



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Beheervoorziening BSN - Use Case
Specificatie 39:
Doorvoeren correctie nummerregister

Versie 0.5

Datum 3 maart 2015

Inhoud

| | |
|--|----------|
| Inhoud | 2 |
| Inleiding | 4 |
| 1 Hoofdscenario | 4 |
| 1.1 <i>Initiatie</i> | 4 |
| 1.1.1 Ontvang bericht "Doorvoeren correctie nummerregister" 4 | |
| 1.1.2 Leg bericht "Doorvoeren correctie nummerregister" vast 4 | |
| 1.1.3 Autoriseer verzoek..... | 4 |
| 1.2 <i>Verwerking</i> | 4 |
| 1.2.1 Controleer bericht "Doorvoeren correctie nummerregister" | 4 |
| 1.2.2 Selecteer actuele gegevens uit het nummerregister | 5 |
| 1.2.3 Maak actuele nummergegevens historisch..... | 5 |
| 1.2.4 Voer correctie nummergegevens door | 5 |
| 1.3 <i>Afronding</i> | 5 |
| 1.3.1 Stel antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" samen | 5 |
| 1.3.2 Leg antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" vast | 5 |
| 1.3.3 Bied antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" aan..... | 5 |
| 1.3.4 Vul het auditlog..... | 6 |
| 2 Alternatieve Scenario's | 6 |
| 2.1 <i>Alternatief 1: Autorisatie mislukt</i> | 6 |
| 2.2 <i>Alternatief 2: Identificatie afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> | 7 |
| 2.3 <i>Alternatief 3: Berichtnummer afzender in vraagbericht is niet gevuld</i> | 7 |
| 2.4 <i>Alternatief 4: Indicatie eindgebruiker in vraagbericht is niet gevuld</i> | 7 |
| 2.5 <i>Alternatief 5: Vraagbericht bevat geen nummer</i> | 7 |
| 2.6 <i>Alternatief 6: Instantie is niet gevuld en status ongelijk aan aangemaakt</i> | 7 |
| 2.7 <i>Alternatief 7: Status is niet gevuld</i> | 7 |
| 2.8 <i>Alternatief 8: Registratie is niet gevuld</i> | 8 |
| 2.9 <i>Alternatief 9: Nummergegevens niet gevonden</i> | 8 |
| 2.10 <i>Alternatief 10: Fout bij het historisch maken van de nummergegevens</i> | 8 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2.11 | <i>Alternatief 11: Fout bij doorvoeren van de correctie in het nummerregister</i> | 8 |
| 2.12 | <i>Alternatief 12: 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 |
| 9.1 | <i>Activiteitendiagram</i> | 9 |
| 10 | Historische inhoudsopgave | 10 |

Inleiding

De use case "Doorvoeren correctie nummerregister" beschrijft de stappen voor het corrigeren van een record in het nummerregister. De beheerorganisatie BV BSN kan een correctie doorvoeren.

1 Hoofdscenario

1.1 Initiatie

1.1.1 Ontvang bericht "Doorvoeren correctie nummerregister"

De use case start met de ontvangst van het bericht "Doorvoeren correctie nummerregister". In dit bericht staan de volgende gegevens:

| Vraagbericht |
|------------------------------|
| Identificatie afzender |
| Berichtnummer afzender |
| Indicatie eindgebruiker |
| Nummer |
| Status |
| Instantie |
| Datum/tijd toekennen |
| Instantie opwaarderen |
| Datum/tijd opwaarderen |
| Instantie omhangen |
| Datum/tijd omhangen |
| Instantie uit verkeer halen |
| Datum/tijd uit verkeer halen |
| Registratie |

1.1.2 Leg bericht "Doorvoeren correctie nummerregister" 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 1).

1.2 Verwerking

1.2.1 Controleer bericht "Doorvoeren correctie nummerregister"

Het bericht moet voldoen aan de volgende eisen:

- De afzender moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 2)
- Het berichtnummer van de afzender moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 3)
- De indicatie eindgebruiker moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 4)
- Het nummer moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 5)
- De instantie moet gevuld zijn, indien de status ongelijk is aan "aangemaakt" (zie Alternatieve scenario's 6)
- De status moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 7)
- De registratie moet gevuld zijn (zie Alternatieve scenario's 8)

1.2.2 *Selecteer actuele gegevens uit het nummerregister*

Het systeem selecteert op basis van het nummer de actuele nummergegevens uit het nummerregister (zie Alternatieve scenario's 9).

1.2.3 *Maak actuele nummergegevens historisch*

De gevonden actuele nummergegevens worden historisch gemaakt (zie Alternatieve scenario's 10).

1.2.4 *Voer correctie nummergegevens door*

De gegevens, zoals in het vraagbericht opgenomen, worden als nieuw voorkomen opgenomen in het nummerregister. Daarbij wordt de datum tijd van wijziging (met de systeemdatum-tijd) en het BV BSN berichtnummer van wijziging (zoals toegekend aan het vraagbericht) opgenomen. (Zie Alternatieve scenario's 11).

1.3 **Afronding**

1.3.1 *Stel antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" samen*

In onderstaande tabel wordt beschreven welke gegevens in het antwoordbericht zijn opgenomen.

| Antwoordbericht |
|--|
| Berichtnummer afzender |
| BV BSN Berichtnummer |
| Berichtresultaatcode (39000) |
| Omschrijving berichtresultaat ("Verwerking bericht succesvol") |

1.3.2 *Leg antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" vast*

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

1.3.3 *Bied antwoordbericht "Doorvoeren correctie nummerregister" aan*

Het antwoordbericht wordt aangeboden aan de afzender.

1.3.4 Vul het auditlog

Het systeem registreert in de auditlog het resultaat van alle bovenstaande stappen. De volgende gegevens worden hierbij vastgelegd (zie ook Alternatieve scenario's 12):

| 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 er een antwoordbericht aangemaakt en verstuurd naar de afzender van het bericht met daarin de melding "Afzender niet geautoriseerd" (berichtresultaat code 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: 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" (berichtresultaat code 8). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.3 Alternatief 3: 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" (berichtresultaat code 9). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.4 Alternatief 4: 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" (berichtresultaat code 10). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.5 Alternatief 5: Vraagbericht bevat geen nummer

Indien er geen BSN is gevuld in het vraagbericht, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "BSN moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 39001). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.6 Alternatief 6: Instantie is niet gevuld en status ongelijk aan aangemaakt

Indien de instantie niet is gevuld en de status is ongelijk is aan "aangemaakt", wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Instantie moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 39002). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.7 Alternatief 7: Status is niet gevuld

Indien de status niet is gevuld, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De status moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 39003). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.8 Alternatief 8: Registratie is niet gevuld

Indien de registratie niet is gevuld, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "De registratie moet gevuld zijn" (berichtresultaatcode 39004). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.9 Alternatief 9: Nummergegevens niet gevonden

Indien er geen gegevens worden gevonden bij het opgegeven nummer, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Nummergegevens niet gevonden" (berichtresultaatcode 39005). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen.

2.10 Alternatief 10: Fout bij het historisch maken van de nummergegevens

Indien er een fout optreedt bij het historisch maken van de nummergegevens, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Er is een fout opgetreden" (berichtresultaatcode 2). Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen. Daarnaast wordt er een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen.

2.11 Alternatief 11: Fout bij doorvoeren van de correctie in het nummerregister

Indien er een fout optreedt bij het doorvoeren van de correcte nummergegevens, wordt de volgende foutmelding naar de afzender verstuurd "Er is een fout opgetreden" (berichtresultaatcode 2). Alle mutaties, die als gevolg van het bericht reeds zijn doorgevoerd in het nummerregister worden ongedaan gemaakt. Hierna wordt verdergegaan met de afronding, waarbij in het antwoordbericht de genoemde berichtresultaatcode en omschrijving worden opgenomen. Daarnaast wordt er een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen.

2.12 Alternatief 12: Fout bij vullen auditlog

Indien het auditlog niet gevuld kan worden, wordt een melding in het systeemfoutenlogboek opgenomen.

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

Niet van toepassing.

6 Postcondities

Niet van toepassing.

7 Extensies

Niet van toepassing.

8 Speciale eisen

Niet van toepassing.

9 Aanvullende Informatie

9.1 Activiteitendiagram

10 Historische inhoudsopgave

| Datum | Versie | Omschrijving | Auteur |
|------------|--------|---|---------------------|
| 22-02-2006 | 0.1 | Document initieel aangemaakt | Liesbeth Westenberg |
| 21-03-2006 | 0.2 | UC-nummer gecorrigeerd in UC39 (heette ten onrechte UC38) | Joke Dasselaar |
| 30-03-2006 | 0.3 | <ul style="list-style-type: none"> - <i>FAT264 opgelost: Veld identificatie afzender ontbrak per abuis in het vraagbericht. Veld is toegevoegd</i> - <i>Veld BV BSN berichtnummer stond per abuis in het vraagbericht. Deze wordt pas in de volgende stap toegekend. Veld verwijderd</i> - <i>Typfout "Systeemdatum" verbeterd</i> | Liesbeth Westenberg |
| 31-03-2006 | 0.4 | <i>Tekstuele verbetering titel paragraaf 2.1.2 en 2.2.1. Hier stond per abuis een verkeerde naam van de dienst</i> | Liesbeth Westenberg |
| 3-03-2015 | 0.5 | <i>Logo vervangen</i> | Koos de Meij |