</b>	<b>Zoekpad 2</b>
BSN <sup>1</sup>	V	V
Voornamen	O	O
Voorletter	O	O
Voorvoegsel geslachtsnaam	O	O
Geslachtsnaam	O	V
Geboortedatum	V	V
Geboorteplaats	O	O
Geboorteland	O	O
Geslachtsaanduiding	V	V
Gemeente van inschrijving	O	O
Straatnaam	O	O
Huisnummer	V	O
Huisletter	O	O
Huisnummertoevoeging	O	O
Aanduiding bij huisnummer	O	O
Postcode	V	O

V = Verplicht

O = Optioneel

Hierbij wordt het onderscheid in soort vraag bepaald op basis van het wel of niet gevuld zijn van het attribuut BSN. Indien het attribuut BSN niet gevuld is, dan betreft het een invoeringsvraag, anders betreft het een verificatievraag.

Voor de afhandeling van invoerings- en verificatievragen aan de SBV-Z zijn twee situaties te onderscheiden.

#### *Fout in de verplichte attributen*

De SBV-Z geeft alleen vragen die voldoen aan zoekpad 1 of zoekpad 2 door aan de BVBSN. Daarnaast geldt dat de attributen die onderdeel uitmaken van deze zoekpaden (de verplichte attributen uit bovenstaande tabel) altijd moeten voldoen aan de betreffende (formaat- en overige attribuut)controles. Een zoekpad is dus alleen geldig als alle verplichte velden (behorende bij dat zoekpad) correct zijn ingevuld. Vragen die hier niet aan voldoen worden door de SBV-Z afgekeurd en niet doorgegeven aan de BVBSN.

1 Alleen bij verificatie.

Ook de optionele velden worden gecontroleerd en eventuele foutmeldingen worden samen met foutmeldingen van de controles op de verplichte velden teruggegeven aan de vraagsteller. Hierbij geldt dat een fout in de verplichte attributen als fout (Meldingsoort = 'F') wordt teruggegeven en een fout in de optionele attributen als waarschuwing (Meldingsoort = 'W') wordt teruggegeven. Zie §3.4.1 voor een nadere detaillering van de meldingen.

*Verplichte attributen goed, maar fout in de optionele attributen*

Als de verplichte attributen in een vraag goed zijn, maar in de optionele attributen een fout zit, wordt de vraag toch gesteld aan de BVBSN. De fouten op de optionele velden worden met of zonder de persoonsgegevens (al naar gelang een persoon uniek was te identificeren door de BVBSN) als waarschuwing (Meldingsoort = 'W') aan de vraagsteller teruggemeld.

Daarnaast dienen, om een zo hoog mogelijk matchingspercentage te kunnen garanderen, de ingevulde gegevens overeen te komen met diezelfde gegevens binnen de BRP. Om deze reden moeten de gegevens bij de zorgadministraties eerst, door de zorgadministraties zelf, worden opgeschoond (gelijk getrokken worden met de BRP) alvorens te worden aangeboden aan de SBV-Z. Zie 'Bijlage 1 – Specificatie attributen' voor een specificatie van de formaat- en overige attribuutcontroles waaraan de attributen moeten voldoen.

### 3.2 Authenticatie

Alleen zorgverleners/-instellingen en indicatieorganen AWBZ die zijn geregistreerd in het UZI-register of zorgverzekeraars die zijn geregistreerd in het ZOVAR-register mogen de SBV-Z benaderen.

Om vast te stellen dat het daadwerkelijk een geregistreerde gebruiker is, die middels het XIS de SBV-Z benadert, wordt er gebruik gemaakt van PKI (Public Key Infrastructure). Het XIS benadert de SBV-Z met behulp van haar UZI- of ZOVAR-certificaat. De SBV-Z moet vragen, waarbij het XIS gebruik maakt van haar UZI- of ZOVAR-certificaat, kunnen beantwoorden. Om deze reden zijn UZI en ZOVAR opgenomen als vertrouwde partij in de certificate store van de SBV-Z.

Alle certificaten, UZI, ZOVAR en SBV-Z moeten een X.509<sup>2</sup>-certificaat zijn. De volgende velden worden gebruikt:

- UZI/ZOVAR-nummer: Subject.SERIALNUMBER
- Abonneenummer (in geval van een UZI-certificaat c.q. -pas): SubjectAltName.otherName.Abonnee-nr
- UZOVI-nummer (in geval van een ZOVAR-certificaat): SubjectAltName.otherName.UZOVI-nr
- Naam pashouder: Subject.CN
- Naam organisatie: Subject.O

Het UZI/ZOVAR-nummer en Abonneenummer/UZOVI-nummer zijn vaste identificerende gegevens.

#### 3.2.1 *Communicatie middels dubbelzijdige SSL-verbinding*

Als uitgangspunt voor de raadpleging via de website, webservice of voor bestandsuitwisseling geldt dat de communicatie verloopt over een dubbelzijdige SSL-verbinding. Op het moment dat het XIS een connectie maakt met de SBV-Z, door een webpagina op te vragen van de website of een verzoekbericht te versturen naar de webservice, worden de authenticatiecertificaten uitgewisseld zodat er een

<sup>2</sup> De X.509-standaard specificeert de opbouw van het certificaat.

beveiligde verbinding wordt gelegd. Om deze reden dient het XIS het SBV-Z-certificaat te vertrouwen. Het XIS blijft gedurende de gehele sessie geauthentiseerd.

Bij het opzetten van deze dubbelzijdige SSL-verbinding wordt door middel van een online check bij het UZI- of het ZOVAR-register op de CRL gecontroleerd of het betreffende certificaat tussentijds is ingetrokken. Als het certificaat ingetrokken is, wordt de XIS niet geauthentiseerd en kan het XIS de SBV-Z dus niet benaderen. Nadat de dubbelzijdige SSL-verbinding tot stand is gebracht, worden de berichten of bestanden (onvercijferd en zonder een Handtekening- of Authenticatiecertificaat) uitgewisseld.

### 3.3 Verwerking van vragen

Op hoofdlijnen bestaat de verwerking van een vraag door de SBV-Z uit:

- het aanleveren/ontvangen van een vraag;
- het bevragen van de BVBSN;
- het samenstellen en retourneren van het antwoord.

Uitzondering hierop is de mogelijkheid, waarbij een SBV-Z bevraging op productie (opvragen BSN/verifiëren BSN/Opvragen persoonsgegevens) leidt tot een standaard controle BSN, waarbij de routing naar BVBSN niet plaatsvindt. Deze uitzondering is in het kader van het controleren of een patch of een release correct is doorgevoerd op productie door de ICT-leverancier van een zorgaanbieder.

Controle BSN's kunnen geraadpleegd worden door middel van een BSN (Verifiëren BSN en Opvragen persoonsgegevens) en geslachtsnaam (Opvragen BSN).

De Controle BSN's staan beschreven in 'Bijlage 5 – controle BSN's'.

Een zorgadministratie kan op twee manieren vragen stellen:

1. Website;  
De standaardverwerking van de vragen gaat via de Website van de SBV-Z.
2. Webservice (voor applicatieve aansluiting via Internet);  
De zorgadministraties kunnen ook hun eigen XIS aansluiten op de SBV-Z via de aangeboden Webservice.

#### 3.3.1 *Vraag via de website*

Een zorgadministratie benadert de SBV-Z, bijvoorbeeld via de CIBG website of door direct de URL van de website van de SBV-Z in te typen. Dit kan alleen als de zorgadministratie zich geauthentiseerd heeft. Een gebruiker blijft gedurende zijn gehele sessie geauthentiseerd.

De verwerking van de vraag levert een BSN, de bijbehorende persoonsgegevens en/of één of meerdere meldingen op (zie §3.4.1). Het BSN, de bijbehorende persoonsgegevens en/of de melding(en) worden op het scherm van de zorgadministratie getoond. Hierna kan de zorgadministratie opnieuw een vraag opsturen (al of niet op basis van de teruggegeven melding(en)) of stoppen.

#### 3.3.2 *Vraag via de webservice*

De zorgadministratie kan ook een applicatieve aansluiting met de SBV-Z realiseren. In dit geval stelt de zorgadministratie de vraag aan de SBV-Z vanuit hun eigen XIS. Het XIS stelt dan de vraag aan de webservice van de SBV-Z.

Op het moment dat het XIS een connectie maakt met de webservice van de SBV-Z vindt authenticatie plaats en wordt er een beveiligde verbinding gelegd. Het XIS blijft gedurende de gehele sessie geauthentiseerd.

De verwerking van de vraag levert een BSN, de bijbehorende persoonsgegevens en/of één of meerdere meldingen op (zie §3.4.1). Het BSN, de persoonsgegevens en/of de melding(en) worden teruggegeven aan het XIS. Hierna kan de zorgadministratie opnieuw een vraag opsturen (al of niet op basis van de teruggegeven melding(en)) of stoppen.

### 3.4 Berichtspecificatie

#### 3.4.1 Functioneel perspectief

De gegevens die uitgewisseld worden, kunnen worden onderverdeeld in Begeleidende gegevens (gegevens die iets zeggen over het bericht of de vraag, anders dan de inhoud van de vraag) en Inhoudelijke gegevens (de inhoud van de vraag).

Het XIS stuurt een vraagbericht naar de SBV-Z, de SBV-Z stuurt een antwoordbericht terug.

#### 3.4.1.1 Opvragen BSN, verifiëren BSN

Het vraagbericht is als volgt opgebouwd:

<b>XIS → SBV-Z</b>	
<b>Begeleidende gegevens</b>	
Lokaal kenmerk <sup>3</sup>	
<b>Vraag (zoekpad 1)</b>	<b>Vraag (zoekpad 2)</b>
BSN <sup>4</sup>	BSN <sup>4</sup>
Voornamen	Voornamen
Voorletter	Voorletter
Voorvoegsel geslachtsnaam	Voorvoegsel geslachtsnaam
Geslachtsnaam	Geslachtsnaam*
Geboortedatum*	Geboortedatum*
Geboorteplaats	Geboorteplaats
Geboorteland	Geboorteland
Geslachtsaanduiding*	Geslachtsaanduiding*
Gemeente van inschrijving	Gemeente van inschrijving
Straatnaam	Straatnaam
Huisnummer*	Huisnummer
Huisletter	Huisletter
Huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging
Aanduiding bij huisnummer	Aanduiding bij huisnummer
Postcode*	Postcode

Niet alle attributen moeten verplicht gevuld worden, maar bij verifiëren BSN en opvragen BSN moet er moet minimaal worden voldaan aan één van de onderkende zoekpaden (de attributen gevolgd door een '\*' zijn verplicht in te vullen). Zie ook §3.1.2. Voor niet-ingezetenen is alleen zoekpad 2 van toepassing.

Het antwoordbericht is als volgt opgebouwd:

<b>SBV-Z → XIS</b>	
<b>Begeleidende gegevens</b>	
Lokaal kenmerk	
Resultaat	
Meldingsoort	
Meldingcode	
Melding	
<b>Antwoord</b>	
Oorspronkelijke vraag <sup>5</sup>	

<sup>3</sup> Lokaal kenmerk wordt niet opgenomen op de website en is optioneel bij de aanroep van de webservice (zorgadministratie kan hier, indien gewenst, een kenmerk opnemen van de betreffende zorgconsument).

<sup>4</sup> Alleen bij 'verifiëren BSN' verplicht.

<b>SBV-Z → XIS</b>	
BSN	
Voornamen	Voornamen-afwijkend
Voorletter	Voorletter-afwijkend
Adellijke titel/predikaat	
Voorvoegsel geslachtsnaam	Voorvoegsel geslachtsnaam-afwijkend
Geslachtsnaam	Geslachtsnaam-afwijkend
Geboortedatum	Geboortedatum-afwijkend
Geboorteplaats	Geboorteplaats-afwijkend
Geboorteland	Geboorteland-afwijkend
Geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding-afwijkend
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon	
Datum ingang onderzoek persoon	
Datum overlijden	
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden	
Datum ingang onderzoek overlijden	
Omschrijving reden opschorting	
Indicatie geheim	
Gemeente van inschrijving	Gemeente van inschrijving-afwijkend
Functie adres	
Gemeentedeel	
Straatnaam	Straatnaam-afwijkend
Huisnummer	Huisnummer-afwijkend
Huisletter	Huisletter-afwijkend
Huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging-afwijkend
Aanduiding bij huisnummer	Aanduiding bij huisnummer-afwijkend
Postcode	Postcode-afwijkend
Woonplaatsnaam	
Locatiebeschrijving	
LandAdresBuitenland	
DatumAanvangAdresBuitenland	
Regel1AdresBuitenland	
Regel2AdresBuitenland	
Regel3AdresBuitenland	
Land vanwaar ingeschreven	
Aanduiding gegevens in onderzoek adres	
Datum ingang onderzoek adres	

#### *Afwijkende gegevens*

Als na het bevragen van het BVBSN (bij een unieke identificatie) blijkt dat er attributen afwijken van de ingevoerde zoekgegevens, worden deze afwijking ook teruggegeven in het antwoordbericht. Dit geldt alleen voor die gegevens die daadwerkelijk in het vraagbericht zijn ingevoerd, met andere woorden: een gegeven kan alleen als 'afwijkend' worden bestempeld als met dat gegeven de BVBSN daadwerkelijk is bevroegd.

#### *Voorletter*

Voorletters worden niet gefaciliteerd door de BVBSN, maar de BVBSN biedt wel de mogelijkheid om op de eerste voorletter van de eerste (door de BRP) geregistreerde Voornaam te zoeken.

Het attribuut Voorletter wordt nooit geretourneerd door de BVBSN (en dus ook niet door de SBV-Z aan het XIS). Indien het attribuut Voorletter wel gevuld was in de vraag aan de SBV-Z, zal het attribuut Voorletter in het antwoord alleen als afwijkend gegeven gemarkeerd zijn, wanneer het attribuut Voorletter niet gelijk is aan de eerste letter van het attribuut Voornaam.

*Voornaam*

Het antwoord van de BVBSN kan uit meerdere voornamen bestaan. Indien een voornaam opgenomen is in de zoekvraag, wordt het veld voornaam alleen als afwijkend weergegeven in het antwoordbericht, indien de voornaam in de zoekvraag niet gelijk is aan de eerste voornaam in het antwoord.

Indien meerdere voornamen opgenomen zijn in de zoekvraag wordt, wanneer het antwoord van de BVBSN maar één voornaam bevat, alleen op de eerste voornaam **in de zoekvraag** vergeleken.

*Geslachtsaanduiding*

De geslachtsaanduiding kan drie mogelijke waarden bevatten: M (Man), V (Vrouw) of O (Onbekend). In een zoekvraag aan de SBV-Z is de waarde O voor geslachtsnaam niet toegestaan; de zoekvraag kan dus alleen M of V bevatten. Wanneer de zoekvraag aan de SBV-Z de waarde M of V voor geslachtsaanduiding bevat, dan wordt bij de BVBSN ook de waarde O meegenomen in het zoekmechanisme. Het zoekmechanisme interpreteert de geslachtsaanduiding in de zoekvraag als volgt:

1. M zoeken op M en O
2. V zoeken op V en O

Indien er een unieke match op basis van de geslachtsaanduiding O is, wordt de waarde O in het antwoordbericht opgenomen. In deze gevallen kan dus de geslachtsaanduiding als 'afwijkend' bestempeld worden.

*Geboortedatum*

In de zoekvraag aan de SBV-Z kan de geboortedatum de waarden 'jjjjmmdd', 'jjjjmm00', 'jjjj0000' en '00000000' bevatten.

Het zoekmechanisme interpreteert de geboortedatum in de zoekvraag als volgt:

1. jjjjmmdd zoeken op jjjjmmdd
2. jjjjmm00 zoeken op jjjjmm00 en jjjjmm01
3. jjjj0000 zoeken op jjjj0000, jjjj0101 en jjjj0701
4. 00000000 zoeken op 00000000.

In bovenstaande gevallen 2 en 3 kan dus de Geboortedatum als 'afwijkend' bestempeld worden.

*Resultaat en Melding*

De SBV-Z kan in één antwoordbericht meerdere meldingen aan haar gebruikers teruggeven. In het antwoordbericht staat altijd:

- één Resultaat (Goed ('G'), Goed met afwijkende gegevens ('A') of Fout ('F'))
- één of meerdere Meldingen, die per Melding weer bestaat uit:
  - o Meldingsoort (Goed ('G'), Fout ('F') of Waarschuwing ('W'));
  - o Meldingcode (alfanumerieke codering die een Melding van de SBV-Z uniek identificeert);
  - o Melding (de daadwerkelijke meldingstekst).

Een invoerings- of verificatievraag wordt in eerste instantie gecontroleerd door de SBV-Z (zie §3.1.2 en 'Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen' voor een overzicht van controles en bijbehorende meldingen). Indien de vraag niet wordt afgekeurd op één van de verplichte attributen, wordt de vraag doorgegeven aan de BVBSN.

Het antwoordbericht bevat in het geval van een invoeringsvraag (opvragen BSN), één van de onderstaande combinaties:

Situatie	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	Fout	Fout	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 <sup>6</sup>	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Geen resultaten gevonden	Fout	Fout	23001	"Geen resultaat gevonden"
Meerdere resultaten gevonden (met dezelfde BSNs of met verschillende BSNs)	Fout	Fout	23006	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid"
Set van identificerende gegevens niet valide	Fout	Fout	23004	"Vraag voldoet niet aan een toegestaan zoekpad"
Succes	Goed of Goed met afwijkende gegevens	Goed	23002	Indien geen afwijkende gegevens → "BSN gevonden" Indien afwijkende gegevens → "BSN gevonden, maar met afwijkende gegevens"

Het antwoordbericht bevat, in het geval van een verificatievraag, één van de onderstaande combinaties:

Situatie	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	Fout	Fout	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Geen of meerdere resultaten gevonden	Fout	Fout	2001	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid"
Set van identificerende gegevens niet valide	Fout	Fout	2004	"Vraag voldoet niet aan een toegestaan zoekpad"
Fout bij het zoeken van het BSN	Fout	Fout	2002	"Nummer is geen BSN"
Succes	Goed of Goed met afwijkende gegevens	Goed	2003	Indien geen afwijkende gegevens → "Verificatie gelukt" Indien afwijkende gegevens → "Verificatie gelukt, maar met afwijkende gegevens"

In 'Bijlage 1 – Specificatie attributen' is een gedetailleerde specificatie van de onderkende attributen opgenomen.

#### 3.4.1.2

Opvragen persoonsgegevens

Het vraagbericht is als volgt opgebouwd:

<b>XIS → SBV-Z</b>	
<b>Vraag</b>	
BSN	

De vraaggegevens zijn verplicht gevuld.

<sup>6</sup> In deze situatie wordt slechts één van deze Meldingscodes doorgegeven aan de XIS.



Het antwoordbericht is als volgt opgebouwd:

<b>SBV-Z → XIS</b>
<b>Begeleidende gegevens</b>
Resultaat
Meldingsoort
Meldingcode
Melding
<b>Antwoord</b>
Oorspronkelijke vraag <sup>7</sup>
BSN
Voornamen
Voorletter
Adellijke titel/predikaat
Voorvoegsel geslachtsnaam
Geslachtsnaam
Geboortedatum
Geboorteplaats
Geboorteland
Geslachtsaanduiding
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon
Datum ingang onderzoek persoon
Datum overlijden
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden
Datum ingang onderzoek overlijden
Omschrijving reden opschorting
Indicatie geheim
Gemeente van inschrijving
Functie adres
Gemeentedeel
Straatnaam
Huisnummer
Huisletter
Huisnummertoevoeging
Aanduiding bij huisnummer
Postcode
Woonplaatsnaam
Locatiebeschrijving
LandAdresBuitenland
DatumAanvangAdresBuitenland
Regel1AdresBuitenland
Regel2AdresBuitenland
Regel3AdresBuitenland
Land vanwaar ingeschreven
Aanduiding gegevens in onderzoek adres
Datum ingang onderzoek adres

#### *Resultaat en Melding*

De SBV-Z kan in één antwoordbericht meerdere meldingen aan haar gebruikers teruggeven. In het antwoordbericht staat altijd:

- één Resultaat (Goed ('G') of Fout ('F'))
- één of meerdere Meldingen, die per Melding weer bestaat uit:
  - Meldingsoort (Goed ('G') of Fout ('F'));
  - Meldingcode (alfanumerieke codering die een Melding van de SBV-Z uniek identificeert);
  - Melding (de daadwerkelijke meldingstekst).

Een vraag wordt in eerste instantie gecontroleerd door de SBV-Z (zie §3.1.2 en 'Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen' voor een overzicht van

<sup>7</sup> Dit is het complete vraagbericht dat door de XIS aan de SBV-Z is gestuurd.

controles en bijbehorende meldingen). Indien de vraag niet wordt afgekeurd op één van de verplichte attributen, wordt de vraag doorgegeven aan de BVBSN.

Het antwoordbericht bevat, in het geval van opvragen persoonsgegevens, één van de onderstaande combinaties:

Situatie	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	Fout	Fout	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Geen of meerdere resultaten gevonden	Fout	Fout	3001	"Vraag heeft niet tot één persoon geleid"
Succes	Goed	Goed	3002	"BSN gevonden. Controleert u zorgvuldig of het resultaat bij de juiste persoon hoort voor u deze gegevens verder gebruikt."
Onjuist BSN nummer opgegeven	Fout	Fout	3003	"Nummer is geen BSN"
Geen BSN ingevuld	Fout	Fout	3004	"BSN moet gevuld zijn"

#### 3.4.1.3

##### WID controle

Het vraagbericht is als volgt opgebouwd:

<b>XIS → SBV-Z</b>	
<b>Vraag</b>	
BSN	
Documenttype	
Documentnummer	

De vraaggegevens zijn verplicht gevuld.

Het antwoordbericht is als volgt opgebouwd:

<b>SBV-Z → XIS</b>	
<b>Begeleidende gegevens</b>	
Resultaat	
Meldingsoort	
Meldingcode	
Melding	
<b>Antwoord</b>	
Oorspronkelijke vraag <sup>8</sup>	

Het antwoord bestaat bij deze functie altijd alleen uit een resultaatcode (meldingcode) en omschrijving (melding), deze gegevens zijn opgenomen in de begeleidende gegevens. Het antwoorddeel bestaat alleen uit de oorspronkelijke vraag.

Een vraag wordt in eerste instantie gecontroleerd door de SBV-Z (zie 'Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen' voor een overzicht van controles en bijbehorende meldingen). Indien de vraag niet wordt afgekeurd op één van de verplichte attributen, wordt de vraag doorgegeven aan de BVBSN.

<sup>8</sup> Dit is het complete vraagbericht dat door de XIS aan de SBV-Z is gestuurd.

Het antwoordbericht bevat in het geval WID controle, één van de onderstaande combinaties:

Situatie	Resultaat	Melding soort	Melding code	Melding
Fout bij de BVBSN of in de communicatie tussen de SBV-Z en de BVBSN	Fout	Fout	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 149	"Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door de SBV-Z. Probeer het later opnieuw."
Fout, identiteitsdocument NIET in verkeer	Fout	Fout	24001	"FOUT: Het opgegeven document kan niet gebruikt worden als identiteitsdocument volgens de WID artikel 1"
Succes, identiteitsdocument WEL in verkeer	Goed	Goed	24002	"GOED: Het opgegeven document kan gebruikt worden als identiteitsdocument volgens de WID artikel 1"
Documenttype is niet gevuld	Fout	Fout	24003 <sup>10</sup>	"Documenttype is niet gevuld"
Documentnummer is niet gevuld	Fout	Fout	24004 <sup>10</sup>	"Documentnummer is niet gevuld"
Het documentnummer is geen geldig nummer.	Fout	Fout	24005 <sup>10</sup>	"Het documentnummer is geen geldig nummer"

In 'Bijlage 1 – Specificatie attributen' is een gedetailleerde specificatie van de onderkende attributen opgenomen.

### 3.4.2 *Technisch perspectief*

Het XIS mag alle soorten vragen voor de SBV-Z in twee formaten aanleveren: SBV-Z XML en HL7v3-XML. Zowel de SBV-Z XML- als de HL7v3-XML-berichten worden via internet middels een webservice (SOAP over HTTPS) getransporteerd naar de SBV-Z. Voor de webservice die SBV-Z XML afhandelt is er in 'Bijlage 3 – WSDL SBV-Z XML' een WSDL gegeven. Voor de HL7v3-XML dient deze WSDL uitgebreid te worden met een webmethode die als parameter een HL7v3 query en als return een HL7v3 response geeft. In 'Bijlage 4 – WSDL HL7v3-XML' is de WSDL van de HL7v3-XML opgenomen.

De in de WSDL genoemde attributen dienen alleen te worden opgenomen in het vraagbericht als deze een waarde bevatten (indien een attribuut wordt meegeleverd met 'blanks' of nullen wordt dit dus als zoekwaarde beschouwd).

Het stellen van vragen aan de SBV-Z is een synchroon proces. Er kunnen meerdere verbindingen tegelijk (al of niet door dezelfde XIS) worden opgezet. Het benaderen van de webservice is gereguleerd (gebonden aan maxima). Enerzijds is er een maximum aantal vragen dat per dag door een zorgadministratie mag worden gesteld. Anderzijds is er een maximaal aantal vragen dat per tijdsinterval mag worden gesteld door een zorgadministratie. Indien een vraag hier niet aan voldoet wordt er een foutmelding teruggegeven (resp. MD01 en MD02). Vooralsnog zijn deze controles niet actief.

<sup>9</sup> In deze situatie wordt slechts één van deze Meldingscodes doorgegeven aan de XIS.

<sup>10</sup> In principe zal deze foutmelding nooit geretourneerd worden, omdat de controle op het zoekpad ook door de SBV-Z uitgevoerd wordt

## 4 Bijlage 1 – Specificatie attributen

De gegevens die uitgewisseld worden, kunnen worden onderverdeeld in Begeleidende gegevens (gegevens die iets zeggen over het bericht of de vraag, anders dan de inhoud van de vraag) en Inhoudelijke gegevens (de inhoud van de vraag).

### 4.1 Begeleidende gegevens

Bij de gegevensuitwisseling tussen de SBV-Z en het XIS wordt gebruik gemaakt van begeleidende gegevens.

Attributen	Type <sup>11</sup>	Toelichting/Controles
Lokaal kenmerk <i>De zorgadministratie kan hier, indien gewenst, een kenmerk opnemen van de betreffende zorgconsument.</i>	A50	
Resultaat <i>Een aanduiding die het resultaat van de gestelde vraag aangeeft.</i>	A1	Mogelijke waarden: – G = Goed – A = Goed met afwijkende gegevens – F = Fout.
Meldingsoort <i>Soort melding behorende bij het resultaat van de gestelde vraag.</i>	A1	Mogelijke waarden: – G = Goed – F = Fout – W = Waarschuwing.
Meldingcode <i>Code die de Melding van de SBV-Z uniek identificeert.</i>	A5	Zie voor mogelijke waarden Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen.
Melding <i>(Fout)melding behorende bij het resultaat van de gestelde vraag.</i>	A350	Zie voor mogelijke waarden Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen.

### 4.2 Inhoudelijke gegevens

#### 4.2.1 Invoerings-, verificatievraag en opvragen persoonsgegevens

Attribuut	Type	Toelichting/controles
<b>Persoonsgegevens</b>		
BSN <i>Het burger service nummer.</i>	N9	– Indien het BSN uit minder dan 9 cijfers bestaat, moet het BSN aangevuld worden tot 9 posities door middel van voorloophnullen. – BSN moet voldoen aan 11-proef ( $Ax9 + Bx8 + \dots + Hx2 -/ - Ix1$ moet deelbaar door 11 zijn met een rest = 0).
Voornamen (afwijkend) <i>De verzameling (voor)namen die bij de geboorte zijn vastgelegd.</i>	A200	Voornamen worden gescheiden door één spatie.
Voorletter (afwijkend) <i>Eén voorletter (al dan niet) gebaseerd op de eerste voornaam van de zorgconsument.</i>	A1	Mogelijke waarden: – a-z (inclusief diakrieten) – A-Z (inclusief diakrieten).
Adellijke titel/predikaat	A10	

<sup>11</sup> Er worden twee soorten (attribuut)typen gebruikt: A (alfanumeriek) en N (numeriek). Het getal na de letter geeft de maximale lengte van het attribuut aan.

Attribuut	Type	Toelichting/controles
<i>De volledige titel of predikaat welke behoort tot de Geslachtsnaam (adelijke titel) of de Voornamen (predikaat).</i>		
Voorvoegsel geslachtsnaam (afwijkend) <i>Deel van de achternaam dat het voorvoegsel bevat. Bijvoorbeeld: van, van de, van der, etc.</i>	A10	Mag alleen ingevuld zijn als ook de Geslachtsnaam is ingevuld.
Geslachtsnaam (afwijkend) <i>De achternaam van de zorgconsument die bij de geboorte is vastgelegd. Opmerking: Bij gehuwde vrouwen is dit de meisjesnaam.</i>	A200	
Geboortedatum (afwijkend) <i>De datum waarop de zorgconsument geboren is.</i>	N8	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Formaat jjjjmmdd (ook jjjjmm00, jjjj0000 en 00000000 kunnen voorkomen).</li> <li>– Indien formaat jjjjmmdd dan dient het een geldige datum te zijn.</li> <li>– Geboortedatum &lt; systeemdatum.</li> <li>– Geboortedatum ≥ systeemdatum +/- 150 jaar.</li> </ul>
Geboorteplaats (afwijkend) <i>Buitenlandse plaatsaanduiding of Gemeentenaam, die aangeeft waar de zorgconsument geboren is.</i>	A40	
Geboorteland (afwijkend) <i>Landnaam die aangeeft waar de zorgconsument geboren is.</i>	A40	
Geslachtsaanduiding (afwijkend) <i>Een aanduiding die aangeeft dat het een man of een vrouw betreft. Ook is het mogelijk dat het geslacht onbekend is (alleen in het antwoord, niet in de vraag)..</i>	A1	Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> <li>– M (= Man)</li> <li>– V (= Vrouw)</li> <li>– O (= Onbekend).</li> </ul>
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon <i>Een aanduiding dat in de categorie Persoon één of meer gegevens met betrekking tot de onjuistheid of de strijdigheid met de openbare orde zijn of worden onderzocht.</i>	A50	Aanduiding gegevens in onderzoek persoon is gelijk aan "<naam> is/zijn in onderzoek". <sup>12</sup>
Datum ingang onderzoek persoon <i>De datum waarop een onderzoek inzake de onjuistheid of de strijdigheid met de openbare orde is gestart.</i>	N8	Formaat jjjjmmdd.
<b>Overlijden</b>		
Datum overlijden <i>Datum van overlijden.</i>	N8	Formaat jjjjmmdd.
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden <i>Een aanduiding dat in de categorie Overlijden één of meer gegevens met betrekking tot de onjuistheid of de</i>	A50	Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden is gelijk aan "<naam> is/zijn in onderzoek".

<sup>12</sup> De BVBSN zal hier een elementnaam (bijv. Geboortedatum), een groepsnaam (bijv. Geboorte) óf een categorienaam (bijv. Persoon) invullen op basis van de informatie die zij van de BRP heeft verkregen. Dit staat in het attribuut Aanduiding gegevens in onderzoek (persoon/overlijden/adres) bij de betreffende categorie (Persoon, Overlijden of Verblijfplaats). In één antwoordbericht kan dit attribuut (en het bijbehorende attribuut Datum ingang onderzoek (persoon/overlijden/adres)) dus meerdere malen gevuld zijn.

<b>Attribuut</b>	<b>Type</b>	<b>Toelichting/controles</b>
<i>strijdigheid met de openbare orde zijn of worden onderzocht.</i>		
Datum ingang onderzoek overlijden <i>De datum waarop een onderzoek inzake de onjuistheid of de strijdigheid met de openbare orde is gestart.</i>	N8	Formaat jjjjmddd.
<b>Inschrijving</b>		
Omschrijving reden opschorting <i>Een aanduiding van de reden waarom de bijhouding is opgeschort.</i>	A33	Mogelijke waarden: – 'Overlijden' – 'Emigratie' – 'Ministerieel besluit' – 'Persoonslijst aangelegd in de RNI'
Indicatie geheim <i>Een aanduiding die aangeeft dat de gegevens wel of niet verstrekt mogen worden.</i>	A100	Mogelijke waarden: – Geen beperking – Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing.
<b>Verblijfplaats</b>		
Functie adres <i>Aanduiding die aangeeft of het adres de functie heeft van woonadres of briefadres</i>	A10	Mogelijke waarden: – 'Briefadres' – 'Woonadres'.
Gemeentedeel <i>Een geografisch bepaald gebied dat een deel is van het gemeentelijke grondgebied (dit element wordt gebruikt als een nadere plaatsbepaling van een straat of locatie, indien deze binnen de gemeente niet uniek is).</i>	A24	
Gemeente van inschrijving (afwijkend) <i>Gemeentenaam die aangeeft in welke gemeente de zorgconsument op dit moment is ingeschreven. Let op: dit gegeven kan verschillen van de actuele verblijfplaats van de zorgconsument. Voorbeeld: Groenekan, gemeente De Bilt.</i>	A40	
Straatnaam (afwijkend) <i>De officiële straatnaam zoals door het gemeentebestuur is vastgesteld, zo nodig ingekort conform de BOCO-norm.</i>	A40	
Huisnummer (afwijkend) <i>De numerieke aanduiding van een object (huis, woonboot, etc.) zoals deze door het gemeentebestuur is vastgesteld. Dit is zonder evt. huisletters, toevoegingen en/of aanduidingen.</i>	A5	
Huisletter (afwijkend) <i>Een alfabetisch teken achter het huisnummer zoals dit door het gemeentebestuur is toegekend.</i>	A1	Mogelijke waarden: – a-z – A-Z.
Huisnummertoevoeging (afwijkend) <i>Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het huisnummer en -letter, de brievenbus te vinden.</i>	A12	

<b>Attribuut</b>	<b>Type</b>	<b>Toelichting/controles</b>
Aanduiding bij huisnummer (afwijkend) <i>De aanduiding die wordt gebruikt voor adressen die niet zijn voorzien van de gebruikelijke straatnaam en huisnummeraanduidingen.</i>	A2	Mogelijke waarden: – by (= bij) – to (= tegenover).
Postcode (afwijkend) <i>De door de TPG vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.</i>	A6	Formaat 9999XX
Woonplaatsnaam <i>Een formeel vastgesteld deel van het grondgebied van de gemeente waartoe de woonplaats behoort.</i>	A80	
Locatiebeschrijving <i>Een geheel of gedeeltelijke beschrijving van de ligging van een object indien dit niet kan worden aangegeven met de andere adresaanduiding.</i>	A35	
LandAdresBuitenland <i>Een omschrijving die het land aangeeft dat hoort bij het buitenlandse adres van de persoon.</i>	A40	Deze omschrijving is conform Tabel 34 - Landentabel van het agentschap BPR.
DatumAanvangAdresBuitenland <i>De datum waarop het buitenlandse adres van de persoon geldig is geworden.</i>	A8	Formaat jjjjmdd
Regel1AdresBuitenland <i>De eerste regel van het buitenlandse adres van de persoon zoals opgenomen in de RNI.</i>	A38	
Regel2AdresBuitenland <i>De tweede regel van het buitenlandse adres van de persoon zoals opgenomen in de RNI.</i>	A38	
Regel3AdresBuitenland <i>De derde regel van het buitenlandse adres van de persoon zoals opgenomen in de RNI.</i>	A38	
Land vanwaar ingeschreven <i>Landnaam die aangeeft waar de zorgconsument verblijf hield voor (her)vestiging in Nederland.</i>	A40	
Aanduiding gegevens in onderzoek adres <i>Een aanduiding dat in de categorie Verblijfplaats één of meer gegevens met betrekking tot de onjuistheid of de strijdigheid met de openbare orde zijn of worden onderzocht.</i>	A50	Aanduiding gegevens in onderzoek adres is gelijk aan "<naam> is/zijn in onderzoek".
Datum ingang onderzoek adres <i>De datum waarop een onderzoek inzake de onjuistheid of de strijdigheid met de openbare orde is gestart.</i>	N8	Formaat jjjjmdd.

## 4.2.1.1 WID controle

Attribuut	Type	Toelichting
<b>Persoonsgegevens</b>		
BSN <i>Het burger service nummer.</i>	N9	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Indien het BSN uit minder dan 9 cijfers bestaat, moet het BSN aangevuld worden tot 9 posities door middel van voorloopnullen.</li> <li>– BSN moet voldoen aan 11-proef (<math>Ax9 + Bx8 + \dots + Hx2 -/ - Ix1</math> moet deelbaar door 11 zijn met een rest = 0).</li> </ul>
<b>Documentgegevens</b>		
Documenttype <i>Aanduiding voor het type document dat gebruikt wordt voor de verificatie van het document.</i>	A50	Er zijn drie mogelijke waarden: 1: Reisdocument 2: Rijbewijs 3: Vreemdelingendocument
Documentnummer <i>Het nummer van het document dat gebruikt wordt voor de verificatie van het document.</i>	A50	Er zijn verschillende eisen afhankelijk van het documenttype: 1: het reisdocumentnummer is alfanumeriek en 9 posities lang (A9) 2: het rijbewijsnummer is numeriek en 10 posities lang (N10) 3: het nummer van het vreemdelingendocument is alfanumeriek en tussen 1 en 20 posities lang (A20)



## 5 Bijlage 2 – SBV-Z controles en bijbehorende meldingen

Onderstaande tabel bevat alle voorkomende SBV-Z controles en bijbehorende resultaten en meldingen (meldingsoort, meldingcode en melding) voor de interface SBV-Z – XIS. Er geldt dat niet alle controles gelden voor zowel de aanlevering van vragen via HL7v3 als SBV-Z XML en per controle kunnen meldingen voor aanlevering via SBV-Z XML of HL7v3 XML verschillen.

### 5.1 Invoerings- en verificatievraag

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
De ingevoerde gegevens moeten voldoen aan zoekpad 1 of zoekpad 2	Fout	Fout	BR01	X	X	De ingevoerde gegevens voldoen niet aan een zoekpad
BSN moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	SX01	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	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	De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsnaam voldoet niet aan het formaat A(200).
Geslachtsnaam moet voldoen aan formaat A(200)	Allen <sup>13</sup>	Waarschuwing	SX03	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	Voorvoegsel geslachtsnaam mag alleen ingevuld zijn als ook de Geslachtsnaam ingevuld is.
Voornamen moet voldoen aan formaat A(200)	Allen	Waarschuwing	SX04	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	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	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	Fout	Fout	SX07	X		De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum voldoet niet aan één van de volgende formaten 'jjjjmmdd',

<sup>13</sup> Allen wil zeggen: geldend voor Resultaat gelijk aan 'Goed', 'Goed met afwijkende gegevens' en 'Fout'.

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
'00000000' kunnen voorkomen)						'jjjjmm00', 'jjjj0000' of '00000000'.
					X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum voldoet niet aan één van de volgende formaten 'jjjjmddd', 'jjjjmm' of 'jjjj'.
Indien formaat Geboortedatum 'jjjjmddd' dan dient de waarde een geldige datum te zijn	Fout	Fout	SX08	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Geboortedatum is geen geldige datum.
Geboortedatum moet voldoen aan: Geboortedatum < systeemdatum	Fout	Fout	BR05	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	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	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		De ingevoerde waarde voor het veld Geslachtsaanduiding moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'M' (= Man), of 'V' (= Vrouw) .
					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	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	De ingevoerde waarde voor het veld Straatnaam bevat een postbus-adres.
Huisnummer moet voldoen aan formaat A(5)	Fout	Fout	SX11	X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat A(5).
					X	Het eerste numerieke deel van de ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat A(5).
Huisnummer moet voldoen aan formaat A(5)	Allen	Waarschuwing	SX12	X		De ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat A(5).
					X	Het eerste numerieke deel van de ingevoerde waarde voor het veld Huisnummer voldoet niet aan het formaat A(5).

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
Huisletter moet voldoen aan 'a-z' of 'A-Z'	Allen	Waarschuwing	SX13	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		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	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		De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999XX'.
					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		De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999XX'.
					X	De ingevoerde waarde voor het veld Postcode voldoet niet aan het formaat '9999 XX'.
Voorvoegsel geslachtsnaam moet voldoen aan formaat A(10)	Allen	Waarschuwing	SX17	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	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	De ingevoerde waarde voor het veld Gemeente van inschrijving voldoet niet aan het formaat A(40).
Verkeerd/fout vraagbericht aangeleverd	Fout	Fout	TF01	X		Er is sprake van een verkeerd/fout vraagbericht
Er is een storing in de verbinding tussen SBV-Z en BVBSN.	Fout	Fout	OR01	X		Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door SBV-Z. Probeer het later nog eens.
De zorgadministratie stelt meer dan het maximum aantal vragen per dag aan een webservice.	Fout	Fout	MD01	X	X	Vraag afgekeurd door het overschrijden van het maximaal aantal vragen per dag (<sysparameter Vragen> vragen)
De zorgadministratie stelt vragen te snel achter elkaar aan de webservice.	Fout	Fout	MD02	X	X	Vraag afgekeurd vanwege het overschrijden van het maximaal aantal vragen voor dit tijdsinterval (<sysparameter MaximaalAantalVragenPerInterval> vragen per

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
						<sysysteemparameter duurTijdsinterval> minuten)
Resultaat gevonden met afwijkingen in postcode en/of huisnummer	Goed Afwijk end	Waars chuwin g	AF99	X	X	Let op! afwijking(en) geconstateerd in postcode en/of huisnummer

## 5.2 Opvragen persoonsgegevens

Controles	Resultaat	Meldingsoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
BSN moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	SX01	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	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan de 11-proef.
BSN is verplicht	Fout	Fout	BR14	X	X	BSN moet gevuld zijn
Er is een storing in de verbinding tussen SBV-Z en BVBSN.	Fout	Fout	OR01	X		Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door SBV-Z. Probeer het later nog eens.
De zorgadministratie stelt meer dan het maximum aantal vragen per dag aan een webservice.	Fout	Fout	MD01	X	X	Vraag afgekeurd door het overschrijden van het maximaal aantal vragen per dag (<sysysteemparameter Vragen> vragen)
De zorgadministratie stelt vragen te snel achter elkaar aan de webservice.	Fout	Fout	MD02	X	X	Vraag afgekeurd vanwege het overschrijden van het maximaal aantal vragen voor dit tijdsinterval (<sysysteemparameter MaximaalAantalVragenPerInterval> vragen per <sysysteemparameter duurTijdsinterval > minuten)

### 5.3 WID Controle

Controles	Resultaat	Meldingssoort	Meldingcode	XIS (SBV-Z XML)	XIS (HL7v3 XML)	Melding (SBV-Z)
BSN moet voldoen aan formaat N(9)	Fout	Fout	SX01	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	De ingevoerde waarde voor het veld BSN voldoet niet aan de 11-proef.
BSN is verplicht	Fout	Fout	BR14	X	X	BSN moet gevuld zijn
Documenttype moet voldoen aan 'Reisdocument', 'Rijbewijs' of 'Vreemdelingendocument'.	Fout	Fout	BR12	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documenttype moet voldoen aan één van de volgende waarden: 'Reisdocument', 'Rijbewijs' of 'Vreemdelingendocument'.
Het reisdocumentnummer is ongelijk aan 9 posities lang	Fout	Fout	SX20	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documentnummer voldoet niet aan 9 posities
Het rijbewijsnummer is gedeeltelijk alfabetisch en/of ongelijk aan 10 posities lang	Fout	Fout	SX21	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documentnummer is gedeeltelijk alfabetisch en/of voldoet niet aan 10 posities
Het vreemdelingendocument nummer is 0 of groter dan 20 posities lang.	Fout	Fout	SX22	X	X	De ingevoerde waarde voor het veld Documentnummer voldoet niet aan het formaat voor een vreemdelingendocument A(20)
Er is een storing in de verbinding tussen SBV-Z en BVBSN.	Fout	Fout	OR01	X		Er is een fout opgetreden en deze is opgepakt door SBV-Z. Probeer het later nog eens.
De zorgadministratie stelt meer dan het maximum aantal vragen per dag aan een webservice.	Fout	Fout	MD01	X	X	Vraag afgekeurd door het overschrijden van het maximaal aantal vragen per dag (<sysparameter Vragen> vragen)
De zorgadministratie stelt vragen te snel achter elkaar aan de webservice.	Fout	Fout	MD02	X	X	Vraag afgekeurd vanwege het overschrijden van het maximaal aantal vragen voor dit tijdsinterval (<sysparameter MaximaalAantalVragenPerInterval> vragen per <sysparameter duurTijdsinterval> minuten)

## 6 Bijlage 3 – WSDL SBV-Z XML

De WSDL SBV-z XML definieert de volgende vragen:

- Opvragen en verifiëren BSN
- Opvragen persoonsgegevens
- WID controle

De WSDL kan worden gedownload via de website van het SBV-Z via de link 'Technische specificaties XML-materialen' op <https://www.sbv-z.nl/ondersteuning/documentatie/>

## 7 Bijlage 4 – WSDL HL7v3-XML

Zie document 'SBV-Z Conformance Profiel BSN Opvraag/Verificatie – HL7v3 Interacties'. Vooral nog wordt het gespecificeerde HL7v3 bericht 'platgeslagen' tot een string.

De WSDL HL7v3 XML definieert de volgende vragen:

- Opvragen en verifiëren BSN
- Opvragen persoonsgegevens
- WID controle

De WSDL kan worden gedownload via de website van het SBV-Z via de link 'Technische specificaties XML-materialen' op <https://www.sbv-z.nl/ondersteuning/documentatie/>

## 8 Bijlage 5 – controle BSN's

BSN	Geslachtsnaam	Geboortedatum	geslachtsaanduiding	postcode	huisnummer	huisletter	straatnaam	gemeente van inschrijving
999990007	XXX-Aansluitest-A	19500102	M	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990019	XXX-Aansluitest-B	19500202	V	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990020	XXX-CSC-Smoketest-A	19500302	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD
999990032	XXX-CSC-Smoketest-B	19500402	V	9999ZZ	1002		Knolweg	STITSWERD
999990044	XXX-GBZ-Smoketest-A	19500502	M	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990056	XXX-GBZ-Smoketest-B	19500602	V	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990068	XXX-GBZ-Smoketest-C	19500702	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD
999990081	XXX-GBZ-Smoketest-D	19500802	V	9999ZZ	1002		Knolweg	STITSWERD
999990093	XXX-GBZ-Smoketest-E	19500902	M	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990111	XXX-LEV-TEST-A	19500103	V	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990123	XXX-LEV-TEST-B	19500203	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD
999990135	XXX-LEV-TEST-C	19500303	V	9999ZZ	1002		Knolweg	STITSWERD
999990147	XXX-LEV-TEST-D	19500503	M	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990159	XXX-Incident-A	19500101	V	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990160	XXX-Incident-B	19500201	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD
999990172	XXX-Incident-C	19500301	M	9999ZZ	1002		Knolweg	STITSWERD
999990184	XXX-Incident-D	19500401	V	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990196	XXX-TEST-E	19700505	M	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990202	XXX-TEST-A	19400201	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD
999990214	XXX-TEST-B	19400202	V	9999ZZ	1002		Knolweg	STITSWERD
999990226	XXX-TEST-C	19400303	M	9999ZA	1003		Knolweg	STITSWERD
999990238	XXX-TEST-D	19700404	V	9999XA	1000		Knolweg	STITSWERD
999990251	XXX-TEST-F	19700505	M	9999XX	1001		Knolweg	STITSWERD



## 9 Bijlage 6 - Wijzigingenhistorie

Release	Paragraaf	Wijziging
8.0	Gehele document	ZIM specifieke informatie verwijderd
		Verwijzingen naar BRP en RNI toegevoegd; Verwijzingen naar GBA vervangen.
	3.1.1	Nieuwe velden 'Woonplaatsnaam', 'Land adres buitenland', 'Regel [1..3] adres buitenland', en 'Datum aanvang adres buitenland' toegevoegd in de tabel.
		Opschortreden 'Persoonslijst aangelegd in de RNI' toegevoegd aan Gegevens 'niet-actuele' personen + beschrijving aangepast.
	3.4.1.1	Nieuwe velden 'Woonplaatsnaam', 'Land adres buitenland', 'Regel [1..3] adres buitenland', en 'Datum aanvang adres buitenland' toegevoegd in de tabel met de opbouw van het antwoordbericht.
	3.4.1.2	Nieuwe velden 'Woonplaatsnaam', 'Land adres buitenland', 'Regel [1..3] adres buitenland', en 'Datum aanvang adres buitenland' toegevoegd in de tabel met de opbouw van het antwoordbericht.
	3.4.1.3	In de tabel meldingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nieuwe meldingscode 24005 beschikbaar</li> </ul>
	4.2.1	Nieuwe waarde 'Persoonslijst aangelegd in de RNI' toegevoegd aan attribuut 'Omschrijving reden opschorting' en type veranderd in A33.
		Type van het huisnummer gewijzigd in A5
		Attributen 'Woonplaatsnaam', 'Land adres buitenland', 'Regel [1..3] adres buitenland', en 'Datum aanvang adres buitenland' toegevoegd
	5.1	Controle en meldingen m.b.t. huisnummer aangepast v.w.b. type A(5)
	5.3	Meldingscode BR13 verwijderd. Meldingscodes SX20 t/tm SX22 toegevoegd.
	Bijlage 3 en 4	De WSDL's zijn niet meer opgenomen in dit document. In plaats daarvan is een verwijzing opgenomen naar de plek waar ze kunnen worden gedownload.
7.01	4.2.1	Type en mogelijke waardes reden opschorting en functie adres aangepast
7.0	Gehele document	Tekstuele wijzigingen
	3.3	Toevoegen beschrijving Controle BSN's
	3.5.1	Weghalen MTTR/MTBF en beschikbaarheid aangepast
	3.5	Non functional requirements verwijderd
	Bijlage 3	Wijzigen WSDL's
	Bijlage 3 en 4	sbvz-secure-webservice vervangen door webservice.sbv-z.nl
	Bijlage 4	Wijzigen WSDL's
	Bijlage 5	Toevoegen bijlage Controle BSN's
6.01	3.4.1.2 / 3.4.1.3	Weghalen lokaal kenmerk uit begeleidende gegevens bij WID controle en Opvragen persoonsgegevens
6.0	5.1 /5.2 /5.3	Melding MD02 aangepast.
	3.4.2	Nieuwe werking misbruikdetectie beschreven.
	3.2	Uitleg authenticatie uitgebreid met Abonnumnummer
5.1	gehele document	<b>Het</b> SBV-Z moet door het gehele document vervangen worden door <b>de</b> SBV-Z. Koptekst interfacebeschrijving vervangen door interfacebeschrijving.
	verzendlst	Projectmanager vervangen door unithoofd.
	3.4.2	Beschreven dat regulering vooralsnog niet is ingesteld.
	3.4.1.1	Toevoegen afwijking voorletter, voornaam, geboortedatum en geslachaanduiding
	3.4.2	Toevoegen misbruikdetectie
	Bijlage 2	Toevoegen meldingen misbruikdetectie en meldingen aangepast en XIS(HL7v3) toegevoegd.
	Bijlage 4	Weghalen HL7V3-string variant
5.0	Hele document	Diverse kleine tekstuele verbeteringen.
	2.4	Mogelijkheden LSP uitgebreid met WID controle en Opvragen persoonsgegevens.

	3.4.2, 5.2, Bijlage 2, Bijlage 4	WID controle en Opvragen persoonsgegevens middels HL7v3-XML toegevoegd.
	Bijlagen	Bijlagen en paragrafen hernummerd.
	Bijlage 2	Kolommen met meldingen voor ZIM verwijderd.
4.2	3.4.1.2	Meldingtekst bij opvragen persoonsgegevens aangepast.
	3.4.1.3	Fout in de opbouw van het antwoordbericht WID-controle hersteld.
	Hele document	Meervoudige vragen verwijderd.
	Hele document	UZOVI vervangen door ZOVAR.
4.0	Bijlage 3	Meldingteksten aangepast.
	2.2, 3.1.1, 3,3,1, 3,3,2	Opvragen persoonsgegevens en WID controle toegevoegd als vraagsoort.
3.1	2.4	Uitsluiten vraagsoorten Opvragen persoonsgegevens en WID controle voor het LSP.
	3,1,1, 3.5.2	Tabel uitgesplitst naar vraagsoort.
	3,1,3, 3,4	Uitsluiten vraagsoorten Opvragen persoonsgegevens en WID controle voor meervoudige vragen.
	3,5,1	Gesplitst in subparagrafen voor de verschillende vraagsoorten: 3.5.1.1 Opvragen BSN, Verifiëren BSN 3.5.1.2 Opvragen persoonsgegevens 3.5.1.3 WID controle Informatie in 3.5.1.2 en 3.5.1.3 is nieuw.
	4.1.2	Gesplitst in subparagrafen voor de verschillende vraagsoorten : 4.1.2.1 Opvragen BSN, Verifiëren BSN, Opvragen persoonsgegevens 4.1.2.2 WID controle Informatie in 4.1.2.2 is nieuw.
	5 (bijlage 2)	Gesplitst in subparagrafen voor de verschillende vraagsoorten 5.1 Opvragen BSN, Verifiëren BSN 5.2 Opvragen persoonsgegevens 5.3 WID controle Informatie in 5.2 en 5.3 is nieuw.
	7 (bijlage 4)	Gesplitst in subparagrafen voor de verschillende vraagsoorten 7.1 Opvragen BSN, Verifiëren BSN 7.2 Opvragen persoonsgegevens 7.3 WID controle Informatie in 7.2 en 7.3 is nieuw.
	10 (bijlage7)	Wijzigingshistorie toegevoegd.