



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Beheervoorziening BSN - Use Case
Specificatie 33:
Stellen Bulkvraag

Versie 0.5

Datum 3 maart 2015

Inhoud

Inhoud	2
Inleiding	4
1 Hoofdsценario	4
1.1 <i>Initiatie</i>	4
1.1.1 Ontvang bericht "Stellen bulkvraag".....	4
1.1.2 Leg bericht "Opvragen meerdere vragen" vast	4
1.1.3 Autoriseer verzoek.....	5
1.2 <i>Verwerking</i>	5
1.2.1 Controleer bericht	5
1.2.2 Vastleggen te verwerken bulkvraag.....	5
1.3 <i>Afronding</i>	5
1.3.1 Stel antwoordbericht "Stellen bulkvraag" samen	5
1.3.2 Leg antwoordbericht "Stellen bulkvraag" vast.....	6
1.3.3 Bied antwoordbericht "Stellen bulkvraag" aan	6
1.3.4 Vul het auditlog.....	6
2 Alternatieve scenario's	7
2.1 <i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i>	7
2.2 <i>Alternatief 2: Vraagnummer begint niet bij 1</i>	7
2.3 <i>Alternatief 3: Vraagnummers zijn niet olopend</i>	7
2.4 <i>Alternatief 4: Bericht bevat geen vragen</i>	7
2.5 <i>Alternatief 5: Bericht bevat teveel vragen</i>	7
2.6 <i>Alternatief 6: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	8
2.7 <i>Alternatief 7: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i>	8
2.8 <i>Alternatief 8: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld</i>	8
2.9 <i>Alternatief 9: Eén of meer vraagnummers niet ingevuld</i>	8
2.10 <i>Alternatief 10: Fout bij vullen auditlog</i>	8
3 Subprocessen	9
4 Belangrijke scenario's	9
5 Precondities	9
6 Postcondities	9

7	Extensies	9
8	Speciale eisen.....	9
9	Aanvullende informatie.....	9
	<i>9.1 Activiteitendiagram.....</i>	<i>9</i>
10	Historische inhoudsopgave.....	9

Inleiding

De use case "Stellen bulkvraag" stelt gebruikers in staat om meerdere vragen met betrekking tot het opvragen van het BSN op basis van identificerende gegevens. De gebruiker krijgt een behandelnummer terug en kan later op basis van dit behandelnummer het antwoord op de bulkvraag ophalen.

Het betreft hier een tijdelijke dienst van de BV BSN.

1 Hoofdscenario

1.1 Initiatie

1.1.1 Ontvang bericht "Stellen bulkvraag"

De use case start met de ontvangst van het bericht "Stellen bulkvraag".

Dit bericht bevat de onderstaande 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

1.1.2 Leg bericht "Opvragen meerdere vragen" vast

Het BV BSN-berichtnummer wordt toegekend en het vraagbericht wordt vastgelegd in het berichtenlogboek. 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 100.000 (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)

1.2.2 Vastleggen te verwerken bulkvraag

Het behandelnummer wordt aangemaakt en de bijbehorende bulkvraag wordt ter verwerking vastgelegd.

De volgende gegevens worden vastgelegd:

Vastleggen te verwerken bulkvraag
Behandelnummer
Identificatie afzender
Bulkvraag
Datum/tijd van vastleggen

1.3 Afronding

1.3.1 Stel antwoordbericht "Stellen bulkvraag" samen

De afzender krijgt een behandelnummer terug in het antwoordbericht. Het bericht wordt als volgt samengesteld:

Antwoordbericht
Berichtnummer afzender
BV BSN Berichtnummer
Berichtresultaatcode (33000)
Omschrijving berichtresultaat ("Verwerking bericht succesvol")
Behandelnummer

Met dit behandelnummer kan de afzender de antwoorden bij zijn vragen ophalen. Zie UC 34 "Ophalen antwoord bulkvraag".

1.3.2 Leg antwoordbericht "Stellen bulkvraag" vast

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

1.3.3 Bied antwoordbericht "Stellen bulkvraag" aan

Het antwoordbericht wordt door het systeem aangeboden aan de afzender.

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 10):

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 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 meerdere vragen 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 het ingestelde maximum aan 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: 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.

2.9 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.

2.10 Alternatief 10: 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
13-10-2005	0.1	Document initieel aangemaakt	Kamla Jaggan
20-10-2005	0.2	<i>Aanpassingen nav review</i>	Liesbeth Westenberg
15-12-2005	0.3	<i>Kleine tekstuele aanpassingen nav review</i>	Liesbeth Westenberg
3-03-2015	0.5	<i>Logo vervangen</i>	Koos de Meij