



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Beheervoorziening BSN - Use Case
Specificatie 23: Opvragen BSN op basis van
identificerende gegevens

Versie 4.1

Datum 3 maart 2015

Inhoud

Inhoud	2
Inleiding	7
1.1 <i>Korte omschrijving</i>	7
2 Hoofdscenario	8
2.1 <i>Initiatie</i>	8
2.1.1 Ontvang bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens"	8
2.1.2 Leg bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast.....	10
2.1.3 Autoriseer verzoek.....	10
2.2 <i>Verwerking</i>	10
2.2.1 Controleer bericht	10
2.2.2 Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens.....	11
2.2.3 Bepaal meeneemlijst.....	11
2.2.4 Haal gegevens op uit registraties.....	11
2.2.5 Controleer zoekresultaat	12
2.2.6 Controleer gevonden BSN.....	13
2.3 <i>Afronding</i>	13
2.3.1 Stel antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" samen.....	13
2.3.2 Leg antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast	16
2.3.3 Bied antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" aan	16
2.3.4 Vul het auditlog.....	16
3 Alternatieve scenario's	18
3.1 <i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i>	18
3.2 <i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1</i>	18
3.3 <i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet olopend</i>	18
3.4 <i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i>	18
3.5 <i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i>	19
3.6 <i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.7 <i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.8 <i>Alternatief 8: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.9 <i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i>	19

3.10	<i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i>	20
3.11	<i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens</i>	20
3.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden</i>	20
3.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden</i>	20
3.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"</i>	21
3.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat</i>	21
3.16	<i>Alternatief 16: Meerdere resultaten met verschillende BSN's gevonden</i>	22
3.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog</i>	22
4	Subprocessen	22
5	Belangrijke scenario's	22
6	Precondities	22
7	Postcondities	22
8	Extensies	23
9	Speciale eisen	23
10	Aanvullende informatie	24
10.1	<i>Activiteitendiagram</i>	24
11	Historische inhoudsopgave	25
	Inhoud	2
	Inleiding	7
1.1	<i>Korte omschrijving</i>	7
2	Hoofdscenario	8
2.1	<i>Initiatie</i>	8
2.1.1	<i>Ontvang bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens"</i>	8
2.1.2	<i>Leg bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast</i>	10
2.1.3	<i>Autoriseer verzoek</i>	10
2.2	<i>Verwerking</i>	10

2.2.1	Controleer bericht	10
2.2.2	Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens.....	11
2.2.3	Bepaal meeneemlijst.....	11
2.2.4	Haal gegevens op uit registraties.....	11
2.2.5	Controleer zoekresultaat	12
2.2.6	Controleer gevonden BSN.....	13
2.3	<i>Afronding</i>	13
2.3.1	Stel antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" samen.....	13
2.3.2	Leg antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast	16
2.3.3	Bied antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" aan	16
2.3.4	Vul het auditlog.....	16
3	Alternatieve scenario's.....	18
3.1	<i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i>	18
3.2	<i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1</i>	18
3.3	<i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet opeend</i>	18
3.4	<i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i>	18
3.5	<i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i>	19
3.6	<i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.7	<i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.8	<i>Alternatief 8: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld</i>	19
3.9	<i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i>	19
3.10	<i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i> 20	
3.11	<i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens</i>	20
3.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden</i>	20
3.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden</i>	20
3.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer"</i>	21
3.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat</i>	21
3.16	<i>Alternatief 16: Meerdere resultaten met verschillende BSN's gevonden</i>	22
3.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog</i>	22
4	Subprocessen.....	22

5	Belangrijke scenario's	22
6	Precondities	22
7	Postcondities	22
8	Extensies	23
9	Speciale eisen	23
10	Aanvullende informatie	24
	10.1 Activiteitendiagram	24
11	Historische inhoudsopgave	25
	Inhoud	2
	Inleiding	7
	1.1 Korte omschrijving	7
2	Hoofdscenario	8
	2.1 <i>Initiatie</i>	8
	2.1.1 Ontvang bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens"	8
	2.1.2 Leg bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast	10
	2.1.3 Autoriseer verzoek	10
	2.2 <i>Verwerking</i>	10
	2.2.1 Controleer bericht	10
	2.2.2 Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens	11
	2.2.3 Bepaal meeneemlijst	11
	2.2.4 Haal gegevens op uit registraties	11
	2.2.5 Controleer zoekresultaat	12
	2.2.6 Controleer gevonden BSN	13
	2.3 <i>Afronding</i>	13
	2.3.1 Stel antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" samen	13
	2.3.2 Leg antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast	16
	2.3.3 Bied antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" aan	16
	2.3.4 Vul het auditlog	16
3	Alternatieve scenario's	18
	3.1 <i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i>	18

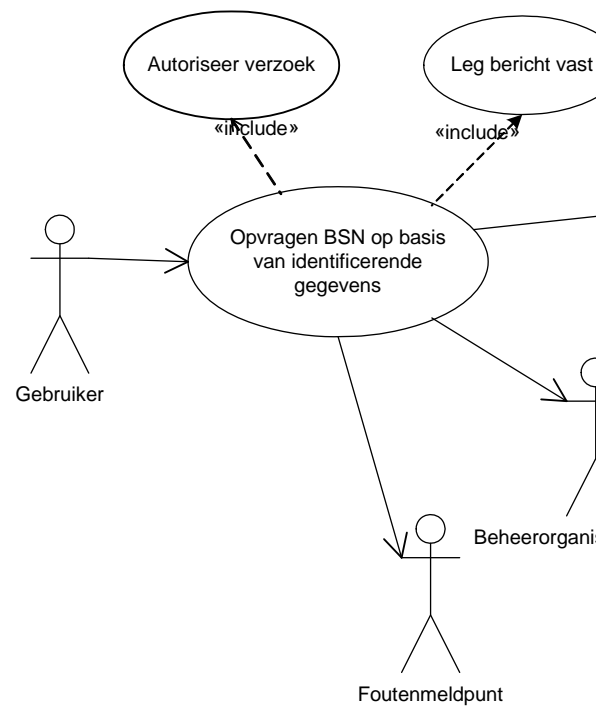
3.2	<i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij nummer 1.....</i>	18
3.3	<i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet olopend.....</i>	18
3.4	<i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen.....</i>	18
3.5	<i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen.....</i>	19
3.6	<i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld.....</i>	19
3.7	<i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld.....</i>	19
3.8	<i>Alternatief 8: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld.....</i>	19
3.9	<i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld....</i>	19
3.10	<i>Alternatief 10: Set van identificerende gegevens niet valide</i>	20
3.11	<i>Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens.....</i>	20
3.12	<i>Alternatief 12: Geen resultaten gevonden.....</i>	20
3.13	<i>Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden.....</i>	20
3.14	<i>Alternatief 14: In registratie gevonden BSN heeft niet de status "in verkeer".....</i>	21
3.15	<i>Alternatief 15: Gevonden BSN is niet afkomstig uit de registratie, die in het nummerregister geregistreerd staat.....</i>	21
3.16	<i>Alternatief 16: Meerdere resultaten met verschillende BSN's gevonden.....</i>	22
3.17	<i>Alternatief 17: Fout bij vullen auditlog.....</i>	22
4	Subprocessen.....	22
5	Belangrijke scenario's	22
6	Precondities	22
7	Postcondities.....	22
8	Extensies	23
9	Speciale eisen.....	23
10	Aanvullende informatie	24
10.1	<i>Activiteitendiagram</i>	24
11	Historische inhoudsopgave.....	25

Inleiding

1.1 Korte omschrijving

De use case "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" stelt gebruikers in staat om op basis van een minimale set van identificerende gegevens een BSN op te vragen.

In onderstaand model is de use case "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" weergegeven.



2 Hoofdscenario

2.1 Initiatie

2.1.1 Ontvang bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens"

De use case start met de ontvangst van het bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens". In dit bericht staan de volgende gegevens:

Vraagbericht
Algemeen deel
Identificatie afzender
Berichtnummer afzender
Indicatie eindgebruiker
1 of meerdere vragen
Vraagnummer
Voornamen
Voorvoegsel Geslachtsnaam
Geslachtsnaam
Geboortedatum
Geboorteplaats
Geboorteland
Geslachtsaanduiding
Gemeente van inschrijving
Straatnaam
Huisnummer
Huisletter
Huisnummertoevoeging
Aanduiding bij huisnummer
Postcode
Locatiebeschrijving
Land vanwaar ingeschreven

2.1.2 Leg bericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast

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

2.1.3 Autoriseer verzoek

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

2.2 Verwerking

2.2.1 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 indicatie eindgebruiker moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 8)
 - De vraagnummers moeten gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 9)
- De volgende stappen (zie ook Activiteitendiagram) worden voor iedere vraag in het bericht herhaald.

2.2.2 Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens

Bij deze stap wordt gecontroleerd of de set van identificerende gegevens voldoet aan één van de volgende zoekpaden (Zie ook Alternatieve scenario's 10):

Zoekpad	1	2
Voornamen	O	O
Voorvoegsels 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
Locatiebeschrijving	O	O
Land vanwaar ingeschreven	O	O

"V" = verplichte velden

"O" = optioneel

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

2.2.3 Bepaal meeneemlijst

Het zoekpad wordt als volgt gekozen:

- Als de zoekvraag voldoet aan één van beide zoekpaden, dan wordt op basis van dit zoekpad gezocht.
- Als de zoekvraag voldoet aan allebei de verplichte zoekpaden, dan wordt op basis van zoekpad 2 gezocht.

2.2.4 Haal gegevens op uit registraties

Er wordt in de betreffende registraties (GBA en RNI) gezocht met de identificerende gegevens uit de meeneemlijst. 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:

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
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
LandAdresBuitenland
DatumAanvangAdresBuitenland
Regel1AdresBuitenland
Regel2AdresBuitenland
Regel3AdresBuitenland
Land vanwaar ingeschreven
Aanduiding gegevens in onderzoek adres
Datum ingang onderzoek adres
Datum einde onderzoek adres

2.2.5 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 én RNI) meer dan één resultaat gevonden is, wordt de volgende zoekstap uitgevoerd. Hiervoor wordt het optionele veld met de hoogste wegingsfactor* toegevoegd aan de meeneemlijst

en wordt er gezocht 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 één resultaat gevonden zijn of totdat er geen velden meer aan de meeneemlijst toegevoegd kunnen worden.

*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.

2.2.6 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).

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 één resultaat is, 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 één resultaat is, worden deze resultaten in het antwoordbericht opgenomen.

2.3 Afronding

2.3.1 Stel antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" samen

Het bericht wordt als volgt samengesteld, namelijk:

Antwoordbericht
Algemeen deel
Berichtnummer afzender
BV BSN Berichtnummer
Berichtresultaatcode (23000)
Omschrijving berichtresultaat ("Verwerking bericht succesvol")
1 of meerdere antwoorden
Vraagnummer
Resultaatcode (23002)
Omschrijving resultaat ("Resultaat gevonden")
BSN
Voornamen
Adellijke titel/predikaat
Voorvoegsels 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 ¹
Functie adres ¹
Gemeentedeel ¹
Straatnaam ¹
Huisnummer ¹
Huisletter ¹
Huisnummertoevoeging ¹
Aanduiding bij huisnummer ¹
Postcode ¹
Woonplaatsnaam ¹
Locatiebeschrijving ¹
LandAdresBuitenland ²
DatumAanvangAdresBuitenland ²
Regel1AdresBuitenland ²
Regel2AdresBuitenland ²
Regel3AdresBuitenland ²
Land vanwaar ingeschreven ¹
Aanduiding gegevens in onderzoek adres ¹
Datum ingang onderzoek adres ¹

- 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.

- **Indicatie geheim**
Het veld indicatie geheim wordt in het antwoordbericht als volgt opgenomen:
 - Indien indicatie geheim = 0, dan wordt "Nee" opgenomen in het antwoordbericht.
 - Indien indicatie geheim <> 0, dan wordt "Ja" opgenomen in het antwoordbericht. Dit betekent dat er een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing is en worden de verblijfplaatsgegevens (aangeduid met een ¹ en ²) niet in het antwoordbericht opgenomen.
- **Reden opschorting**
Als in de registratie de omschrijving reden opschorting gelijk is aan "E" (emigratie) of "M" (ministerieel besluit) of gemeente van inschrijving = "Registratie Niet Ingezetenen (RNI) ", worden de binnenlandse verblijfplaatsgegevens (aangeduid met een ¹) niet in het antwoordbericht opgenomen.
- Als in de registratie de gemeente van inschrijving is ongelijk aan "Registratie Niet Ingezetenen (RNI) ", worden de buitenlandse verblijfplaatsgegevens (aangeduid met "²") niet in het antwoordbericht opgenomen.

2.3.2 Leg antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" vast

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

2.3.3 Bied antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" aan

Het antwoordbericht wordt door het systeem aangeboden aan de afzender.

2.3.4 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

3 Alternatieve scenario's

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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.

3.5 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.

3.6 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.

3.7 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.

3.8 Alternatief 8: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld

Indien het veld indicatie eindgebruiker van het vraagbericht niet gevuld is, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De indicatie eindgebruiker van het bericht moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 10). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

3.9 Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld

Indien één of meer vraagnummers niet gevuld 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.

3.10 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 23004) in het antwoordbericht opgenomen. Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

3.11 Alternatief 11: Fout bij ophalen gegevens

Indien er een fout optreedt bij het ophalen van de gegevens uit de registratie, wordt de melding "Er is een fout opgetreden" (berichtresultaatcode 2) in het antwoordbericht verstuurd naar de afzender.. 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.

3.12 Alternatief 12: Geen resultaten gevonden

Indien er geen resultaten zijn gevonden, wordt de melding "Geen resultaat gevonden" (resultaatcode 23001) in het antwoordbericht opgenomen. Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

3.13 Alternatief 13: Meerdere resultaten met hetzelfde BSN gevonden

Indien er meerderde resultaten zijn gevonden met hetzelfde BSN, wordt de melding "Vraag heeft niet tot één persoon geleid" (23006) in het antwoordbericht opgenomen.

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.

3.14 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.

3.15 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 of RNI] gevonden, maar staat volgens nummerregister in [RNI of GBA]
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.

3.16 Alternatief 16: Meerdere resultaten met verschillende BSN's gevonden

Indien er meerderde resultaten zijn gevonden met verschillende BSN's, wordt de melding "Vraag heeft niet tot één persoon geleid" (23006) in het antwoordbericht opgenomen.

Hierna wordt verdergegaan met de volgende vraag, indien deze aanwezig is.

3.17 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.

4 Subprocessen

Niet van toepassing.

5 Belangrijke scenario's

Niet van toepassing.

6 Precondities

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

7 Postcondities

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

8 Extensies

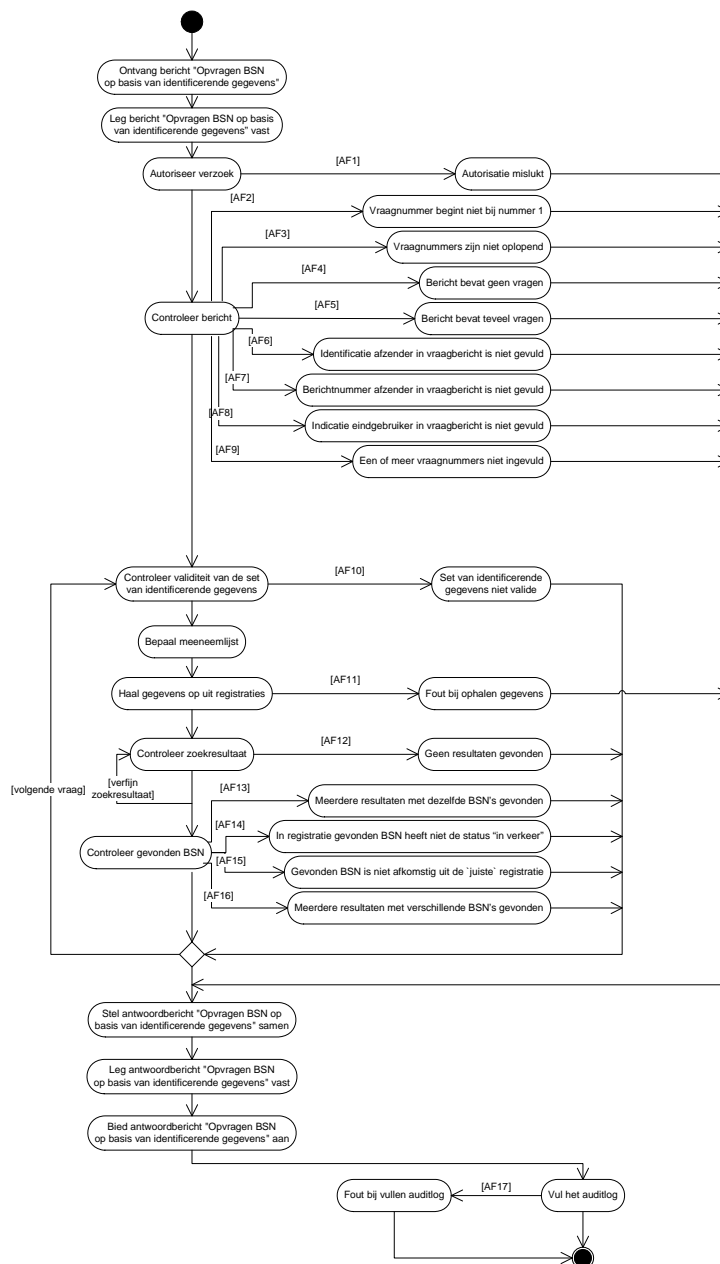
Niet van toepassing.

9 Speciale eisen

Niet van toepassing

10 Aanvullende informatie

10.1 Activiteitendiagram



11 Historische inhoudsopgave

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
26-04-2005	1.0	Document initieel aangemaakt	Andries Stam
09-05-2005	1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Toegevoegd: 2.2.1: "Controleer het aantal vragen in het bericht" • Toegevoegd: 2.2.2: "Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens" • Toegevoegd: 2.2.3: "Bepaal meeneemlijst" • <i>Par. 2.2.4: "zet zoekvraag door" veranderd in "haal gegevens op uit ARs"; "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> • <i>Par. 2.2.5: "ontvang zoekresultaat" veranderd in "controleer zoekresultaat"; "Het systeem wacht totdat vanuit de opgegeven registraties een antwoord is ontvangen op de doorgezette zoekvraag." Verwijderd; "Indien geen resultaat kon worden bepaald etc." toegevoegd.</i> • 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." • <i>Par. 2.3.1: "of een melding "vraag voldoet niet aan een toegestaan zoekpad", "geen resultaat gevonden", of "meerdere resultaten gevonden"." Toegevoegd; beschrijving uitzonderingen t.a.v. aan te leveren gegevens toegevoegd</i> • Hst. 3: alternatief 2-7 hernoemd naar 5-10. • <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> • <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> • <i>Hst. 3: Alternatief 5 gesplitst in 5 en 6.</i> • <i>Par 3.6: "Indien hetzelfde BSN meerdere keren is gevonden, wordt er een melding verstuurd aan het foutmeldpunt. Voor het betreffende nummer wordt "Er is een fout geconstateerd" in het antwoordbericht opgenomen." Toegevoegd</i> • <i>Par. 3.8: "Indien het nummer in het nummerregister voorkomt en de status "uit verkeer" heeft, 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 er een melding verstuurd aan het foutmeldpunt. Voor het betreffende nummer wordt "Er is een fout geconstateerd" in het antwoordbericht</i> 	Andries Stam

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
		<i>opgenomen." toegevoegd</i>	
08-07-2005	1.2	<ul style="list-style-type: none"> • "AR" veranderd in "registratie" • Par. 3.8: "nummertype "sofinummer"" veranderd in "nummertype anders dan "BSN"" • Par. 3.9: "eerst de auditlog bijgewerkt en daarna" toegevoegd • Par. 3.10: "de use case stopt" vervangen door "Het systeem stopt daarna met de verwerking van berichten." • "land van herkomst" veranderd in "land vanwaar ingeschreven" • Par. 2.2.5: Bullet 3: "dagen" -> "jaren" • Par. 2.3.1: Bullet 4: "overlijden" als reden toegevoegd; Bullet 6: "behalve de omschrijving reden opschorting" verwijderd • <i>Par. 2.2.4: Tabel op te halen gegevens uitgebreid met gegevens in onderzoek</i> • 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 • Par. 2.3.1: ", met uitzondering van de indicatie geheim," toegevoegd • Par. 3.8: ", een nummertype anders dan "BSN" heeft" verwijderd • 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." • <i>Par. 2.3.1: "met uitzondering van de indicatie geheim" verwijderd; bullet 2: "en de indicatie geheim zelf" verwijderd.</i> • <i>Par. 2.3.1: toegevoegd: "De indicatie geheim zélf dient als volgt in het antwoordbericht te worden opgenomen: indien de indicatie geheim de waarde 0 heeft, wordt in het antwoordbericht de tekst "Geen beperking" opgenomen; indien de indicatie geheim een waarde anders dan 0 heeft, wordt in het antwoordbericht de tekst "Er is een beperking op de gegevensverstrekking van toepassing" opgenomen."</i> • Hst 2.2.2 'Controleer validiteit van de set van identificerende gegevens' aangepast nav WV 0024 (aankleedregime) • Hst 2.2.5 'Controleer zoekresultaat' aangepast nav WV 0024 (aankleedregime) • <i>Lidwoorden aangepast (het auditlog ipv de auditlog)</i> • <i>Hst 2.2.4 'Haal gegevens op uit registratie' aangepast nav WV0063 en WV 64 (zeeflagen)</i> 	Andries Stam, Kamla Jaggan
11-07-2005	1.3	<ul style="list-style-type: none"> • WV0066 verwerkt (zeeflaag2) 	Kamla Jaggan

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
12-07-2005		<ul style="list-style-type: none"> WV0068 verwerkt (identificatie SBV-gebruiker toegevoegd bij inkomend bericht en auditlog) WV0074 verwerkt in par 2.2.5. 'Controleer zoekresultaat' 	Kamla Jaggan
13-07-2005		GBA gegevens in onderzoek, van par 2.2 naar par 2.3	Kamla Jaggan
14-07-2005		<ul style="list-style-type: none"> Foutmeldpunt verwijderd bij par. 3.6, 3.8 en UC model WV0076 'Protocollering' verwerkt bij par 2.3.1 'Stel antwoordbericht "Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens" samen' 	Kamla Jaggan
25-07-2005		Resultaatcode toegevoegd bij auditlog foutlogboek toegevoegd Protocolgegevens weggehaald	Kamla Jaggan
27-07-2005		Password op document weggehaald	Kamla Jaggan
08-08-2005		WV0086 Bekende schrijfwijzen toegevoegd	Kamla Jaggan
09-08-2005		WV0077 Wijzigingen nav notitie diensten verwerkt	Kamla Jaggan
10-08-2005		Activiteiten diagram aangepast	Kamla Jaggan
12-08-2005		WV0077 (van 11-8) Wijzigingen nav notitie diensten verwerkt Activiteitenmodel aangepast	Kamla Jaggan
16-08-2005		Activiteitenmodel aangepast	Kamla Jaggan
1-09-2005	1.4	Versienummer aangepast	Kamla Jaggan
8-09-2005	1.5	WV0090: tekst bij alternatieve scenario's "vullen auditlog" aangepast. WV0093 "ophogen vraagnummers" toegevoegd bij par 2.1.1. en alternatieve scenario's 2 en 3 toegevoegd. Activiteiten diagram aangepast.	Kamla Jaggan
09-09-2005	1.6	<ul style="list-style-type: none"> Spellingcorrecties WV0098: par. 2.3.1 weergave indicatie geheim in lijn met notitie 'Diensten' gebracht 	Joke Dasselaar
13-09-2005	1.7	WV0104 "intelligent zoeken" toegevoegd. WV0103 verwerkt, activity diagram aangepast. WV0100 verwerkt verwijzing naar UC zoek nummer verwijderd (par 2.2.6) en aft flow 18 t/m 20 toegevoegd. Activity diagram aangepast	Kamla Jaggan
14-09-2005		WV0104 "intelligent zoeken" aangepast.	Kamla Jaggan
20-09-2005		WV0103 verwerkt (Statuswijzigingen toegevoegd)	Kamla Jaggan
22-09-2005		WV0104 Alternatieve scenario's: "nummer niet aanwezig in nummerregister", "nummer heeft status gedistribueerd" en "nummer heeft status uit verkeer" verwijderd (eerder ten onrechte opgenomen)	Kamla Jaggan
23-09-2005	1.8	WV0111 verwerkt: melding alt. Scenario 16 gewijzigd FAT321: in par. 2.3.1 veld "code gemeente van inschrijving" verwijderd, omschrijving veld 'omschrijving gemeente van inschrijving' gewijzigd	Kamla Jaggan
27-09-2005	1.9	Review FO 1.2.3 testteam: <ul style="list-style-type: none"> Par. 2.2.1: correctie syntaxis Par. 2.2.4: Titel ingekort (tekst 'met verplichte zoekpad' verwijderd) Par. 2.2.4: Tekst toegevoegd om volgorde diakrietentransformatie te verduidelijken Par. 2.2.6 tekst m.b.t. zoeken in welke registratie aangepast 	Joke Dasselaar

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Par. 2.2.4: 'datum einde onderzoek' bij Persoon, Overlijden en Adres toegevoegd aan reeks op te halen gegevens ▪ Par. 2.3.1: Kenmerken situatie 'gegevens in onderzoek' gecorrigeerd ('datum ingang onderzoek' opgenomen) ▪ Par. 2.3.4: Meldingen auditlog beginnen nu met hoofdletter ▪ Par. 9: resultaatcode aaneengeschreven i.p.v. los ▪ Par. 9: alt. Scenario 11 t/m 16, behalve 13 'berichtresultaatcode' vervangen door 'resultaatcode' ▪ Par. 9 Voornamen: Werkwijze zoeken op voornamen verduidelijkt ▪ Par. 9 Geslachtsaanduiding: Tekst m.b.t. zoeken op geslachtsaanduiding gecorrigeerd; ▪ Par. 9 Straatnaam: verwijzing naar HUP GBA toegevoegd ▪ Par. 9 Aanduiding bij huisnummer: overbodige zin verwijderd 	
27-09-2005	2.0	Zoeken op eerste voorletter toegevoegd	Liesbeth Westenberg
05-10-2005	2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Lay-out aangepast • Tekstuele wijzigingen • Intelligent zoeken gedeeltelijk verwijderd (aankleedregime is gebleven) • 2.2.1 Controles bericht uitgeschreven • 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 toepassing op de BV BSN) • 2.2.5 Tekstueel aangepast/verduidelijkt • 2.2.6 Controles verduidelijkt en meer gedetailleerd beschreven. Alternatieven tbv nummerfouten toegevoegd. • 2.3.1 Bewerking velden tbv antwoordbericht verduidelijkt • 2.3.4 Vullen auditlog verduidelijkt (identificatie afzender toegevoegd) • Hoofdstuk 3: Aan alle alternatieven toegevoegd op welke wijze de flow moet worden vervolgd. • Alternatieven 2 en 3: Melding naar beheerorganisatie verwijderd • Alternatief 10 verwijderd. Dit wordt opgelost door de andere controles mbt het vraagnummer • Alternatief 12: is gesplits in 14 en 15, waarbij melding tbv nummerfoutenlogboek zijn toegevoegd • Alternatief 16 is 13 geworden. Specificatie nummerfout toegevoegd • Alternatief 14 en 15 nummerfoutspecificaties toegevoegd • Alternatief 16: Fout bij vullen auditlog nader uitgewerkt. • <i>Hoofdstuk 9: inhoud verwijderd</i> • <i>UC model en activity diagram aangepast</i> 	Liesbeth Westenberg Kamla Jaggan
6-10-2005		Alt.scen. 1 Autorisatie mislukt aangepast Indicatie eindgebruiker/ instantie aangepast 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

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
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. Kleine wijzigingen in lay-out en diagrammen doorgevoerd. Zoekpad 1 en 2 omgedraaid	Liesbeth Westenberg
21-10-05	2.2	Par. 2.2.5 tekst '(dit is een instelbaar aantal)' verwijderd (kopieerfout vanuit UC12)	Joke Dasselaar
04-01-2005	3.0	<i>WV153 [Verwijderen reden opschorting is "F" uit BV BSN] verwerkt</i> <i>Kleine lay-outwijzigingen doorgevoerd en tyfout verwijderd</i>	Liesbeth Westenberg
14-02-2006	3.1	<i>Alternatief 16 aangepast n.a.v. WV193 "Resultaatmelding wijzigen"</i>	Liesbeth Westenberg
22-02-2006	3.2	<i>WV206 Verduidelijking vulling auditlog</i>	Liesbeth Westenberg
10-03-2006	3.3	<i>WV210 Actualiseren activity diagram</i>	Dennis Stam
27-08-2008	3.4	<i>W08-074 Beperking in antwoordbericht verwijderd voor reden opschorting O</i>	Koos de Meij
31-08-2012	4.0	<i>Aanpassen applicatie aan LO GBA 3.8</i>	Koos de Meij
3-03-2015	4.1	<i>Logo vervangen</i>	Koos de Meij