



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens  
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties*

Beheervoorziening BSN - Use Case  
Specificatie 12: Match identificerende  
gegevens

Versie 4.1

Datum 3 maart 2015

## Inhoud

<b>Inhoud.....</b>	<b>2</b>
<b>Inleiding.....</b>	<b>7</b>
<b>1 Hoofdscenario.....</b>	<b>7</b>
1.1 <i>Initiatie</i> .....	7
1.1.1 Ontvang bericht "match identificerende gegevens" .....	7
1.1.2 Leg bericht "match identificerende gegevens" vast.....	8
1.1.3 Autoriseer verzoek.....	8
1.2 <i>Verwerking</i> .....	8
1.2.1 Controleer bericht .....	8
1.2.2 Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens.....	9
1.2.3 Haal gegevens op uit registraties op basis van verplichte zoekpad .....	9
1.2.4 Controleer zoekresultaat .....	12
1.2.5 Controleer gevonden BSN.....	12
1.3 <i>Afronding</i> .....	13
1.3.1 Stel antwoordbericht "match identificerende gegevens" samen	13
1.3.2 Leg antwoordbericht "match identificerende gegevens" vast	16
1.3.3 Bied antwoordbericht "match identificerende gegevens" aan	16
1.3.4 Vul het auditlog.....	16
<b>2 Alternatieve Scenario's .....</b>	<b>17</b>
2.1 <i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i> .....	17
2.2 <i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1</i> .....	17
2.3 <i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet oplopend</i> .....	18
2.4 <i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i> .....	18
2.5 <i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i> .....	18
2.6 <i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	18
2.7 <i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	18
2.8 <i>Alternatief 8: Instantie in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	19
2.9 <i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i> .....	19
2.10 <i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i>	19
2.11 <i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens</i> .....	19

2.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden</i> .....	19
2.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden</i> .....	19
2.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"</i> .....	20
2.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat</i> .....	20
2.16	<i>Alternatief 16: Te veel resultaten gevonden</i> .....	21
2.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog</i> .....	21
<b>3</b>	<b>Subprocessen</b> .....	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>Belangrijke scenario's</b> .....	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Precondities</b> .....	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Postcondities</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Extensies</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Speciale eisen</b> .....	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>Aanvullende Informatie</b> .....	<b>22</b>
9.1	<i>Activiteitendiagram</i> .....	22
<b>10</b>	<b>Historische inhoudsopgave</b> .....	<b>24</b>
	<b>Inhoud</b> .....	<b>2</b>
	<b>Inleiding</b> .....	<b>7</b>
<b>1</b>	<b>Hoofdscenario</b> .....	<b>7</b>
1.1	<i>Initiatie</i> .....	7
1.1.1	Ontvang bericht "match identificerende gegevens" .....	7
1.1.2	Leg bericht "match identificerende gegevens" vast.....	8
1.1.3	Autoriseer verzoek.....	8
1.2	<i>Verwerking</i> .....	8
1.2.1	Controleer bericht .....	8
1.2.2	Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens.....	9
1.2.3	Haal gegevens op uit registraties op basis van verplichte zoekpad .....	9
1.2.4	Controleer zoekresultaat .....	12
1.2.5	Controleer gevonden BSN.....	12
1.3	<i>Afronding</i> .....	13

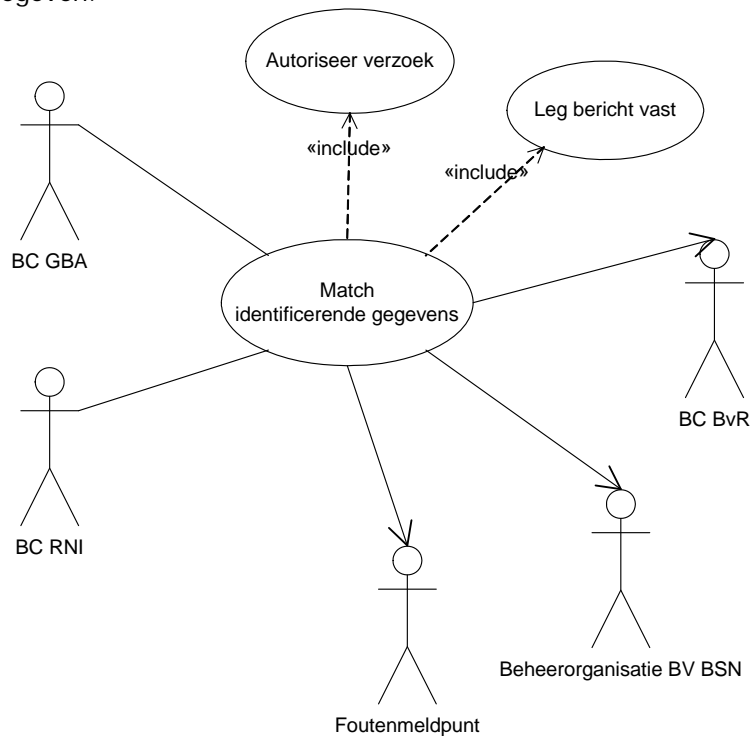
1.3.1	Stel antwoordbericht "match identificerende gegevens" samen	13
1.3.2	Leg antwoordbericht "match identificerende gegevens" vast	16
1.3.3	Bied antwoordbericht "match identificerende gegevens" aan	16
1.3.4	Vul het auditlog	16
<b>2</b>	<b>Alternatieve Scenario's</b>	<b>17</b>
2.1	<i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i>	17
2.2	<i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1</i>	17
2.3	<i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet opepend</i>	18
2.4	<i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i>	18
2.5	<i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i>	18
2.6	<i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	18
2.7	<i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	18
2.8	<i>Alternatief 8: Instantie in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
2.9	<i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i>	19
2.10	<i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i>	19
2.11	<i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens</i>	19
2.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden</i>	19
2.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden</i>	19
2.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"</i>	20
2.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat</i>	20
2.16	<i>Alternatief 16: Te veel resultaten gevonden</i>	21
2.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog</i>	21
<b>3</b>	<b>Subprocessen</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>Belangrijke scenario's</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Precondities</b>	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Postcondities</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Extensies</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Speciale eisen</b>	<b>22</b>

<b>9</b>	<b>Aanvullende Informatie</b> .....	<b>22</b>
9.1	<i>Activiteitendiagram</i> .....	22
<b>10</b>	<b>Historische inhoudsopgave</b> .....	<b>24</b>
	<b>Inhoud</b> .....	<b>2</b>
	<b>Inleiding</b> .....	<b>7</b>
<b>1</b>	<b>Hoofdscenario</b> .....	<b>7</b>
1.1	<i>Initiatie</i> .....	7
1.1.1	Ontvang bericht "match identificerende gegevens" .....	7
1.1.2	Leg bericht "match identificerende gegevens" vast.....	8
1.1.3	Autoriseer verzoek.....	8
1.2	<i>Verwerking</i> .....	8
1.2.1	Controleer bericht .....	8
1.2.2	Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens.....	9
1.2.3	Haal gegevens op uit registraties op basis van verplichte zoekpad .....	9
1.2.4	Controleer zoekresultaat .....	12
1.2.5	Controleer gevonden BSN.....	12
1.3	<i>Afronding</i> .....	13
1.3.1	Stel antwoordbericht "match identificerende gegevens" samen	13
1.3.2	Leg antwoordbericht "match identificerende gegevens" vast	16
1.3.3	Bied antwoordbericht "match identificerende gegevens" aan	16
1.3.4	Vul het auditlog.....	16
<b>2</b>	<b>Alternatieve Scenario's</b> .....	<b>17</b>
2.1	<i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i> .....	17
2.2	<i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1</i> .....	17
2.3	<i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet olopend</i> .....	18
2.4	<i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i> .....	18
2.5	<i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i> .....	18
2.6	<i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	18
2.7	<i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	18
2.8	<i>Alternatief 8: Instantie in vraagbericht is niet gevuld</i> .....	19
2.9	<i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i> ....	19
2.10	<i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i>	19

2.11	<i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens.....</i>	19
2.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden.....</i>	19
2.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden.....</i>	19
2.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer".....</i>	20
2.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat.....</i>	20
2.16	<i>Alternatief 16: Te veel resultaten gevonden.....</i>	21
2.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog.....</i>	21
<b>3</b>	<b>Subprocessen.....</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>Belangrijke scenario's .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Precondities .....</b>	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Postcondities.....</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Extensies .....</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Speciale eisen.....</b>	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>Aanvullende Informatie.....</b>	<b>22</b>
9.1	<i>Activiteitendiagram.....</i>	22
<b>10</b>	<b>Historische inhoudsopgave.....</b>	<b>24</b>

## Inleiding

De use case “Match identificerende gegevens” beschrijft de stappen voor het zoeken naar het bestaan van een BSN of SoFi-nummer op basis van een set identificerende gegevens. Aan de hand van de opgegeven identificerende gegevens wordt aan verschillende registraties gevraagd of er personen staan geregistreerd die “matchen” met die gegevens. In onderstaand model is de use case “Match identificerende gegevens” weergegeven.



## 1 Hoofdscenario

### 1.1 Initiatie

#### 1.1.1 Ontvang bericht “match identificerende gegevens”

De use case start met de ontvangst van het bericht “match identificerende gegevens”. In dit bericht staan de volgende gegevens:

<b>Vraagbericht</b>
<b>Algemeen deel</b>
Identificatie afzender
Berichtnummer afzender
Instantie
<b>1 of meerdere vragen</b>
Vraagnummer
Voornamen
VoorvoegselGeslachtsnaam
Geslachtsnaam
Geboortedatum
Geboorteplaats
Geboorteland
Geslachtsaanduiding
Nationaliteit
Gemeente van inschrijving
Datum aanvang adres buitenland

#### 1.1.2 Leg bericht "match identificerende gegevens" vast

Het BV BSN-berichtnummer wordt toegekend en het vraagbericht wordt vastgelegd. Zie use case "Leg bericht vast".

#### 1.1.3 Autoriseer verzoek

De autorisatie wordt aangevraagd en verleend. Zie use case "Autoriseer verzoek" (zie Alternatieve scenario's 1).

## 1.2 Verwerking

### 1.2.1 Controleer bericht

Het bericht moet voldoen aan de volgende eisen:

- Het vraagnummer moet bij 1 beginnen (zie Alternatieve scenario's 2)
- De vraagnummers moeten olopend zijn (zie Alternatieve scenario's 3)
- Het bericht moet minimaal één vraag bevatten (zie Alternatieve scenario's 4)
- Het bericht mag niet meer vragen bevatten dan het toegestane maximum, waarbij dit maximum een instelbare waarde heeft en initieel wordt ingesteld op 1 (zie Alternatieve scenario's 5)
- De afzender moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 6)
- Het berichtnummer van de afzender moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 7)
- De instantie moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 8)
- De vraagnummers moeten gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 9)

De volgende stappen (zie activiteitendiagram) worden voor iedere vraag in het bericht herhaald.



### 1.2.2 Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens

In deze stap wordt gecontroleerd of de set van identificerende gegevens voldoet aan het volgende zoekpad (Zie ook alternatieve scenario's 10):

Zoekpad	
Voornamen	O
Voorvoegsels geslachtsnaam	O
Geslachtsnaam	V
Geboortedatum	V
Geboorteplaats	O
Geboorteland	O
Geslachtsaanduiding	V
Nationaliteit	O
Gemeente van inschrijving	O
Datum aanvang adres buitenland	O

"V" = verplichte velden

"O" = optioneel

Andere velden dan genoemd in de tabel mogen niet aanwezig zijn.

### 1.2.3 Haal gegevens op uit registraties op basis van verplichte zoekpad

Er wordt in de betreffende registraties (GBA, RNI en BVR) gezocht met de identificerende gegevens. Eerst wordt gezocht met de meeneemlijst (het verplichte zoekpad) met per veld alle voor dat veld vastgestelde zoekmethoden (zie ook alternatieve scenario's 11).

De methode van zoeken is beschreven in het Functioneel Ontwerp van de beheercomponent van de betreffende registratie. De volgende gegevens dienen opgehaald te worden:

Gegevens
BSN
Voornamen
Adellijke titel/predikaat
Voorvoegsels geslachtsnaam
Geslachtsnaam
Geboortedatum
Geboorteplaats
Geboorteland
Geslachtsaanduiding
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon
Datum ingang onderzoek persoon
Datum einde onderzoek persoon
Nationaliteit
Aanduiding gegevens in onderzoek nationaliteit
Datum ingang onderzoek nationaliteit
Datum einde onderzoek nationaliteit
Datum overlijden
Aanduiding gegevens in onderzoek overlijden
Datum ingang onderzoek overlijden
Datum einde onderzoek overlijden
Omschrijving reden opschorting
Indicatie geheim
Gemeente van inschrijving
Functie adres
Gemeentedeel
Straatnaam
Huisnummer
Huisletter
Huisnummertoevoeging
Aanduiding bij huisnummer
Postcode
Woonplaatsnaam
Locatiebeschrijving
<u>LandAdresBuitenland</u>
<u>DatumAanvangAdresBuitenland</u>
<u>Regel1AdresBuitenland</u>
<u>Regel2AdresBuitenland</u>
<u>Regel3AdresBuitenland</u>
Land vanwaar ingeschreven
Aanduiding gegevens in onderzoek adres
Datum ingang onderzoek adres
Datum einde onderzoek adres

De velden "Nationaliteit", "Aanduiding gegevens in onderzoek nationaliteit", "Datum ingang onderzoek nationaliteit" en "Datum einde onderzoek nationaliteit" kunnen meerdere keren voorkomen. Als dit het

geval is, dienen alle nationaliteiten en bijbehorende gegevens in onderzoek opgehaald te worden voor opname in het antwoordbericht.

#### 1.2.4 Controleer zoekresultaat

Het aantal resultaten wordt gecontroleerd:

- Als er geen resultaten gevonden zijn, wordt dit teruggemeld aan de afzender (zie alternatieve scenario's 12).
- Als er in totaal (GBA, RNI en BVR) meer dan tien (dit is een instelbaar aantal) resultaten gevonden zijn, wordt de volgende zoekstap uitgevoerd: Het optionele veld met de hoogste wegingsfactor\* wordt toegevoegd aan de meeneemlijst en wordt opnieuw gezocht, maar nu in de resultaten, die in de vorige stap uit de registraties zijn opgehaald. Er wordt hierbij gezocht met alle voor dat veld vastgestelde zoekmethoden (Zie ook de aanvullende specificaties).

Deze stap wordt herhaald totdat er in totaal maximaal tien (dit is een instelbaar aantal) resultaten gevonden zijn of totdat er geen velden meer aan de meeneemlijst toegevoegd kunnen worden.

- **Toelichting:** Alle gegevens die in een identificerende gegevensset in een vraag opgenomen kunnen worden, zijn binnen de BV BSN in een instelbare prioriteitsvolgorde gezet. De relatieve positie van ieder gegeven in deze prioriteitsvolgorde heet "wegingsfactor". Een lage wegingsfactor betekent dat het gegeven relatief onbelangrijk is, terwijl een hoge wegingsfactor betekent dat het gegeven relatief belangrijk is. Een wegingsfactor is uniek per gegeven.

#### 1.2.5 Controleer gevonden BSN

Indien er meerdere gelijke BSN's zijn gevonden, wordt een melding aan de afzender en het nummerfoutenlogboek gestuurd (zie Alternatieve scenario's 13).

Het in ieder zoekresultaat gevonden BSN wordt in het nummerregister gecontroleerd.

De volgende resultaten worden uit het zoekresultaat verwijderd:

- Het BSN heeft niet de status "in verkeer" (zie Alternatieve scenario's 14)
- Het BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister bij het BSN geregistreerd staat. (zie Alternatieve scenario's 15)

Voor deze gevallen wordt een melding aan het nummerfoutenlogboek toegevoegd.

Hierna wordt het aantal zoekresultaten gecontroleerd:

- Als er meer dan tien resultaten zijn, wordt dit in het antwoord aan de afzender gemeld (zie Alternatieve scenario's 16).
- Als er geen resultaten zijn, wordt dit in het antwoord aan de afzender gemeld (zie Alternatieve scenario's 12).
- Als er tien of minder resultaten zijn, worden deze resultaten in het antwoordbericht opgenomen.

### **1.3 Afronding**

#### *1.3.1 Stel antwoordbericht "match identificerende gegevens" samen*

Op basis van de verkregen antwoorden uit de registraties wordt het antwoordbericht samengesteld.

<b>Antwoordbericht</b>
<b>Algemeen deel</b>
Berichtnummer afzender
BV BSN Berichtnummer
Berichtresultaatcode (12000)
Omschrijving berichtresultaat ("Verwerking bericht succesvol")
<b>1 of meerdere antwoorden</b>
Vraagnummer
Resultaatcode (12002)
Omschrijving resultaat ("Resultaat gevonden")
<b>Per match</b>
Volgnummer match
Registratie
Score
BSN (of sofi-nummer)
Voornamen
Adellijke titel/predikaat
Voorvoegsels geslachtsnaam
Geslachtsnaam
Geboortedatum
Geboorteplaats
Geboorteland
Geslachtsaanduiding
Aanduiding gegevens in onderzoek persoon
Datum ingang onderzoek persoon
Nationaliteit
Aanduiding gegevens in onderzoek nationaliteit
Datum ingang onderzoek nationaliteit
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
<u>LandAdresBuitenland</u>
<u>DatumAanvangAdresBuitenland</u>
<u>Regel1AdresBuitenland</u>
<u>Regel2AdresBuitenland</u>
<u>Regel3AdresBuitenland</u>
Land vanwaar ingeschreven

Aanduiding gegevens in onderzoek adres
Datum ingang onderzoek adres

Opmerkingen:

- Nationaliteit en datum ingang onderzoek nationaliteit  
Deze velden kunnen meerdere malen voorkomen
- Gegevens in onderzoek  
Als in de registratie de datum ingang onderzoek is gevuld en de datum einde onderzoek niet is gevuld, dan betekent dit dat de betreffende gegevens in onderzoek zijn. De aanduiding gegevens in onderzoek is dan gevuld. In alle andere gevallen betekent het dat de betreffende gegevens niet in onderzoek zijn. De datum ingang onderzoek en de aanduiding gegevens in onderzoek worden dan niet in het antwoordbericht opgenomen. Datum einde onderzoek wordt niet in het antwoordbericht opgenomen.
- Reden opschorting  
Als in de registratie de omschrijving reden opschorting gelijk is aan "O" (overlijden), "E" (emigratie) of "M" (ministerieel besluit), worden, in tegenstelling tot de verificatievragen, alle gegevens doorgegeven.
- Score  
De score is afhankelijk van de volgende factoren:
  - Weging van het veld
  - Mate van match van het veld
  - De maximale matchwaarde van het veld (is 1)
  - Aantal velden waarmee de match heeft plaatsgevonden

De formule voor het berekenen van de score is dan:

$$\frac{\sum(\text{weging}_{\text{veld}_x} * \text{matchwaarde}_{\text{veld}_x})}{\sum(\text{weging}_{\text{veld}_x} * \max(\text{matchwaarde}_{\text{veld}_x}))} * 100\%$$

De velden, die niet zijn meegenomen in de uitgevoerde zoekstappen, worden niet in de berekening van de score opgenomen. Dat betekent dat als op basis van het verplichte zoekpad d.m.v. exacte match één resultaat wordt gevonden, deze de score 100% krijgt. Ook al zijn alle andere opgegeven velden ongelijk aan de gevonden velden in het zoekresultaat.

Afhankelijk van het veld en de zoekmethode wordt een matchwaarde bepaald.

### 1.3.2 Leg antwoordbericht "match identificerende gegevens" vast

Het antwoordbericht wordt vastgelegd. Zie use case "Leg bericht vast".

### 1.3.3 Bied antwoordbericht "match identificerende gegevens" aan

Het antwoordbericht wordt aangeboden aan de actor.

### 1.3.4 Vul het auditlog

Het systeem registreert in het auditlog het resultaat van alle bovenstaande stappen. De volgende gegevens worden hierbij vastgelegd (zie ook Alternatieve scenario's 17):



Gegevens auditlog	Toelichting
Huidige datum en tijd	Systeemdatum-tijd
Identificatie afzender	DN uit het certificaat
BV BSN-berichtnummer	Het toegekende BV BSN berichtnummer
Berichtnummer afzender	Overnemen uit vraagbericht
Indicatie eindgebruiker/instantie	Overnemen uit vraagbericht
Uitgevoerde actie	de stap die uitgevoerd is
Resultaat van de uitgevoerde actie	Resultaat van de uitgevoerde stap
Resultaatcode	Berichtresultaatcode uit het antwoordbericht

Wanneer alle stappen met succes zijn doorlopen, worden de voorkomens van de betreffende stappen in het auditlog verwijderd. Van het verwerkte bericht wordt één nieuw voorkomen aangemaakt met de volgende gegevens:

Gegevens auditlog	Toelichting
Huidige datum en tijd	Datum-tijd van de eerste stap van het auditlog van betreffende bericht
Identificatie afzender	DN uit het certificaat
BV BSN-berichtnummer	Het toegekende BV BSN berichtnummer
Berichtnummer afzender	Overnemen uit vraagbericht
Indicatie eindgebruiker/instantie	Overnemen uit vraagbericht
Uitgevoerde actie	"Bericht verwerkt"
Resultaat van de uitgevoerde actie	"Succesvol"
Resultaatcode	Berichtresultaatcode uit het antwoordbericht

## 2 Alternatieve Scenario's

### 2.1 Alternatief 1: Autorisatie mislukt

Indien de autorisatie wordt geweigerd, wordt de volgende melding verstuurd naar de afzender "Afzender niet geautoriseerd" (berichtresultaatcode 4).

Daarnaast wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen. Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### 2.2 Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1

Indien de vraagnummer niet bij nummer 1 begint, wordt de volgende melding verstuurd naar de afzender "Vraagnummer begint niet bij 1" (berichtresultaatcode 13).

Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.3 Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet oplopend**

Indien de nummering van vraagnummers niet oplopend +1 zijn, wordt de volgende melding verstuurd naar de afzender "Vraagnummers zijn niet oplopend" (berichtresultaatcode 14). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.4 Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen**

Indien het inkomende bericht geen vragen bevat, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Het bericht moet minimaal één vraag bevatten" (berichtresultaatcode 7). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.5 Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen**

Indien het inkomende bericht meer dan  $n$  vragen bevat, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Het bericht bevat meer vragen dan het toegestane maximum" (berichtresultaatcode 6). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.6 Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld**

Indien het veld Identificatie afzender van het vraagbericht niet gevuld is, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De afzender van het bericht moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 8). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.7 Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld**

Indien het veld berichtnummer afzender van het vraagbericht niet gevuld is, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Het berichtnummer van de afzender moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 9). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.8 Alternatief 8: Instantie in vraagbericht is niet gevuld**

Indien het veld instantie van het vraagbericht niet gevuld is, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De instantie moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 12001). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.9 Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld**

Indien een of meer vraagnummers niet ingevuld zijn, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De vraagnummers moeten gevuld zijn" (berichtresultaatcode 11). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.10 Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide**

Indien de set van identificerende gegevens niet voldoet aan één van de zoekpaden, wordt voor deze set "Vraag voldoet niet aan een toegestaan zoekpad" (resultaatcode 12004) in het antwoordbericht opgenomen. Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

### **2.11 Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens**

Indien zich fouten voordoen bij het ophalen van gegevens, wordt de melding "Er is een fout opgetreden" (berichtresultaatcode 2) in het antwoordbericht opgenomen. Daarnaast wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen. Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

### **2.12 Alternatief 12: Geen resultaten gevonden**

Indien er geen resultaten zijn gevonden, wordt de volgende melding naar de afzender verstuurd "Geen resultaten gevonden" (resultaatcode 12001). Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

### **2.13 Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden**

Indien er meerdere resultaten met hetzelfde BSN in het zoekresultaat voorkomt, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Uniciteitsprobleem geconstateerd" (resultaatcode 12005). Er wordt een melding aan het nummerfoutenlogboek toegevoegd.

In het nummerfoutenlogboek worden de volgende gegevens opgenomen:

Gegevens nummerfoutenlogboek	Toelichting
Foutnummer	Uniek volgnummer
BV BSN-Berichtnummer	Nummer van het bericht waarbij de fout optrad
BSN	BSN waar de fout betrekking op heeft
Indicatie van de fout	"Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden"
Datum/tijd	Datum tijd van constatering van de fout
Status van de verwerking van de fout	Open

Indien het nummerfoutenlogboek niet gevuld kan worden, wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen. Dit heeft verder geen invloed op de verwerking van het bericht. Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

#### 2.14 Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"

Indien het in de registratie gevonden nummer in het nummerregister niet de status "in verkeer" heeft, wordt een melding aan het nummerfoutenlogboek toegevoegd.

In het nummerfoutenlogboek worden de volgende gegevens opgenomen:

Gegevens nummerfoutenlogboek	Toelichting
Foutnummer	Uniek volgnummer
BV BSN-Berichtnummer	Nummer van het bericht waarbij de fout optrad
BSN	BSN waar de fout betrekking op heeft
Indicatie van de fout	"In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"
Datum/tijd	Datum tijd van constatering van de fout
Status van de verwerking van de fout	Open

Indien het nummerfoutenlogboek niet gevuld kan worden, wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen. Dit heeft verder geen invloed op de verwerking van het bericht. Hierna wordt met de beschreven flow verder gegaan.

#### 2.15 Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat.

Indien het BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister bij het BSN geregistreerd staat, wordt een melding aan het nummerfoutenlogboek toegevoegd.

In het nummerfoutenlogboek worden de volgende gegevens opgenomen:

Gegevens nummerfoutenlogboek	Toelichting
Foutnummer	Uniek volgnummer
BV BSN-Berichtnummer	Nummer van het bericht waarbij de fout optrad
BSN	BSN waar de fout betrekking op heeft
Indicatie van de fout	BSN is in register [GBA/RNI/BVR] gevonden, maar staat volgens nummerregister in [RNI/GBA/BVR]
Datum/tijd	Datum tijd van constatering van de fout
Status van de verwerking van de fout	Open

Indien het nummerfoutenlogboek niet gevuld kan worden, wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen. Dit heeft verder geen invloed op de verwerking van het bericht. Hierna wordt met de beschreven flow verder gegaan.

#### **2.16 Alternatief 16: Te veel resultaten gevonden**

Indien er teveel resultaten worden gevonden, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Te veel resultaten gevonden" (resultaatcode 12003). Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

#### **2.17 Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog**

Indien het auditlog niet gevuld kan worden, wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen en moet de verwerking van het bericht stoppen. Aan de afzender van het bericht wordt de melding "Er is een fout opgetreden" (berichtresultaatcode 2) verstuurd. Indien het tussenstappen betreft wordt direct verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen. Indien het de laatste stap betreft, zal wel de beheerorganisatie, maar niet de afzender hierover geïnformeerd worden.

### **3 Subprocessen**

Niet van toepassing.

### **4 Belangrijke scenario's**

Niet van toepassing.

### **5 Precondities**

- De actor die het bericht verstuurt, is geauthenticeerd (zie use case: authenticeren).

## 6 Postcondities

- Alle ondernomen acties zijn vastgelegd in het auditlog;
- Er is een antwoordbericht verstuurd naar de actor.

## 7 Extensies

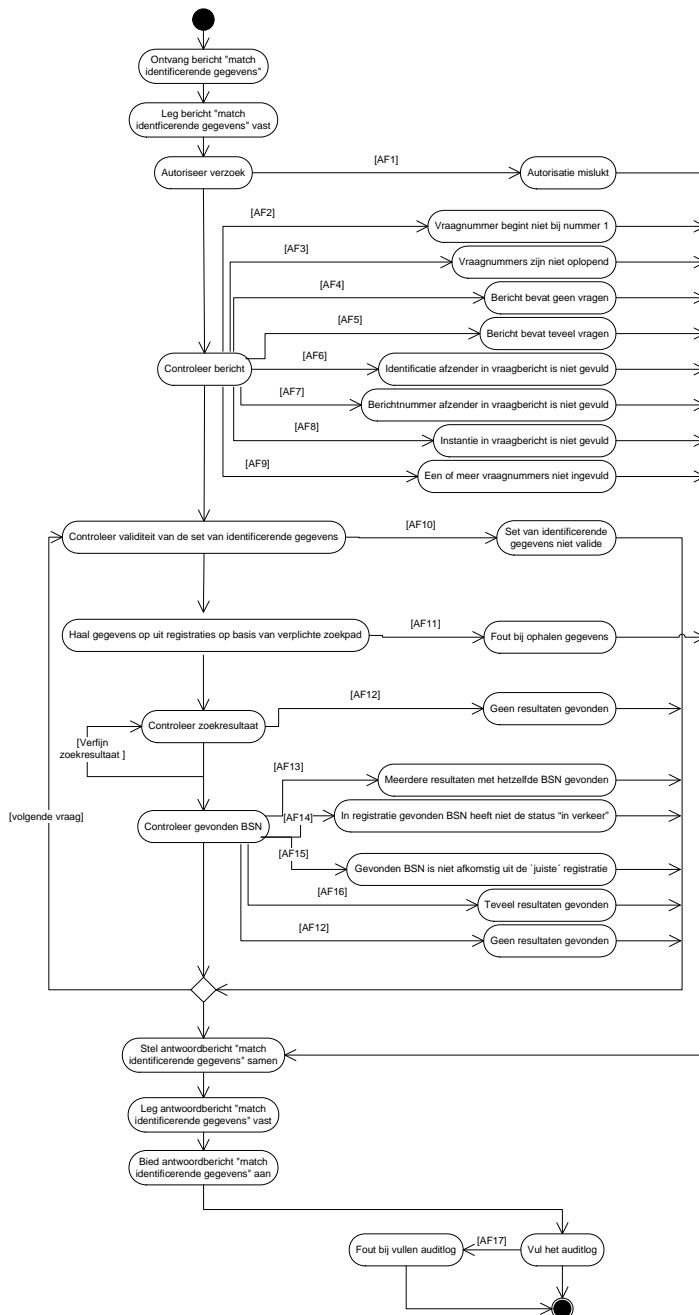
Niet van toepassing.

## 8 Speciale eisen

Niet van toepassing

## 9 Aanvullende Informatie

### 9.1 Activiteitendiagram



## 10 Historische inhoudsopgave

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
30-07-2004	0.1	Document aangemaakt	Projectteam OBV
06-08-2004	0.2	Document aangepast naar aanleiding van de interviews op 4 en 5 augustus 2004	Projectteam OBV
11-08-2004	0.3	Aanpassingen naar aanleiding van de interview op 10 augustus 2004	Projectteam OBV
11-08-2004	0.4	Aanpassingen naar aanleiding van interview op 10 augustus 2004	Projectteam OBV
17-08-2004	0.5	Aanpassing naar aanleiding van wijzigingen van Alternatieve Scenario's en UC 'Leg bericht vast' en toevoegen Activiteiten diagram	Projectteam OBV
19-08-2004	0.6	Aanpassingen naar aanleiding review	Projectteam OBV
19-10-2004	0.7	Aanpassingen naar aanleiding voortschrijdend inzicht door onderwerp beheer OBV	Projectteam OBV
15-11-2004	2.0	Aanpassingen voor oplevering en afnemersfunctionaliteit	Projectteam OBV
07-12-2004	2.1	Aangepast naar aanleiding van reveiw programmamangement. - Par 1.1 tekst "In de OBV wordt alleen gekeken wat de status is van een nummer. ", "en bij een meervoudige match voor alle gevonden matches met een nog vast te stellen maximum." En "en bij een meervoudige match geen enkel nummer" toegevoegd. - Par 2.1 opsomming "GBA-nummer" verwijderd. - Par 2.4 tekst "... bevrageet, <u>indien BC de actor is</u> per gestelde vraag ..." en "Indien de actor een SBV is, dan bevrageet het systeem de registraties GBA en ARNI" toegevoegd. - Par 2.6 Zoeken nummer is toegevoegd. Use case model van par 1.1 is overeenkomstig aangepast. - Par 2.8.1 opsomming "Te veel hits" tekst "afnemer" en ": BC alle gevonden gegevens retour."toegevoegd - Par 2.8.2.2 opsomming "Indien het nummer gemarkeerd is de status van de markering" toegevoegd - H3 Alternatief 4: "Meerdere matches gevonden bij zoeken met alle mogelijke identificerende gegevens" verwijderd. AD (10.1) overeenkomstig aangepast. - Par 10.1 Model stap " Bewaar resultaat bewerking" verwijderd en Alternative flows benoemd toegevoegd.	Projectteam OBV
03-02-2005		Aangepast naar aanleiding audit LaQuSo <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Actor foutenmeldpunt toegevoegd in het use case diagram (p.5)</i></li> </ul>	Projectteam OBV
28-02-2005	2.2	Aangepast naar aanleiding van review bouwteam OBV <ul style="list-style-type: none"> <li>o Par 2.11: tekst aangescherpt.  tekst "Wanneer alle stappen met succes zijn doorlopen wordt alleen een samenvatting geregistreerd .Hierbij krijgt de "uitgevoerde actie" een waarde die aangeeft dat het een samenvatting betreft." Verwijderd.  Tekst "Wanneer alle stappen ... met de</li> </ul>	Richard Lindeboom



		<p>volgende gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...</li> <li>• Resultaat van de uitgevoerde actie (= "succesvol") toegevoegd <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Par 3.5 en 3.5 tekst Alternatief 5 hernoemt naar alternatief 4 en 6 naar 5</li> </ul> </li> </ul>	
05-04-2005	2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "OBV" hernoemd naar "BV BSN"</li> <li>• "ARNI" hernoemd naar "RNI"</li> <li>• Kwesties verwijderd: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wat is de volledige set van identificerende gegevens?</li> <li>○ Hoe gaan we om met diacrieten in namen? De belastingdienst gebruikt voornamelijk in BvR geen diacrieten bijvoorbeeld.</li> <li>○ Hoe worden identificerende gegevens beoordeeld? Wanneer is er een 'match'?</li> <li>○ Hoe gaat de BV BSN om met actoren die niet op alle opgegeven identificerende gegevens kunnen zoeken?</li> <li>○ Definieren (optimale) minimale set van identificerende gegevens voor een zoekresultaat van nul of één voorkomen</li> </ul> </li> <li>• <i>Aannames verwijderd:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Een persoon is opgenomen in de GBA óf in de RNI, maar nooit in beide registraties tegelijk</li> <li>○ Er kunnen 1 of meerdere vragen in één bericht worden opgenomen. Er volgt één antwoordbericht</li> <li>○ Nadat alle vragen zijn beantwoordt, wordt het antwoordbericht samengesteld en verstuurd.</li> <li>○ Er moet een minimale set of identificerende gegevens worden aangeleverd.</li> <li>○ Er zijn meerdere minimale sets mogelijk. Deze worden samengesteld uit een verzameling verplichte en optionele identificerende gegevens.</li> <li>○ Het is mogelijk om aan te geven in welke registraties (1 of meerdere) er gezocht dient te worden.</li> <li>○ Bij een resultaatset van meerdere voorkomens, wordt dit resultaat teruggemeld. De inhoud van het resultaatset wordt alleen teruggegeven, indien de afzender een beheercomponent is.</li> </ul> </li> <li>• <i>Hoofdscenario opgedeeld in initiatie, verwerking en afronding</i></li> <li>• Par. 1.1: "Er bestaat de mogelijkheid om binnen één bericht 1 of meerdere vragen aan te leveren." Verwijderd; "Afhankelijk van de actor "Gebruiker" en "Beheercomponent" wordt een afwijkende resultaatset teruggegeven. Bij de actor "Beheercomponent" wordt naast het BSN-nummer ook de gevonden identificerende gegevens teruggegeven en bij een meervoudige match voor alle gevonden matches met een nog vast te stellen</li> </ul>	Andries Stam

		<p>maximum. Bij de actor "Gebruiker" wordt alleen het BSN-nummer teruggegeven en bij een meervoudige match geen enkel nummer." Verwijderd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Use Case Diagram: Beheercomponent en Gebruiker initiërend gemaakt; "Gebruiker" verwijderd; BC GBA, BC RNI apart gezet, BC BvR pijl ri. BC BvR geplaatst</i></li> <li>• <i>Par. 2.1.1: "in welke registraties zoeken" verwijderd; "1 of meerdere vragen met de inhoud:" gewijzigd in "1 of meerdere vragen:"; "minimaal de volgende gegevens" vervangen door "de volgende gegevens"; Identificatie van de afzender toegevoegd; "De identificerende gegevensset kan bestaan uit de volgende gegevens (en bestaat uit ten minste één van de volgende gegevens): Geslachtsnaam; Geboortedatum; Geboorteplaats; Geboorteland; Voornamen (voluit geschreven); Adellijke titel; Tussenvoegsel; Postcode; Huisnummer; Straat; Woonplaats; Geslacht" verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 2.2: "De volgende stappen worden voor iedere vraag in het bericht herhaald." Toegevoegd</i></li> <li>• <i>Par. 2.2.1: "per gestelde vraag" verwijderd; "Het systeem bevraagt, indien BC de actor is, de opgegeven registraties (GBA, BvR of RNI) aan de hand van de in het ontvangen bericht gespecificeerde identificerende gegevensset. Indien de actor een SBV is, dan bevraagt het systeem de registraties GBA en RNI." Vervangen door "Het systeem bevraagt de registraties GBA, BvR en RNI aan de hand van de in het ontvangen bericht gespecificeerde identificerende gegevensset."</i></li> <li>• <i>Par. 2.2.3: "Voor het gevonden nummer" -&gt; "voor de gevonden nummers"; "Indien het nummer gemarkeerd is zal deze informatie met het antwoordbericht meegegeven worden. Zie use case "Zoek nummer"." Verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 2.2.4 geheel verwijderd: "Meer vragen aanwezig in bericht? Indien nog niet alle vragen uit het bericht zijn afgehandeld, wordt teruggegaan naar stap 2.2.1, waarin de volgende vraag wordt afgehandeld."</i></li> <li>• <i>Par. 2.3.1: "Gevonden BSN-nummers" -&gt; "Gevonden nummers; soort nummer"; Resultaat "Het resultaat is één van de vier onderstaande mogelijkheden: Geen hits; Teveel hits: gebruiker (meer identificerende gegevens nodig) : BC alle gevonden gegevens retour; Nummer gevonden, nummer is een BSN; Nummer gevonden, nummer is een SoFi-nummer" verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 2.3.1.1: "Resultaat per vraag" veranderd in "per vraag:"</i></li> <li>• <i>Par. 2.3.1.2 verwijderd: "Indien de afzender een gebruiker is: Er is geen BSN-nummer gevonden; Berichtnummer afzender; BV BSN berichtnummer (nummer uit aangeleverd bericht (zie stap 2.1.1)); Resultaat = "Geen hits"; Er is één BSN-nummer gevonden; Berichtnummer afzender; BV BSN berichtnummer (nummer uit aangeleverd bericht (zie stap 2.1.1)); BSN-nummer; Resultaat = "Nummer gevonden, nummer is een BSN"; Indien het nummer gemarkeerd is de status van de markerings; Er zijn meerdere BSN-nummers gevonden; Berichtnummer afzender; BV BSN berichtnummer (nummer uit aangeleverd bericht (zie stap 2.1.1)); Resultaat = "Teveel hits (meer identificerende gegevens nodig)"</i></li> <li>• <i>Par. 2.3.1.2.1, par. 2.3.1.2.2, par. 2.3.1.2.3: "Per vraag" verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 3.1: "Na deze stap stopt de use case." Verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 3.4: "In bovenstaande gevallen wordt er een antwoordbericht met de juiste foutmelding verstuurd naar de afzender van het bericht en de beheerder van het systeem. De use case stopt en de beheerder onderneemt actie om de fout te herstellen." Vervangen door: "Indien het aanbieden van het antwoordbericht mislukt, wordt een</i></li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>bericht naar de Beheerorganisatie BV BSN verstuurd met de melding dat het antwoordbericht niet aangeboden kon worden aan de afzender van bericht."</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Hst. 6: "De actor is in staat berichten naar de BV BSN te versturen; de actor is in staat een bericht "match identificerende gegevens" te versturen aan de BV BSN."</i> Verwijderd</li> <li>• <i>Hst. 7: "Verwerkingsbericht is verstuurd." Vervangen door "Er is een antwoordbericht verstuurd naar de actor."</i></li> <li>• <i>Hst. 10: Activity Diagram: loop verwijderd; "Match gevonden in zowel GBA als RNI" gekoppeld aan "ontvang zoekresultaat"</i></li> </ul>	
26-04-2005	2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.2: Tekst toegevoegd: "Aan het aantal vragen in een bericht is een maximum verbonden, dat instelbaar is in het systeem. Indien het aantal vragen in het bericht het maximum overschrijdt, worden de vragen boven het maximum overgeslagen."</li> <li>• <i>Hst. 3: Alternatief 4 en 5 hernoemd naar 6 en 7</i></li> <li>• <i>Par. 3.2: "Na deze stap stopt de use case." Verwijderd. "Beheerorganisatie" veranderd in "afzender en de beheerorganisatie"</i></li> <li>• <i>Par. 3.3: "Er wordt een antwoordbericht verstuurd met de melding dat het matchen van de gegevens mislukt is. " verwijderd; Na deze stap wordt de use case vervolgd met de volgende vraag uit het bericht." Verwijderd</i></li> <li>• <i>Par. 3.4 toegevoegd: "Alternatief 4: Fout bij het zoeken van het nummer; Er is een fout opgetreden bij het zoeken van het nummer. Hierdoor kan er geen zoekresultaat worden bepaald. Er wordt een antwoordbericht met de juiste foutmelding verstuurd naar de afzender van het bericht en een melding naar de beheerorganisatie van de BV BSN."</i></li> <li>• <i>Par. 3.5 toegevoegd: "Alternatief 5: Nummer is geen BSN; Indien dit het geval is, wordt voor dit nummer "Nummer is geen BSN" in het antwoordbericht opgenomen."</i></li> <li>• <i>Activity Diagram: Pijlen naar foutmeldpunt en beheerorganisatie BV BSN aangepast</i></li> </ul>	Andries Stam
09-05-2005	2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toegevoegd: 2.2.1: "Controleer het aantal vragen in het bericht"</li> <li>• Toegevoegd: 2.2.2: "Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens"</li> <li>• Toegevoegd: 2.2.3: "Bepaal meeneemlijst"</li> <li>• Verwijderd: "Aan het aantal vragen in een bericht is een maximum verbonden, dat instelbaar is in het systeem. Indien het aantal vragen in het bericht het maximum overschrijdt, worden de vragen boven het maximum overgeslagen."</li> <li>• <i>Par. 2.2.4: "zet zoekvraag door" veranderd in "haal gegevens op"; "in het ontvangen bericht gespecificeerde identificerende gegevensset" vervangen door "meeneemlijst"; "De volgende tabel geeft aan welke gegevens, indien aanwezig in de meeneemlijst, aan welke criteria moeten voldoen: etc." toegevoegd</i></li> <li>• <i>Par. 2.2.5: "ontvang zoekresultaat" veranderd in "controleer zoekresultaat"; "Het eft wacht totdat vanuit de opgegeven registraties een antwoord is ontvangen op de doorgezette zoekvraag." Verwijderd; "Dit aantal mag niet groter zijn dan een binnen de BV BSN instelbaar maximum."</i></li> </ul>	Andries Stam

		<p><i>Toegevoegd: "Indien geen resultaat kon worden bepaald etc." toegevoegd.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Par. 2.2.6: "Voor de gevonden nummers wordt de status gecontroleerd in het nummerregister." Verwijderd; "Het zoekresultaat is een set van matchende nummers en gevonden identificerende gegevens. Voor alle nummers in het zoekresultaat die afkomstig zijn uit GBA of RNI wordt de status gecontroleerd in het nummerregister. N.B. de nummers uit BvR worden niet gecontroleerd." Toegevoegd.</i></li> <li>• <i>Par. 2.3.1: toegevoegd "In de GBA kan voor iedere afzonderlijke persoonslijst iedere individuele categorie van gegevens (persoon, nationaliteit, inschrijving, verblijfplaats) "in onderzoek" zijn. Indien een categorie voor een bepaalde persoonslijst in onderzoek staat én gegevens uit deze categorie bevinden zich in het antwoordbericht, dan dient in het antwoordbericht te worden aangegeven dat de betreffende categorie in onderzoek staat."</i></li> <li>• <i>Hst. 3: alternatief 2-7 hernoemd naar 4-9.</i></li> <li>• <i>Hst 3: alternatief 5-9 hernoemd naar 7-11.</i></li> <li>• <i>Par. 3.2 toegevoegd: "Alternatief 2: Bericht bevat teveel vragen; Indien het inkomende bericht meer dan 1 vraag bevat, wordt een foutmelding naar de afzender verstuurd met de melding dat het bericht teveel vragen bevat."</i></li> <li>• <i>Par. 3.3 toegevoegd: "Alternatief 3: Set van identificerende gegevens niet valide; Indien de set van identificerende gegevens niet voldoet aan één van de zoekpaden, wordt voor deze set "Vraag voldoet niet aan een toegestaan zoekpad" in het antwoordbericht opgenomen."</i></li> <li>• <i>Par. 3.5 toegevoegd: "Alternatief 5: Geen resultaten gevonden; indien er geen resultaat kan worden gevonden, wordt voor deze vraag "Geen resultaat gevonden" in het antwoordbericht opgenomen."</i></li> <li>• <i>Par. 3.6 toegevoegd: "Alternatief 6: Teveel resultaten gevonden; Indien er teveel resultaten gevonden zijn, wordt voor deze vraag "Teveel resultaten gevonden" in het antwoordbericht opgenomen."</i></li> <li>• <i>Par. 3.7: "Match gevonden in zowel GBA als RNI" veranderd in "Uniciteitsprobleem geconstateerd". Tekst "Wanneer een match in zowel de GBA als de RNI gevonden wordt, gaat er een bericht naar het foutenmeldpunt voor eft onderzoek. Voor de afzender wordt het resultaat "Match gevonden in GBA en RNI, foutenmeldpunt eft het in onderzoek", opgenomen bij de overeenkomstige vraag in het antwoordbericht." Verwijderd; tekst " Indien hetzelfde BSN meerdere keren is gevonden, wordt er een melding verstuurd aan het foutenmeldpunt. Het zoekresultaat wordt wél in het antwoordbericht opgenomen." Toegevoegd</i></li> <li>• <i>Par. 3.9: tekst vervangen door "Het nummer wordt verwijderd uit het zoekresultaat. Als het zoekresultaat hierdoor leeg wordt, wordt voor de betreffende vraag "Geen resultaat gevonden" in het antwoordbericht opgenomen. Indien het BSN niet aan de 11-proef voldoet, niet in het nummerregister voorkomt of een andere status heeft dan "in verkeer" of "uit verkeer", wordt tevens een melding verstuurd aan het foutenmeldpunt."</i></li> </ul>	
08-07-2005	2.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Par. 2.3.1: "uit de opgegeven registraties" veranderd in "uit de registraties"</i></li> <li>• <i>Par. 3.9: "nummertype "sofinummer"" veranderd in "nummertype anders dan "BSN""</i></li> </ul>	Andries Stam, Kamla Jaggan

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Par. 3.10: "eerst de auditlog bijgewerkt en daarna" toegevoegd</li> <li>• Par. 3.11: "de use case stopt" vervangen door "Het systeem stopt daarna met de verwerking van berichten."</li> <li>• "land van herkomst" veranderd in "land vanwaar ingeschreven"</li> <li>• Par. 2.2.4: Bullet 3: "dagen" -&gt; "jaren"; Het veld 04.05.10 "Nationaliteit" kan meerdere keren voorkomen. Als dit het geval is, dienen alle nationaliteiten opgehaald te worden voor opname in het antwoordbericht.</li> <li>• Par. 2.3.1: "Als in een persoonslijst in de GBA de omschrijving reden opschorting op "fout" staat, worden de gegevens van deze persoonslijst niet in het antwoordbericht opgenomen. Mocht het zoekresultaat hierdoor leeg worden, dan wordt de melding "Geen resultaat gevonden" in het antwoordbericht opgenomen." Toegevoegd</li> <li>• Par. 2.2.4: Tabel op te halen gegevens uitgebreid met gegevens in onderzoek</li> <li>• Par. 2.3.1: "In de GBA kan voor iedere afzonderlijke persoonslijst iedere individuele categorie van gegevens (persoon, nationaliteit, inschrijving, verblijfplaats) "in onderzoek" zijn. Indien een categorie voor een bepaalde persoonslijst in onderzoek staat én gegevens uit deze categorie bevinden zich in het antwoordbericht, dan dient in het antwoordbericht te worden aangegeven dat de betreffende categorie in onderzoek staat." verwijderd</li> <li>• Par. 3.9: ", een nummertype anders dan "BSN" heeft" verwijderd</li> <li>• Par. 2.2.1: "In deze stap wordt gecontroleerd of het aantal vragen in het bericht niet meer dan 1 is." Vervangen door: "Hier wordt gecontroleerd dat er niet meer dan <i>n</i> vragen in een inkomend bericht staan (<i>n</i> heeft een instelbare waarde). De waarde van <i>n</i> wordt initieel gesteld op 1."</li> <li>• Par. 2.3.1: "of een statusmelding" vervangen door "EN een statusmelding"</li> <li>• Hst 2.2.2 'Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens' aangepast nav WV 0024 (aankleedregime)</li> <li>• Hst 2.2.5 'Controleer zoekresultaat' aangepast nav WV 0024 (aankleedregime)</li> <li>• Lidwoorden aangepast (het register en het auditlog ipv de register en de auditlog)</li> <li>• Hst 2.2.6 'Zoek nummers' aangepast nav WV12 (wijzigen statuscontrole) en foutmeldingen toegevoegd</li> <li>• Hst 2.2.4 'Haal gegevens op' aangepast nav WV0063 en WV 64 (zeeflagen)</li> </ul>	
11-07-2005	2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WV0066 verwerkt (zeeflaag2)</li> </ul>	Kamla Jaggan
12-07-2005		<ul style="list-style-type: none"> <li>• WV0071 verwerkt (antwoordbericht bevat antwoord en statuscode en statusmelding)</li> <li>• WV0074 verwerkt in par 2.2.5. 'Controleer zoekresultaat'</li> </ul>	Kamla Jaggan

14-07-2005		Foutmeldpunt verwijderd bij par. 2.2.6, 3.6, 3.7, 3.9 en UC model	Kamla Jaggan
25-07-2005		Resultaatcode toegevoegd bij auditlog Indicatie geheim (WV0083) verwerkt foutlogboek toegevoegd	Kamla Jaggan
27-07-2005		Password op document weggehaald	Kamla Jaggan
08-08-2005		WV0086 Bekende schrijfwijzen toegevoegd WV0087 Reden opschorting verwerkt bij par 2.3.1	Kamla Jaggan
09-08-2005		WV0077 Wijzigingen nav notitie diensten verwerkt	Kamla Jaggan
11-08-2005		Activiteitenmodel aangepast	Kamla Jaggan
12-08-2005		WV0077 (van 11-8) Wijzigingen nav notitie diensten verwerkt Activiteitenmodel aangepast	Kamla Jaggan
15-08-2005		Activiteitenmodel aangepast	Kamla Jaggan
1-09-2005	2.8	Versienummer aangepast	Kamla Jaggan
8-09-2005	2.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>WV0090: tekst bij alternatieve scenario's "vullen auditlog" aangepast.</li> <li>WV0093 "ophogen vraagnummers" toegevoegd bij pas 2.1.1. en alternatieve scenario's 2 en 3 toegevoegd.</li> <li>Activiteiten diagram aangepast.</li> </ul>	Kamla Jaggan
09-09-2005		Spellingcorrecties	Joke Dasselaar
13-09-2005	2.10	WV0104 "intelligent zoeken" toegevoegd. WV0103 verwerkt	Kamla. Jaggan
14-09-2005		WV0104 "intelligent zoeken" aangepast.	Kamla. Jaggan
16-09-2005		WV0104 "intelligent zoeken" nationaliteit toegevoegd	Kamla. Jaggan
20-09-2005		WV0103 verwerkt (Statuswijzigingen toegevoegd)	Kamla. Jaggan
27-09-2005	2.11	<p>Review FO 1.2.3 testteam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Par. 2.2.4: Volgorde stappen bij diakrietentransformatie explicieter benoemd</li> <li>Par. 2.2.4: Extra regel 'Overige zoekmethoden per veld' verwijderd</li> <li>Par. 2.2.4: "datum einde onderzoek toegevoegd aan tabel bij Persoon, Overlijden en Adres</li> <li>Par. 2.3.1: Formule berekening score toegevoegd</li> <li>Par. 2.3.1: Tekst kenmerken situatie 'gegevens in onderzoek' verduidelijkt</li> <li>Par. 2.3.1: Tekst voor omgang met 'indicatie geheim' met waarde '0' toegevoegd</li> <li>Par. 2.3.4: Meldingen beginnen met hoofdletter i.p.v. met kleine letter</li> <li>Par. 3: alternatief scenario 11 en 15 'berichtresultaatcode' vervangen door 'resultaatcode'</li> <li>Par. 9: Sectie over zoeken op voornamen aangevuld</li> <li>Par. 9: Sectie over zoeken op geboortedatum in GBA en BVR tekstueel aangescherpt</li> <li>Par. 9: Tekstuele aanscherping van het zoeken op code geslachtsaanduiding i.p.v. omschrijving geslachtsaanduiding</li> </ul>	Joke Dasselaar
02-10-2005	2.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lay-out aangepast</li> <li>Tekstuele wijzigingen</li> <li>Intelligent zoeken gedeeltelijk verwijderd</li> <li>2.2.1 Controles bericht uitgeschreven</li> <li>2.2.3 Verwijderd. Zin mbt meneemlijst in volgend eparagraaf opgenomen</li> <li>2.2.4 verduidelijkt. Informatie met betrekking tot intelligent zoeken zal worden opgenomen in de FO's van de BC's of in een aanvullende specificatie (voor zover van</li> </ul>	Liesbeth Westenberg

		<p>toepassing op de BV BSN)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.2.4 datum einde onderzoek nationaliteit aan lijst op te halen gegevens toegevoegd. Verder toelichting mbt mogelijk meerdere malen voorkomen van nationaliteit en de bijbehorende gegevens in onderzoek</li> <li>• 2.2.5 Tekstueel aangepast/verduidelijkt</li> <li>• 2.2.6 Controles verduidelijkt en meer gedetailleerd beschreven. Alternatieven tbv nummerfouten toegevoegd.</li> <li>• 2.3.1 Bewerking velden tbv antwoordbericht verduidelijkt</li> <li>• 2.3.4 Vullen auditlog verduidelijkt (instantie toegevoegd)</li> <li>• Hoofdstuk 3: Aan alle alternatieven toegevoegd op welke wijze de flow moet worden vervolgd.</li> <li>• Alternatieven 2 en 3: Melding naar beheerorganisatie verwijderd</li> <li>• Alternatief 10 verwijderd. Dit wordt opgelost door de andere controles mbt het vraagnummer</li> <li>• Alternatief 12: Melding tbv systeemfoutenlogboek toegevoegd</li> <li>• Alternatief 15 is 13 geworden. Specificatie nummerfout toegevoegd</li> <li>• Alternatief 14 en 15 nummerfoutspecificaties toegevoegd</li> <li>• Alternatief 16: Fout bij vullen auditlog nader uitgewerkt.</li> <li>• Hoofdstuk 9: inhoud verwijderd</li> </ul>	
5-10-2005		UC model en activity diagram aangepast	Kamla Jaggan
6-10-2005		Alt.scen. 1 Autorisatie mislukt aangepast Indicatie eindgebruiker/ instantie toegevoegd bij Vul de auditlog	Kamla Jaggan
10-10-2005		Specifieke melding bij systeemfoutenlogboek aangepast is: "Daarnaast wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen."	Kamla Jaggan
12-10-2005		Spellingscontrole	Kamla Jaggan
13-10-2005		Bij "vul het auditlog" toegevoegd "DN uit certificaat"	Kamla Jaggan
19-10-2005		DN verplaatst Alle wijzigingen geaccepteerd en kleine lay-outwijzigingen en wijziging diagrammen	Liesbeth Westenberg
26-10-2005	2.13	Volgnummer match, Score en Registratie waren per abuis uit het antwoordbericht gehaald. Deze zijn opnieuw toegevoegd.	Liesbeth Westenberg
20-12-2005	2.14	2.2.2 Voornamen weer in het zoekpad opgenomen. Was per abuis verwijderd (WV150) Opmerking met betrekking tot indicatie geheim verwijderd (WV151)	Liesbeth Westenberg
21-12-2005	3.0	<i>WV153 [Verwijderen reden opschorting is "F" uit BV BSN] verwerkt</i> <i>Kleine lay-outwijzigingen (lege regels verwijderd, kop hersteld)</i>	Liesbeth Westenberg
17-01-2006	3.1	<i>WV180: Verbeteren nummerfout</i> <i>Kleine tekstuele verbeteringen (typfouten en spatiering)</i>	Liesbeth Westenberg
21-02-2006	3.2	<i>WV206 Verduidelijking vulling auditlog</i>	Liesbeth Westenberg
10-03-2006	3.3	<i>WV210 Actualiseren activity diagram</i> <i>Correctie verwijzing naar alternatieve flow 17</i>	Dennis Stam
21-08-2012	4.0	<i>Wijzigingen i.v.m. LO 3.8 (RNI)</i>	Koos de Meij
3-03-2015	4.1	<i>Logo vervangen</i>	Koos de Meij