

UCS BV.0.GR - Geef relatiegegevens GBA

Versie 1.0
Datum 10 juli 2017
Status Definitief
Locatie

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
23-05-2017	0.1	Eerste versie	oBRP
06-06-2017	0.2	Peer review verwerkt en aangepast op eerste versie bericht	oBRP
10-07-2017	1.0	Definitief gemaakt	oBRP

Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Interne review
0.2	Interne review

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Functionele context	3
1.3	Referenties	4
1.4	Openstaande punten	4
2	Invoer	5
2.1	Beschrijving	5
2.2	Verzoekbericht	5
2.3	Toelichting op het verzoekbericht	5
2.4	Bijzonderheden	5
3	Verwerking	6
3.1	Beschrijving	6
3.2	Schematische weergave	6
3.3	Beschrijving activiteitendiagram	8
3.4	Bedrijfsregels	9
4	Uitvoer	10
4.1	Beschrijving	10
4.2	Resultaatbericht	10
4.3	Toelichting op het resultaatbericht	10
5	Ontwerpbeslissingen	11

1 Inleiding

1.1 Doel

De dienst *Geef relatiegegevens GBA* is alleen bedoeld voor bijhouders en levert van één persoon gegevens die vanuit het GBA-stelsel niet in BRP-formaat geconverteerd zijn. Het gaat hier om gegevens die ontstaan zijn in het GBA-stelsel, in het verleden werden bijgehouden en alleen nog incidenteel nodig kunnen zijn, bijvoorbeeld voor een protocolleringsverzoek.

Bij de conversie van persoonslijsten van het GBA-stelsel naar het BRP-stelsel zijn uitsluitend de actuele gegevens van de relatie en gerelateerde persoon geconverteerd naar BRP-formaat. Alle gegevens van de GBA-persoonslijsten – dus zowel de actuele als de historische gegevens – die betrekking hebben op relaties en de bijbehorende gerelateerde zijn in een aparte structuur, de inter stelsel tabel (IST), vastgelegd. Hiermee is gezorgd dat in de IST-tabel altijd de complete historie is opgenomen. Als er immers voorkomens weggelaten zouden worden, zou dit een onsamenhangende tijdslijn worden.

Als er bij een relatie IST-gegevens zijn, dan zijn deze gegevens via de koppeltabel Stapel \ Relatie aan de relatie gekoppeld. Een stapel is een GBA-categoriestapel van een GBA-persoonslijst. Een stapel voorkomen bevat de daadwerkelijke persoonsgegevens, zoals deze zijn overgenomen uit de GBA-persoonslijst. IST kent de volgende GBA-categorieën; 02, 03, 05, 09 en 11. Een stapel voorkomen bestaat uit één of meer GBA-categorieën, zijnde de actuele categorie (het voorkomen met het laagste volgnummer) en de daaraan voorafgaande/nu historisch geworden waarden.

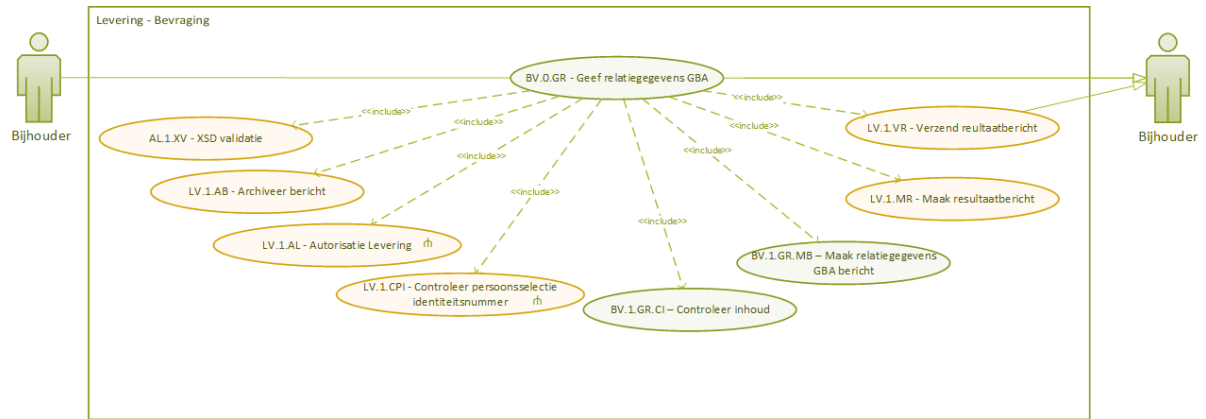
Een stapel heeft normaliter betrekking op één relatie. Uitzonderingen hierop is het omzetten van een geregistreerd partnerschap in een huwelijk (dat leidt tot twee relaties) en stapels met alleen onjuiste voorkomens (die leiden tot géén relaties).

IST-gegevens kunnen alleen zijn gekoppeld aan asymmetrische relaties (dus relaties tussen een ingeschreven persoon en een pseudo-persoon), omdat deze zijn ontstaan bij conversie van de relatie vanuit het GBA-stelsel naar het BRP-stelsel en het GBA-stelsel geen symmetrische relaties kent.

Gegevens uit de GBA-categorieën worden in het resultaatbericht opgenomen conform het GBA sorteervoorschrift Logisch Ontwerp GBA **[4]** en daarmee ook de structuur van het resultaatbericht. Deze kent stapels van categorieën met groepen en rubrieken (de individuele gegevenselementen). Voor de individuele gegevenselementen is – daar waar mogelijk – juist gekozen voor de BRP modellering. Omdat gegevensautorisatie op de IST-tabel niet van toepassing is, krijgt de bijhouder alle gegevens geleverd.

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 Generieke Berichtstructuur	Operatie BRP	-	-
3	Aspectbeschrijving Controles	Operatie BRP	-	-
4	Logisch Ontwerp GBA	RvIG	-	-

1.4 Openstaande punten

Deze Use Case is niet gerealiseerd.

2 Invoer

2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft het verzoekbericht van de bijhouder tot levering van de Relatiegegevens GBA.

2.2 Verzoekbericht

De structuur van het verzoekbericht staat beschreven in Aspectbeschrijving Generieke berichtstructuur [2]. De inhoud van het verzoekbericht is opgenomen in bijlage: BV.0.GR – Bijlage Geef relatiegegevens GBA.doc.

2.3 Toelichting op het verzoekbericht

Toelichting op het verzoekbericht van deze dienst.

Stuurgegevens

Van een ingevoerd bericht worden stuurgegevens Zendende partij, het Zendende systeem, een Referentienummer en het Tijdstip vastgelegd en meegeleverd als onderdeel van het verzoekbericht.

Parameters

In het bericht wordt de leveringsautorisatie, waarbinnen een synchronisatieverzoek voor een persoon wordt gedaan, geïdentificeerd door de Leveringsautorisatieidentificatie voor de Dienst.

Parameter Rol is bedoeld voor de routing van het verzoek (zonder dat het nodig is om de database te bevragen; rol is in principe afleidbaar). Bevestigingen door Bijhouders worden bij voorkeur op de master uitgevoerd.

Identificatiecriteria

In het bericht wordt de persoon geïdentificeerd door het opgegeven Burgerservicenummer, Administratienummer of een Object sleutel. Hierbij geldt dat (precies) één van deze attributen moet worden opgenomen als Identificatiecriterium.

2.4 Bijzonderheden

Niet van toepassing.

3 Verwerking

3.1 Beschrijving

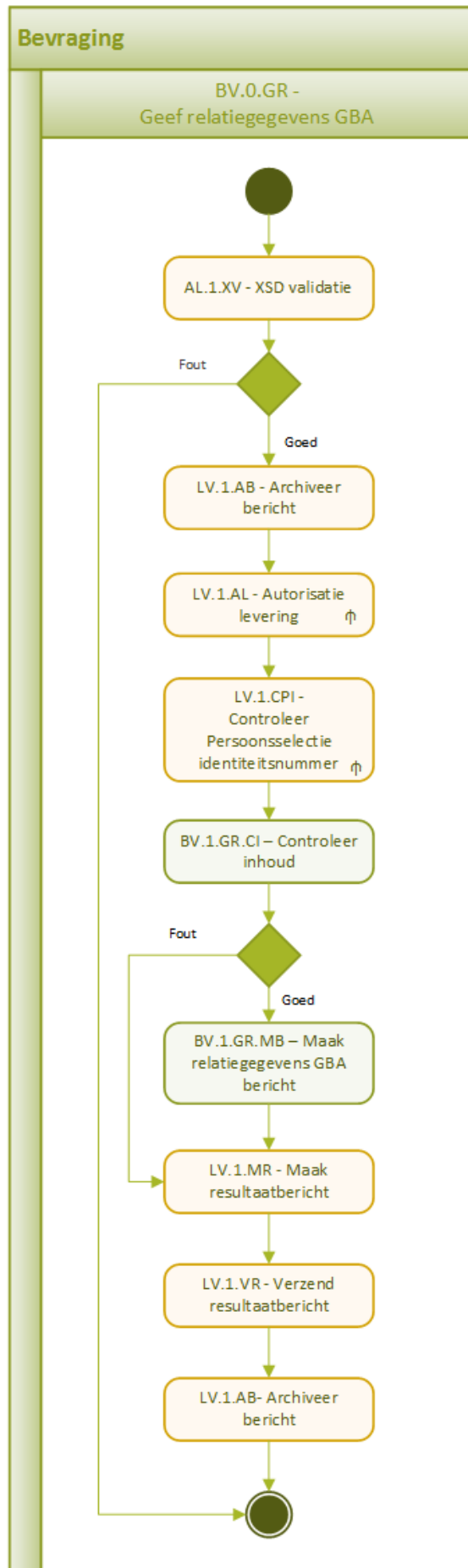
Dit hoofdstuk beschrijft de verwerking van het verzoekbericht *Geef relatiegegevens GBA*.

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 BRP **[1]**.

Activiteitendiagram met de verwerking van een verzoek tot levering van de GBA relatiegegevens.

In het diagram is alleen de happy flow weergegeven. Foutafhandeling is hier niet opgenomen maar de XSD-validatie en invoercontrole's staan beschreven in de begeleidende tekst in de volgende paragraaf of in de aangeroepen Use Cases.



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 Cases 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.

- LV.1.CPI – Controleer persoonselectie identiteitsnummer

Het in het bericht opgenomen identificatienummer (*burgerservicenummer*) mag maar één persoon opleveren.

De persoon moet een ingeschrevene zijn en mag niet vervallen zijn. Het leveringsverzoek wordt niet verwerkt als de persoon een verstrekingsbeperking heeft, geldend voor de verzoekende partij.

- BV.1.GR.CI – Controleer inhoud

Voor de persoon in het verzoekbericht moet minstens één GBA-categoriestapel zijn.

Verwerking

Na het doorlopen van de controles wordt het *resultaatbericht* samengesteld en aan de verzoekende partij gestuurd.

Uitvoer

- BV.1.GR.MB – Maak relatiegegevens GBA bericht

Het bericht wordt samengesteld uit de Inter stelsel tabel en de "geslaagd" melding of de eventuele foutmelding(en) worden in een (synchroon) *resultaatbericht* opgenomen. Sortering is op oplopende volgorde van de actuele categorieën uit de Stapel. Binnen één categorie het voorkomen met het laagste volgnummer het eerst. Daarbinnen de

bijbehorende Stapel Voorkomens ook op volgnummer gesorteerd, dwz het laagste (= de actuele) als eerste.

- LV.1.MR – Maak resultaatbericht

Het resultaat en 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

Vervolgens wordt het *resultaatbericht* afgeleverd aan de indiener van het verzoekbericht. Het *resultaatbericht* wordt gearhiveerd (LV.1.AB).

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: BV.0.GR – Bijlage Geef relatiegegevens GBA.doc.

4 Uitvoer

4.1 Beschrijving

Dit proces levert altijd een *resultaatbericht* op. Deze bevat ofwel een foutmelding ofwel de GBA relatiegegevens.

4.2 Resultaatbericht

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

Voor de volledige beschrijving en inhoud van het *resultaatbericht* wordt verwezen naar Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur **[2]** en de bijlage BV.0.GR – Bijlage Geef relatiegegevens GBA.doc.

4.3 Toelichting op het resultaatbericht

Stuurgegevens

Van het bericht worden stuurgegevens Zendende partij, het Zendende systeem, een Referentienummer, een Crossreferentienummer (Referentienummer uit de stuurgegevens van het Verzoekbericht) en het Tijdstip vastgelegd en 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 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, deblokkeerbaar, fout) en de Melding zelf, die in tekst aangeeft wat er op basis van de gecontroleerde regel is geconstateerd.

Persoon

In het *resultaatbericht* wordt na correcte verwerking van maximaal één persoon de GBA relatiegegevens opgenomen.

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

5 Ontwerpbeslissingen

- Omdat deze dienst alleen beschikbaar zal worden gesteld voor gebruik in het kader van de bijhouding, wordt er niet geprotocolleerd.
- Er wordt wel gebruikt gemaakt van de generieke controleregels voor het selecteren van de persoon. Dat betekent dat er ook wordt gecontroleerd op de populatiebeperking en de aanwezigheid van een verstrekingsbeperking voor de betreffende Partij. Omdat de dienst gebruikt wordt in het kader van de bijhouding, zal het echter in de praktijk niet voorkomen dat de opgegeven persoon niet voldoet aan de populatiebeperking of dat er sprake is van een verstrekingsbeperking voor de betreffende Partij. Het is immers niet mogelijk om een verstrekingsbeperking in te stellen bij een gemeente of 'de minister').
- Bij het corrigeren van relaties, betrokkenheden en pseudo-personen worden IST-gegevens verwijderd die aan de betreffende relatie zijn gekoppeld. De reden hiervoor is dat er door de uitgevoerde correctie geen zekerheid meer is omtrent de juistheid van de betreffende IST-gegevens.