

UCS SA.0.SS – Synchronisatie stamgegevens

Versie 1.0
Datum 11 juli 2017
Status Definitief

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
16-03-2017	0.1	Eerste opzet 'nieuwe stijl'	oBRP
01-06-2017	0.2	Textueel bijgewerkt	oBRP
11-07-2017	1.0	Definitief gemaakt	oBRP

Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Interne review

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Functionele context	3
1.3	Referenties	3
2	Invoer	4
2.1	Beschrijving	4
2.2	Verzoekbericht	4
2.3	Specifieke toelichting op het verzoekbericht	4
2.4	Bijzonderheden.....	4
3	Verwerking	5
3.1	Beschrijving	5
3.2	Schematische weergave.....	5
3.3	Beschrijving activiteitendiagram	6
3.4	Bedrijfsregels	7
4	Uitvoer	8
4.1	Beschrijving	8
4.2	Resultaatbericht.....	8
4.2.1	Toelichting op het resultaatbericht	8
5	Ontwerpbeslissingen	9

1 Inleiding

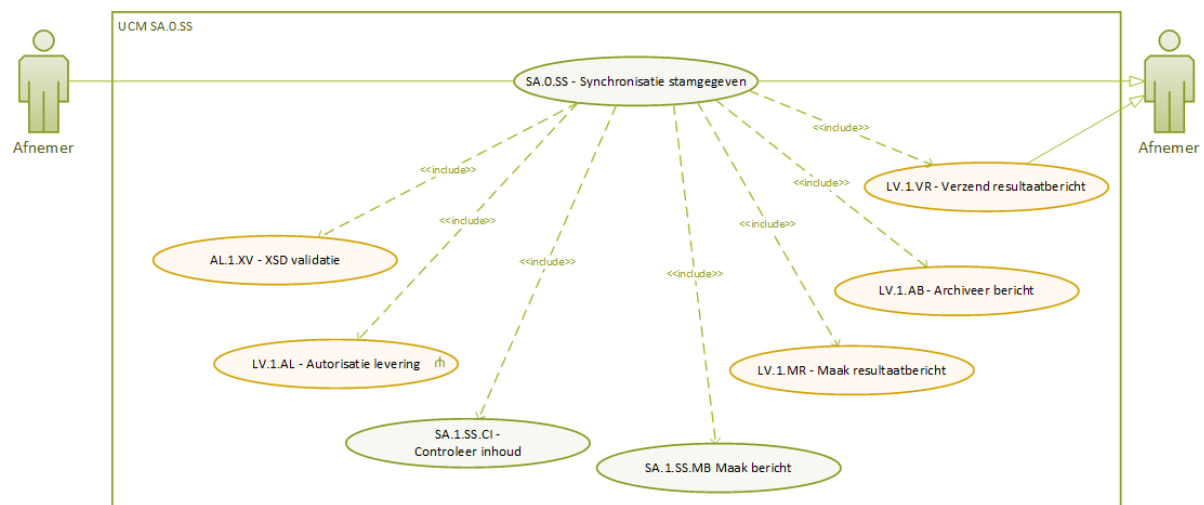
1.1 Doel

Met deze dienst is het voor de afnemer mogelijk om op basis van een identificerend kenmerk van een stamgegeven de gehele tabelinhoud hiervan op te vragen met het doel de stamgegevens in de eigen lokale administratie bij te werken (te synchroniseren). De afnemer ontvangt direct (synchroon) een bevestiging van de verwerking.

Indien de verwerking succesvol is verlopen, dan wordt de volledige tabelinhoud van het opgevraagde stamgegeven direct in het *resultaatbericht* opgenomen

1.2 Functionele context

Voor een toelichting op de symbolen en kleurstelling die gebruikt zijn in de Use Case modellen en activiteitsdiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer BRP [1].



1.3 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Leeswijzer BRP	Operatie BRP	-	-
2	Aspectbeschrijving Berichtstructuur	Operatie BRP	-	-
3	Aspectbeschrijving Controles	Operatie BRP	-	-

2 Invoer

2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft het verzoekbericht waarmee de afnemer de tabelinhoud van een specifiek stamgegeven kan opvragen.

2.2 Verzoekbericht

De structuur van het verzoekbericht staat beschreven in Aspectbeschrijving Generieke berichtstructuur [2]. De inhoud van het verzoekbericht is opgenomen in bijlage: SA.0.SS – Bijlage Synchronisatie stamgegevens.doc.

2.3 Specifieke toelichting op het verzoekbericht

Toelichting op het verzoekbericht van deze dienst.

Stuurgegevens

Van een ingevoerd bericht worden de stuurgegevens Zendende partij, Zendende systeem, Referentienummer en Tijdstip meegeleverd als onderdeel van het verzoekbericht. De afnemer waar de dienst voor moet worden uitgevoerd, wordt geïdentificeerd door het gegeven Zendende partij.

Parameters

De voor de afnemer geldende leveringsautorisatie op basis waarvan de dienst wordt aangeroepen, wordt geïdentificeerd door Leveringsautorisatieidentificatie.

Het specifieke stamgegeven waarvan de tabelinhoud wordt opgevraagd, wordt geïdentificeerd door de parameter Stamgegevens. In deze parameter wordt als identificerend gegeven de tabelnaam opgenomen.

2.4 Bijzonderheden

Met deze dienst kan per bericht de tabelinhoud voor 1 stamgegeven worden gesynchroniseerd.

3 Verwerking

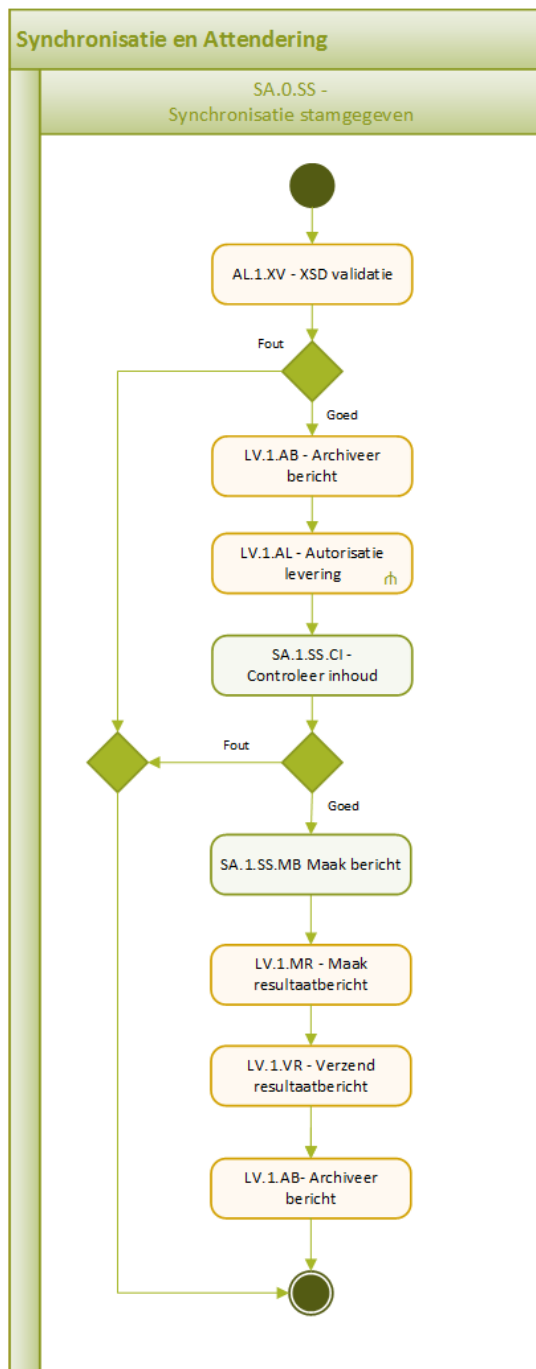
3.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft de verwerking van het verzoekbericht.

3.2 Schematische weergave

Voor een toelichting op de symbolen en kleurstelling die gebruikt zijn in de Use Case modellen en activiteitendiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer **[1]**.

Activiteitendiagram met de verwerking van de dienst *Synchronisatie stamgegevens*. In het diagram is alleen de happy flow weergegeven.



3.3 Beschrijving activiteitendiagram

De verwerking van het ontvangen verzoekbericht bestaat uit een aantal volgordelijke stappen die uitgevoerd worden. In de onderstaande toelichtende tekst zijn de stappen onderverdeeld in 'XSD controle', 'Controle invoer', 'Verwerking' en 'Uitvoer'. Elke toegelichte stap is terug te vinden in het activiteitendiagram in de vorige paragraaf.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit en bijbehorende voorwaarden wordt verwezen naar de aan de Use Case gekoppelde regels in BMR.

XSD controle

- AL.1.XV – XSD validatie

Het inkomende verzoek wordt gevalideerd door deze te controleren tegen het bij het verzoek behorende XSD-schema (XML Schema Definition). Als er een XSD fout wordt geconstateerd, dan wordt er direct een technische foutmelding teruggegeven aan de zendende applicatie.

Controle invoer

- LV.1.AB – Archiveer bericht

Draagt zorg voor de archivering van het technisch verwerkbaar inkomende verzoekbericht en van het uitgaande bericht (het *resultaatbericht*).

- LV.1.AL – Autorisatie levering

Het inkomende verzoek wordt gecontroleerd op geldigheid van leveringsautorisatie en dienst autorisatie.

- SA.1.SS.CI - Controleer Inhoud.

De gevraagde stamtabel moet voorkomen als stamtabel in de centrale voorzieningen en moet vrijgegeven zijn voor levering.

Verwerking

- SA.1.SS.MB – Maak bericht

De inhoud van de gevraagde stamtabel wordt retour gegeven (de volledige inhoud, tenzij dat voor die tabel anders is gespecificeerd).

Uitvoer

- LV.1.MR – Maak resultaatbericht

De "geslaagd" melding of de eventuele foutmelding(en) worden in een (synchroon) *resultaatbericht* opgenomen. Er wordt dus altijd een *resultaatbericht* vervaardigd.

- LV.1.VR – Verzend resultaatbericht

Deze stap verzorgt de uiteindelijke verzending van het aangemaakte *resultaatbericht* naar het afleverpunt dat is aangegeven in de toegang Leveringsautorisatie.

3.4 Bedrijfsregels

Voor een toelichting op de verschillende soorten bedrijfsregels, de meldingsniveaus, de toepassing en werking ervan in het bijhoudingsproces, wordt verwezen naar de daartoe opgestelde Aspectbeschrijving Controles **[3]**.

De in de procesflow van deze Use Case betrokken invoervalidatieregels, autorisatieregels, controleregels en definitieregels zijn opgenomen de bijlage: SA.0.SS – Bijlage Synchronisatie stamgegevens.doc.

4 Uitvoer

4.1 Beschrijving

Bij het verwerken van het synchronisatieverzoek wordt de tabelinhoud van het gevraagde stamgegevens opgehaald en wordt deze inhoud via het *resultaatbericht* direct terug gemeld aan de indiener van het verzoek.

4.2 Resultaatbericht

In antwoord op de aanroep van de dienst ontvangt de afnemer een synchroon *resultaatbericht*.

Voor de volledige beschrijving en inhoud van het *resultaatbericht* zie Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur [2] en de bijlage SA.0.SS – Bijlage Synchronisatie stamgegevens.doc.

4.2.1 Toelichting op het resultaatbericht

Stuurgegevens

Van het bericht worden de stuurgegevens *Zendende partij*, *Zendende systeem*, *Referentienummer*, *Crossreferentienummer* en *Tijdstip* meegeleverd als onderdeel van het *resultaatbericht*.

Resultaat

Het resultaat van de *Verwerking* kan de waarde "Geslaagd" of "Foutief" aannemen. Daarachter wordt aangegeven wat het *Hoogste Meldingsniveau* is, dat is aangetroffen tijdens de uitgevoerde controles. De ernst wordt uitgedrukt in het meldingsniveau en betreft voor deze dienst in aflopende hoogte:

- Fout
- Deblokkeerbaar
- Waarschuwing
- Informatie¹

Meldingen

In het bericht zijn de *Regels* opgenomen die gecontroleerd zijn, met daarbij aangegeven welke *Soort* melding (informatief, waarschuwing, fout) en de *Melding* zelf, die in tekst aangeeft wat er op basis van de gecontroleerde regel is geconstateerd.

Stamgegevens

Van maximaal één stamgegevens wordt de volledige tabelinhoud in het *resultaatbericht* opgenomen.

¹ Dit meldingsniveau wordt momenteel nog niet gehanteerd, maar is gereserveerd voor toekomstig gebruik.

5 Ontwerpbeslissingen

-