



KOPPELVLAKBESCHRIJVING BAG -GBA OBV STUF 3.01

update naar Stuf 3.01/BG 3.10

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Inleiding | 5 |
| 1.1 | Achtergrond, doelstelling | 5 |
| 1.1.1 | Betrokkenheid van leveranciers | 5 |
| 1.1.2 | Uitgangspunten | 6 |
| 1.2 | Bronverwijzingen/referentiedocumenten | 7 |
| 2 | Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur | 8 |
| 2.1 | Informatiearchitectuur van GEMMA en gebruikte standaarden | 8 |
| 2.1.1 | Gebruikte standaarden | 10 |
| 2.2 | Functionaliteiten, applicatiearchitecturen en -services | 10 |
| 2.2.1 | Referentiecomponent BAG-administratie | 10 |
| 2.2.2 | Referentiecomponent GBA-administratie | 11 |
| 2.2.3 | Referentiecomponent Datadistributiesysteem (Gegevensdistributie) | 11 |
| 2.2.4 | Referentiecomponent Gegevensmagazijn | 11 |
| 2.3 | Referentiearchitectuur | 12 |
| 2.3.1 | Implementatievarianten | 13 |
| 2.3.2 | Overzicht van services | 13 |
| 3 | Specificatie van services GBA-administratie | 15 |
| 3.1 | #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie | 15 |
| 3.2 | #1' Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie | 15 |
| 3.3 | Verwerking in de GBA-administratie van #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie | 16 |
| 3.3.1 | Adresgegevens in de Persoonslijst (PL) | 17 |
| 3.3.2 | Adressenlijst | 18 |
| 4 | Specificatie van services Datadistributiesysteem | 20 |
| 4.1 | #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie | 20 |
| 5 | Specificatie van services BAG-administratie | 21 |
| 5.1 | #2 Geef adresgegevens (BG:aoatgo-vraag) | 21 |
| 5.1.1 | Interactie tussen GBA-administratie en GAB-administratie | 21 |
| 6 | Specificatie van services Gegevensmagazijn | 23 |

| | | |
|-----|---|----|
| 6.1 | #2' Geef adresgegevens (BG:aatgo-vraag) | 23 |
|-----|---|----|

| Versie | Datum | Auteurs | Status | Reden en aard wijziging |
|---------------|--------------|------------------------------------|---------------|--|
| 0.1 | 27-11-2012 | Gerard van Reisen | concept | Initiële opzet |
| 0.2 | 10-12-2012 | Gerard van Reisen en Robin Albregt | concept | Informatie over verwerking in GBA toegevoegd |
| 0.3 | 12-12-2012 | Paul Huzen | concept | Inleiding, uitgangspunt gestroomlijnd; teksten over referentieobjecten aangepast |
| 0.4 | 16-01-2013 | Paul Huzen | concept | Bespreking met GBA-leveranciers, gemeenten Oosterhout, Oisterwijk en Baarle Nassau Commentaar van Bart van der Zwet en Ronald de Zwart |
| 0.41 | 10-02-2013 | Ben Dunselman | concept | Commentaar van Henri Korbver deels verwerkt |
| 0.5 | 21-03-2013 | Ben Dunselman | concept | Commentaar n.a.v. afstemmingsoverleg 20 maart 2013 verwerkt: - Optioneel kan in het gegeven 10.20 Gemeentedeel in de GBA-administratie n.a.v. een kennisgeving of een bevraging van de BAG de woonplaatsnaam worden overgenomen. Het is wenselijk hier terughoudend gebruik van te maken aangezien BPR 26092011 heeft aangegeven het gemeentedeel op den duur uit te willen faseren. - Onder beschreven voorwaarden mag de GBA-administratie en het datadistributie systeem <i>alle</i> kennisgevingen van de BAG ontvangen. - Met het oog op implementatie complicaties is voor bevragingen afgezien van restricties op het schema. De betreffende inhoudelijke beperking blijft echter van kracht en was reeds in de beschrijvende tekst van de koppelvlakspecificatie opgenomen. |

1 INLEIDING

1.1 Achtergrond, doelstelling

Dit document definieert de koppeling tussen BAG-administratie en GBA-administratie op basis van StUF 3.01. De koppeling maakt volledig gebruik van het koppelvlak van de BAG-administratie zoals die als onderdeel van StUF BG 3.10 is gedefinieerd in de Berichtcatalogus bg0310-BAG. Deze koppeling profiteert volop van de samengestelde berichten die in het BAG-koppelvlak zijn gespecificeerd.

Ten opzichte van de bestaande definitie van de koppeling van BAG en GBA op basis van StUF 2.04 is een belangrijke inhoudelijke aanpassing doorgevoerd. De oude definitie is voornamelijk gebaseerd op het adres. Voor verwerking in de GBA-administratie zijn echter bewoonbare objecten (verblijfsobject, standplaats en ligplaats) van belang. De hier beschreven koppeling gaat dan ook expliciet uit van de AOA-TGO-relatie in het onderliggende gegevensmodel.

In deze beschrijving van de koppeling is de aandacht gevestigd op de wijze waarop berichten uit de BAG-administratie dienen te worden verwerkt in de GBA-administratie. De hierboven genoemde verbeteringen vragen aanpassing van de bestaande verwerking en presentatie van de kennisgevingen uit de BAG-administratie. Naast kennisgevingen uit de BAG-administratie, kent deze koppeling ook de mogelijkheid van het direct bevragen van de BAG-gegevens vanuit de GBA-administratie. Zowel voor wat betreft kennisgevingen als bevestigingen wordt uitgegaan van informatiearchitecturen met en zonder datadistributie en gegevensmagazijn.

Een afzonderlijk document, de Proceshandreiking, gaat in op de procesmatige kant van de koppeling.

Dit definitiedocument besteedt geen aandacht aan de wijze waarop het koppelvlak van de BAG-administratie is samengesteld en hoe de gegevensuitwisseling conform StUF 3.01 dient te verlopen. Aangezien deze koppeling geheel conform de genoemde standaard dient te functioneren, is het opnemen van een dergelijke beschrijving niet alleen overbodig, maar leidt gemakkelijk tot misverstanden en extra inspanningen om bij wijzigingen in de StUF-documentatie alle afgeleide documenten bij te werken.

1.1.1 Betrokkenheid van leveranciers

Deze koppelvlakbeschrijving is opgesteld door CGI in opdracht van King. Deze beschrijving is gebaseerd op een Koppelvlakontwerp op hoofdlijnen dat in een gemeenschappelijk overleg is besproken met de volgende leveranciers:

- Centric (BAG en GBA)
- GouwIT (BAG)
- Giskit (BAG)
- PinkRocade (BAG en GBA)
- Procura (GBA)
- Synaxion Urbidata (BAG)

Nadat uit dit overleg draagvlak voor het ontwerp op hoofdlijnen bleek, is gestart met het opstellen van dit definitiedocument. Dit document is in eerste instantie besproken met GBA-leveranciers en schriftelijk voor commentaar voorgelegd aan de BAG-leveranciers.

De GBA-leveranciers onderschrijven de noodzaak om op de hier beschreven wijze kennisgevingen uit de BAG-administratie in de GBA-administratie te verwerken. Zij dringen er op aan dat de leveranciers van BAG-systemen (en ook de leveranciers van Gegevensmagazijnen) het direct opvragen van adresgegevens mogelijk te gaan maken. Voor de GBA-leveranciers zou dat betekenen dat op den duur niet langer tabellen met redundante BAG-gegevens in de GBA-systemen te hoeven worden bijgehouden. (De kolom "Adressenlijst" in bijlage kan dan komen te vervallen).

Met de leveranciers is besproken dat in een later stadium, namelijk wanneer de hier beschreven koppeling beschikbaar komt, de migratieproblematiek in kaart zal worden gebracht.

Bij de bespreking van het ontwerp op hoofdlijnen kwam het vraagstuk naar voren wat er moet gebeuren met berichten die voortkomen uit niet-gedefinieerde gebeurtenissen. In dit definitiedocument is opgenomen dat alle kennisgevingsberichten uit de BAG gevalideerd dienen te worden tegen de Berichtcatalogus bg0310-BAG. Daarmee is het niet mogelijk een kennisgeving te versturen met een foutieve of niet bestaande gebeurteniscode.

Een tweede aandachtspunt is het probleem dat optreedt als de synchronisatie van de Landelijke Voorziening niet goed verloopt. Dit probleem dient eveneens bij de implementatie aandacht te krijgen.

1.1.2 Uitgangspunten

1. Gebruik van het bestaande Koppelvlak van de BAG-administratie, zoals gedefinieerd in de Berichtcatalogus bg0310-BAG. Daarbij is rekening gehouden met het, anders dan vermeld in het document "Ontwerpkeuzen bij het verStUffen van het RSGB 2.0" dd 29-03-2012, het verdwijnen van het de TGO-identificatie (ISVan) in de definitie van het aolK01-bericht.
2. Functioneren van de GBA conform LO 3.8, waarin is sinds versie 3.7 is opgenomen welke GBA-gegevens met welke BAG-gegevens corresponderen.
3. RSGB als referentiemodel voor gemeentelijke basisgegevens.
4. Zoals geconstateerd bij het opstellen van het Koppelvlak BAG-GBA obv StUF 2.04 ondersteunt LO3.8 (GBA) inschrijvingen op nevenadressen. Het blijft dus noodzakelijk om behalve de identificatie van het verblijfsobject ook de identificatie van de Nummeraanduiding in het koppelvlak op te nemen.
5. Terugmeldingen worden opgenomen in een generiek koppelvlak "Terugmeldingen". Derhalve wordt dit onderwerp niet in het Koppelvlak BAG-GBA gespecificeerd.
6. Rekening wordt gehouden met de rol van Gegevensdistributie en Gegevensmagazijnen in de gemeentelijke applicatiearchitectuur. De aan- of afwezigheid van deze componenten mag geen invloed hebben op de wijze van verwerken van de berichten uit de BAG-administratie in de GBA-administratie.
7. Naamgeving referentieobjecten volgt applicatiearchitectuur van Gemma. Het gemeentelijk GBA-systeem heet hier dus GBA-administratie en het gemeentelijk BAG-systeem, BAG-administratie.
8. Het gebruik van Straatnaam volgens BOCO-norm. BAG-leveranciers dienen aan hun klanten duidelijk te maken in hoeverre de geleverde BAG-versie dit ondersteunt.
9. Het gebruik van het gegeven Gemeentedeel in de BAG-administratie conform de leveranciersbrede aanbevolen wijze van gebruik. Dit houdt in dat Gemeentedeel met Woonplaatsnaam wordt gevuld.
10. Correctie van het in het Koppelvlak BAG-GBA obv StUF 2.04 abusievelijk niet gebruiken van het gegeven "Woonplaatswaaringelegen", maar van de woonplaats van de openbare ruimte waaraan een adres is gesitueerd.

11. In dit definitiedocument wordt niet vooruitgelopen op de ontwikkelingen in het kader de mGBA. Wel is de, door BPR bevestigde, verwachting is dat in het kader van de mGBA te ontwikkelen Burgerzakenmodulen, een koppeling zullen hebben met de (locale) BAG-administratie.
12. Optioneel kan in het gegeven 10.20 Gemeentedeel in de GBA-administratie n.a.v. een kennisgeving of een bevraging van de BAG de woonplaatsnaam worden overgenomen. Het is wenselijk hier terughoudend gebruik van te maken aangezien BPR 26092011 heeft aangegeven het gemeentedeel op den duur uit te faseren.

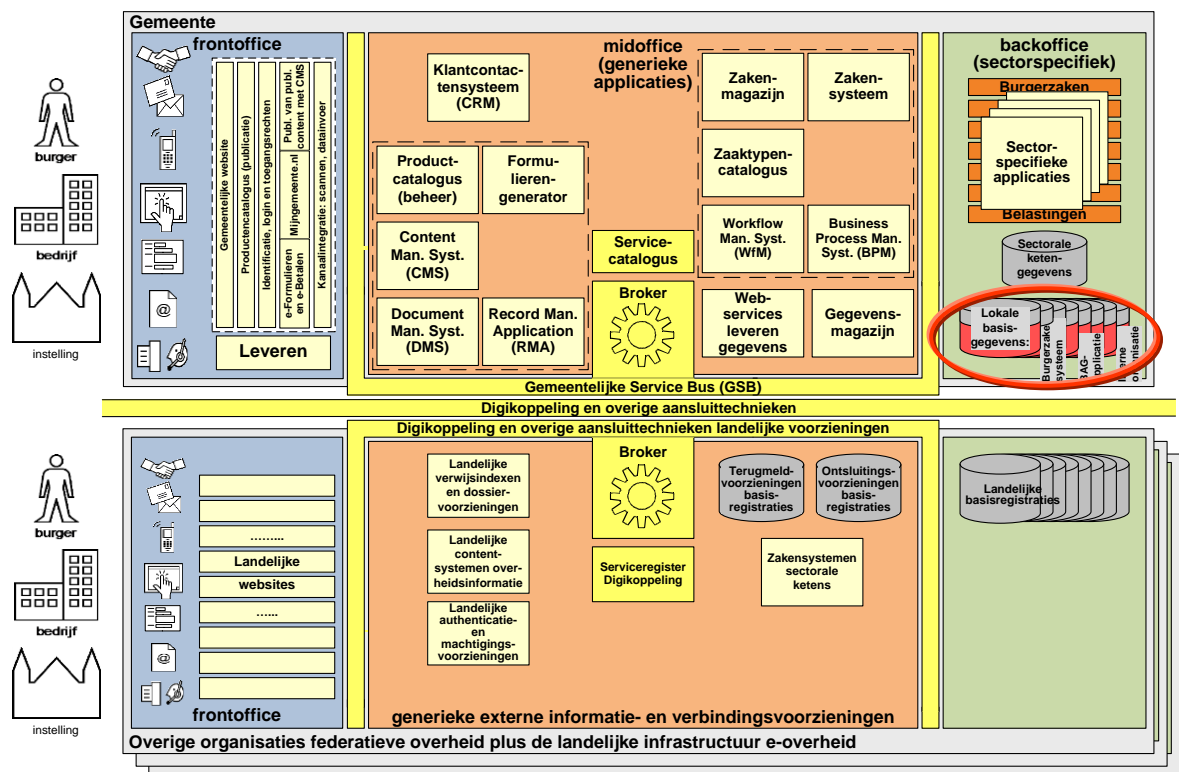
1.2 Bronverwijzingen/referentiedocumenten

| Nr. | Referentiedocument | Bronverwijzing |
|-----|---|---|
| 1 | GEMMA Informatie architectuur 1.0 | http://www.kinggemeenten.nl/media/190312/00_GEMMA%20Informatiearchitectuur.1.0.doc%20KING.pdf |
| 2 | RSGB 2.01, april 2010 | http://www.kinggemeenten.nl/ |
| 3 | StUF 3.01 (in gebruik) | http://www.kinggemeenten.nl/media/521331/stuf0301_20121001_patch13.zip |
| 4 | StUF BG 03.10 (in gebruik) | http://www.kinggemeenten.nl/media/521974/bg0310_20121001_patch13.zip |
| 5 | Catalogus basisregistraties adressen en gebouwen, versie 2009 | http://www.kadaster.nl/BAG/docs/catalogus_grondslagenBAG.pdf |
| 6 | Objectenhandboek basisregistraties adressen en gebouwen, oktober 2009 | http://www.kadaster.nl/BAG/docs/objectenhandboek_2009.pdf |
| 7 | Processenhandboek basisregistraties adressen en gebouwen, versie 2012 | http://www.kadaster.nl/BAG/docs/Processenhandboek_versie_2012.pdf |
| 8 | Berichtcatalogus bg0310-BAG | http://www.kinggemeenten.nl/media/521974/bg0310_20121001_patch13.zip |
| 9 | Logisch ontwerp GBA versie 3.7 | http://www.bprbzk.nl/GBA/Informatiebank/Procedures/Logisch_Ontwerp_LO/LO_GBA_versie_3_7 |
| 10 | Logisch ontwerp GBA versie 3.8 | http://www.bprbzk.nl/GBA/Logisch_Ontwerp_GBA_3_8 |
| 11 | Koppelvlakbeschrijving BAG-GBA v1.2 | https://www.kinggemeenten.nl/media/198488/BAG%20GBA%20Koppelvlak%20beschrijving%20v1.2.doc |
| 12 | Handreiking Procesbeschrijving BAG – GBA versie 1.0 | http://www.kinggemeenten.nl/media/330613/proceshandreiking%20gba-bag%20versie%201.0.pdf |
| 13 | Proces- en producteisen voor het ontwikkelen van proceshandreikingen en koppelvlakspecificaties v 05-03 | http://www.kinggemeenten.nl/media/525198/Bijlage%20A%2020120817%20Proces-%20en%20Producteisen%20v05-03.docx |
| 14 | Best-practices sectormodelontwerp en beheermodel StUF | http://www.kinggemeenten.nl/media/330849/AnzetBeheermodelStUFenBestPracticesSectormodellen.pdf |
| 15 | Ontwerpkeuzen bij het verStUffen van het RSGB 2.0 dd 29-03-2012 | http://www.kinggemeenten.nl/media/521974/bg0310_20121001_patch13.zip |
| 16 | Koppelvlak BAG | http://www.kinggemeenten.nl/media/190312/00_GEMMA%20Informatiearchitectuur.1.0.doc%20KING.pdf |

2 FUNCTIONALITEIT OP HOOFDLIJNEN EN ARCHITECTUUR

2.1 Informatiearchitectuur van GEMMA en gebruikte standaarden

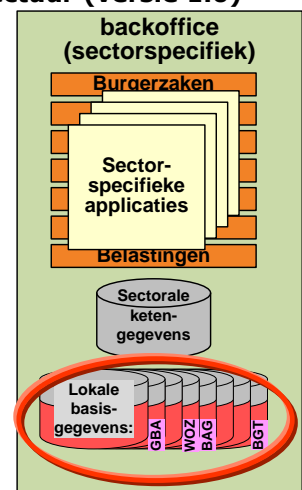
GEMMA vormt als referentiearchitectuur de basis van een individuele gemeente en is richtinggevend bij het realiseren van de elektronische overheid. Binnen de GEMMA-informatiearchitectuur worden verschillende (hoofd)informatiefuncties onderscheiden. In dit geval gaat het om zogenaamde Backofficefuncties gericht op het bijhouden van Lokale Basisgegevens. Het koppelvlak BAG – GBA heeft betrekking op de gegevensuitwisseling tussen twee registraties van Authentieke Basisgegevens. In onderstaande GEMMA-basisplaat weergegeven als “Lokale basisgegevens”.



Figuur 1: Plaats van BAG-administratie en GBA-administratie in het applicatielandschap van de GEMMA Basisplaat Informatiearchitectuur (versie 1.0)

De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en de Gemeentelijke Basis Administratie (GBA) zijn twee van de vier Authentieke basisregistraties die gemeenten bijhouden. De andere twee zijn WOZ (onroerende zaken) en BGT (Geometrie). Binnen de GEMMA-architectuur worden deze registraties BAG-administratie en GBA-administratie genoemd.

De BAG-administratie bevat uitsluitend adressen en gebouwen die zich binnen de gemeentegrens bevinden. De GBA-administratie bevat uitsluitend gegevens van ingezetenen van de gemeente.



Figuur 2: Nadere uitlichting basisplaat

van de GBA-administratie is voorzien dat zowel de identificatie van het adres als die van het verblijfsplaats (ligplaats, standplaats of verblijfsobject) wordt opgenomen.

2.1.1 Gebruikte standaarden

Dit ontwerp bouwt voort op bestaande standaarden. Deze zijn: RSGB 2.01 (in gebruik), StUF 3.01, StUF BG 3.10 en de mede daarop gebaseerde Berichtcatalogus bg0310-BAG. Verder is van belang de inrichting van de beide basisregistraties BAG-administratie en GBA-administratie.

Dit ontwerp voorziet in de upgrade van het BAG – GBA koppelvlak van StUF 2.04 naar StUF 3.01. Onderdeel van StUF 3.01 is het sectormodel StUF BG 3.10 dat is gebaseerd op het Referentiemodel Stelsel van Gemeentelijke Basisgegevens (RSGB). De 'Berichtcatalogus bg0310-BAG' maakt gebruik van de definities van StUF BG 3.10.

2.2 Functionaliteiten, applicatiearchitecturen en -services

Aan de hand van zogenaamde referentiecomponenten wordt in deze paragraaf de applicatiearchitectuur geschetst. Een referentiecomponent is een scherp afgebakende set van logisch bij elkaar behorende functionaliteit welke door een softwareproduct kan worden ingevuld. Van een referentiecomponent dient vast te liggen welke gegevens vastgelegd of gemuteerd kunnen worden, welke koppelingen met andere referentiecomponenten er zijn en aan welke standaarden moet worden voldaan.

Bij dit koppelvlak is sprake van een tweetal referentiecomponenten, namelijk:

- BAG-administratie
- GBA-administratie

Ter verduidelijking zij hier vermeld dat het uitsluitend om de lokale BAG- en GBA-systemen gaat. Het zijn allebei decentraal opgezette stelsels die ook elk een landelijke voorziening (LV) kennen met kopieën van decentraal bijgehouden gegevens.

Twee referentiecomponenten zijn optioneel, namelijk:

- Gegevensdistributie
- Gegevensmagazijn

De verwachting is dat met de introductie van de Burgerzakenmodulen het gegevensmagazijn een belangrijkere rol krijgt. De Burgerzakenmodulen zullen dan waarschijnlijk gebouwd worden dat ze geen redundante gegevens hoeven op te slaan, maar rechtstreeks putten uit het gegevensmagazijn.

2.2.1 Referentiecomponent BAG-administratie

Dit is het gemeentelijk systeem voor het bronbeheer van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).

In de BAG worden alle adressen en gebouwen geregistreerd vanaf hun eerste (administratieve) ontstaan tot en met het hun verdwijnen. Primair worden de gegevens over adressen en gebouwen vastgelegd zoals ze in brondocumenten zijn opgenomen. De gemeente heeft de wettelijke verplichting er voor te zorgen dat daar waar de werkelijkheid afwijkt van hetgeen in de brondocumenten is vermeld, tijdig voor aanpassing

zorg te dragen. In de praktijk kan dus gezegd worden dat de BAG-administratie van een gemeente alle adressen en gebouwen bevat die in de gemeente voor komen.

De BAG-administratie geeft de gemeentelijke gegevens door aan de Landelijk Voorziening BAG. Organisaties met een publieke taak zijn verplicht tot gebruik van de gegevens uit de BAG, tenzij er gereede twijfel bestaat over de juistheid van een gegeven.

2.2.2 Referentiecomponent GBA-administratie

Dit is het gemeentelijk systeem voor het bronbeheer van de Gemeentelijke BasisAdministratie personen.

Van ingezetenen van een gemeente worden in de GBA-administratie persoonsgegevens bijgehouden. Van een persoon worden naast namen, geboortegegevens en (woon-)adres, ook gegevens over relaties met partners en kinderen bijgehouden. Als authentieke basisregistratie legt het primair vast wat in brondocumenten (geboorteakte, huwelijksakte, overlijdensakte etc.) is opgenomen. De gemeente heeft de wettelijke verplichting er voor te zorgen dat daar waar de werkelijkheid afwijkt van hetgeen in de brondocumenten is vermeld, tijdig voor aanpassing zorg te dragen. In de huidige vorm wisselt de GBA-administratie via berichtenverkeer informatie uit met de GBA-administraties van andere gemeenten.

De GBA-administratie geeft de gemeentelijke gegevens door aan de landelijk voorziening GBA (GBA-V). Organisaties met een publieke taak zijn verplicht tot gebruik van de gegevens uit de GBA.

2.2.3 Referentiecomponent Datadistributiesysteem (Gegevensdistributie)

Systeem voor distributie van gemeentelijke basis-, en optioneel, kerngegevens naar afnemende applicaties (doelapplicaties) binnen en buiten de gemeente. Het gegevensdistributiesysteem wordt gevoed vanuit de applicaties die de basis- en kerngegevens onderhouden (bronapplicaties).

In de praktijk werken systemen voor Gegevensdistributie nauw samen met een Gegevensmagazijn. In de Referentiearchitectuur van GEMMA worden deze twee echter onderscheiden.

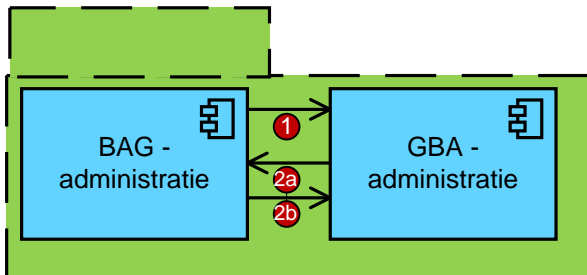
2.2.4 Referentiecomponent Gegevensmagazijn

Het Gegevensmagazijn dient voor opslag van gemeentelijke basisgegevens in hun onderlinge relatie. Een Gegevensmagazijn is ingericht conform RSGB en is minimaal in staat conform StUF 3.01 (StUF BG 3.10) gegevens aan gebruikers en gebruikende systemen te verschaffen. De meerwaarde van een Gegevensmagazijn boven de opslag van de gegevens in afzonderlijke basisregistraties, is dat de basisgegevens in hun onderlinge relatie kunnen worden bevraagd en gebruikt.

2.3 Referentiearchitectuur

De gegevensuitwisseling wordt verzorgd door zogenaamde services. Deze worden in deze paragraaf weergegeven in schema's waarin de kleuren van de GEMMA-informatiefuncties zijn gebruikt. Daarmee wordt aangegeven aan welke GEMMA-informatiefuncties invulling wordt gegeven.

De meest elementaire koppeling tussen BAG en GBA is weergegeven in Figuur 4. Er is sprake van direct berichtenverkeer tussen BAG en GBA.

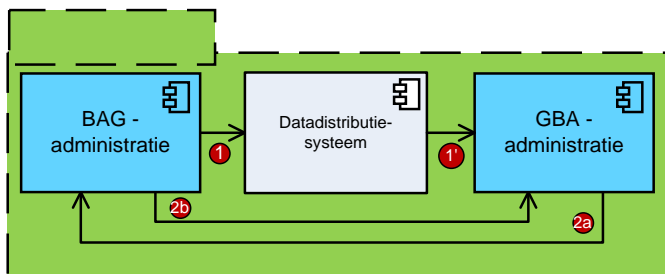


Figuur 4: Referentiearchitectuur 1

De berichtenuitwisseling bestaat uit:

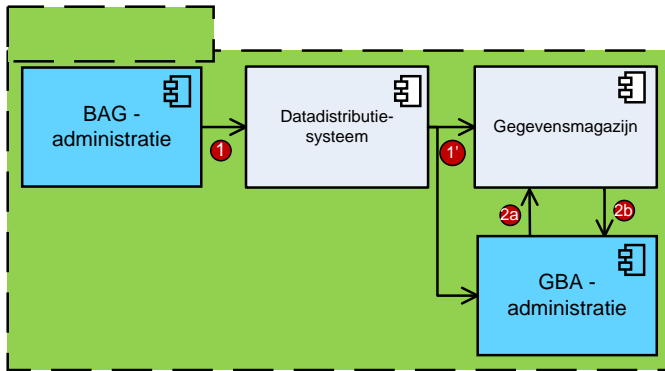
1. Service voor Kennisgeving van wijzigingen in de BAG
2. Service voor het raadplegen van BAG-gegevens (2a: vraag aan BAG, 2b: antwoord van BAG)

Veel gemeenten gebruiken een Datadistributiesysteem om gemeentebreed gebruik van basisgegevens te ondersteunen. In dat geval ziet de referentiearchitectuur er uit zoals weergegeven in Figuur 5



Figuur 5: Referentiearchitectuur 2

In de praktijk wordt het gebruik van een Datadistributiesysteem gecombineerd met een Gegevensmagazijn dat voor wat betreft de basisgegevens is opgezet conform RSGB. Gebruikelijk is daarbij de implementatie dat de systemen die uit het Gegevensmagazijn putten deze gegevens weer redundant in een eigen database opslaan. Dit is geldt zeker voor de GBA-administratie. Deze architectuur is weergegeven in Figuur 6.



Figuur 6: Referentiearchitectuur 3

2.3.1 Implementatievarianten

Het direct opvragen van adresgegevens kan op drie verschillende manieren worden geïmplementeerd:

1. GBA-administratie vraagt deze gegevens direct op bij de (gemeentelijke) BAG-administratie
2. GBA-administratie vraagt deze gegevens op bij het Gegevensmagazijn
3. GBA-administratie vraagt deze gegevens direct op bij de Landelijke Voorziening BAG

Feitelijk gaat het hierbij om varianten die in de broker bij de implementatie dienen te worden geconfigureerd. Daarbij is het denkbaar dat de verschillende varianten terugvalscenario van de primaire variant dienen, bijvoorbeeld het Gegevensmagazijn gebruiken als de Lokale BAG niet beschikbaar is en de Landelijke Voorziening BAG als ook het Gegevensmagazijn niet beschikbaar is.

Op dit moment is het laatste niet mogelijk zonder een protocolconversie, aangezien de Landelijke Voorziening BAG geen StUF 3.01, maar StUF 2.05 ondersteunt.

De bij het opstellen van dit document betrokken leveranciers dringen er op aan dat de Landelijke Voorziening BAG StUF 3.01/3.10 gaat ondersteunen.

2.3.2 Overzicht van services

Onderstaande tabel geeft aan welke referentiecomponent bepaalde services moet bieden (service provider is) en welke referentiecomponent welke services moet gebruiken (service consumer is). De services staan gegroepeerd per informatiefunctie.

| Ref # | Applicatieservice | Ref. comp provider | Ref. comp. consumer |
|--|--|--|--------------------------------|
| Wijzigingen BAG-administratie doorgeven | | | |
| #1 | Kennisgeving van wijzigingen in de BAG - administratie | GBA-administratie; Datadistributiesysteem | BAG-administratie |
| #1' | Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie | GBA-administratie | Data distributiesysteem |
| Raadplegen BAG-gegevens | | | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| #2 | Geef adresgegevens (BG:aoatgo-vraag) | BAG- administratie | GBA- administratie |
| #2' | Geef adresgegevens (BG:aoatgo-vraag) | Gegevens- magazijn | GBA- administratie |

Tabel 1: Overzicht services, serviceprovider en serviceconsument

Een serviceprovider is het systeem dat de aanroep ontvangt van het systeem dat de service aanroept, de service consumer.

Zo krijgt de bijvoorbeeld bij #1 de GBA-administratie als serviceprovider de aanroep van de BAG-administratie (de consumer) om kennisgevingsberichten te kunnen versturen. De informatiestroom gaat dan van serviceconsument naar serviceprovider.

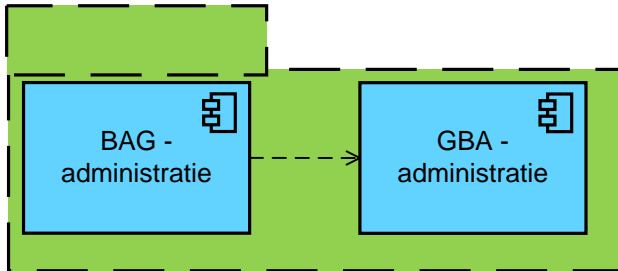
Bij #2 is het de BAG-administratie als serviceprovider die de vraag ontvangt van de GBA-administratie (serviceconsument) om adresgegevens. De informatie gaat dan vervolgens van serviceprovider (BAG-administratie) naar serviceconsument (GBA-administratie).

De in deze tabel genoemde serviceproviders komen in de volgende hoofdstukken afzonderlijk aan de orde.

3 SPECIFICATIE VAN SERVICES GBA-ADMINISTRATIE

3.1 #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie

De Kennisgeving van wijzigingen vanuit de BAG-administratie maakt gebruik van de standaardservice zoals gespecificeerd in de Berichtcatalogus bg0310-BAG. Zie paragraaf 1.2.



Figuur 7: Flow Kennisgeving wijziging BAG-gegevens

De Berichtcatalogus voorziet in een systematiek waarbij per BAG-gebeurtenis een combinatie van (één of meer) enkelvoudige Lk01-berichten als _Lk03-bericht wordt verstuurd. De gebeurteniscode maakt deel uit van de berichtnaam en is tevens opgenomen in de enkelvoudige berichten.

Kennisgevingsberichten hebben per definitie betrekking op mutaties waarvan de geldigheid al is ingegaan.

Een GBA administratie mag zijn service beperken tot de *ontvangst* en *verwerking* van alleen die kennisgevingen die relevant zijn voor de GBA-administratie maar moet dat afstemmen met de BAG administratie. In die afstemming kan voor de gegeven situatie het belang van ontkoppeling van de BAG administratie van zijn afnemers en het belang van efficiënt en betrouwbaar berichtenverkeer afgewogen worden. In dit geval moet de GBA-administratie gebruik maken van de bijgeleverde 'smalle' WSDL voor zijn service provisioning. Een BAG leverancier kan in dat geval toegevoegde waarde leveren door het BAG systeem configureerbaar te maken op de wensen van de GBA administratie in de gegeven situatie.

Een GBA administratie mag ook alle kennisgevingen uit de BAG kunnen *ontvangen* maar moet de ontvangst die kennisgevingen waarvoor het niet is ingericht om ze te kunnen *verwerken* met een succescode bevestigen opdat de BAG administratie geen onnodige foutmeldingen krijgt. In dit geval kan de GBA-administratie gebruik maken van de 'brede' WSDL voor zijn service provisioning (die al standaard in de BAG is opgenomen). Een GBA leverancier moet in dit geval toegevoegde waarde leveren door de GBA administratie in te richten op (tenminste) de succesvolle *ontvangst* van alle kennisgevingen.

3.2 #1' Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie

Uitgangspunt is dat de BAG-berichten aan de GBA worden doorgegeven alsof ze rechtstreeks van de BAG-administratie afkomstig zijn. Dit houdt in dat per BAG-gebeurtenis een combinatie van (één of meer) enkelvoudige Lk01-berichten als _Lk03-bericht wordt verstuurd aan de GBA-administratie en worden gevalideerd tegen de Berichtcatalogus bg0310-BAG. De gebeurteniscode maakt deel uit van de berichtnaam en is tevens opgenomen in de enkelvoudige berichten.

Kennisgevingsberichten hebben per definitie betrekking op mutaties waarvan de geldigheid al is ingegaan.

Mogelijk kan het datadistributiesysteem de berichten die voor de GBA bestemd zijn verrijken met het in de BAG-administratie optionele gegeven "Straatnaam".

3.3 Verwerking in de GBA-administratie van #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-

Figuur 8: Flow Kennisgeving wijziging BAG-gegevens administratie

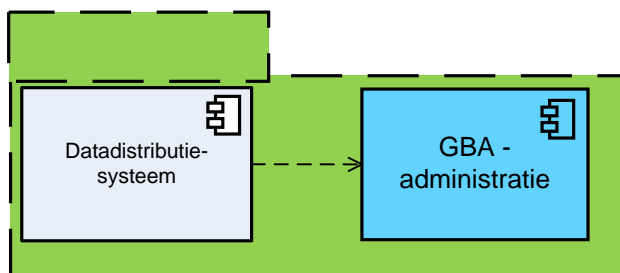
In Bijlage A is een overzicht opgenomen van alle relevante berichten die de GBA-administratie vanuit de BAG-administratie kan ontvangen. Dit overzicht is weergegeven per gebeurtenis.

Per gebeurtenis verzendt de BAG-administratie een samengesteld bericht met één of meer enkelvoudige berichten.

Het gaat daarbij om de volgende enkelvoudige berichten:

- WPL-Lk01 Bericht over Woonplaats in de BAG-administratie
- OPR-Lk01 Bericht over Openbare Ruimte in de BAG-administratie
- TGO-Lk01 Bericht over Terrein/Gebouw in de BAG-administratie, waarin de benodigde gegevens van het AOA-Lk01 Bericht zijn "platgeslagen".

In enkele gevallen is het AOA-Lk01 Bericht over een Adresseerbaar Object-aanduiding in de BAG-



administratie afzonderlijk van belang.

In het overzicht is met codes aangegeven of een dergelijk bericht een Toevoeging, Wijziging of Correctie betreft. Verder is aangegeven in hoeverre een dergelijk bericht automatisch kan worden verwerkt en wat globaal de inhoud is van de verwerking (opvoeren, wijzigen, niet meergeldig maken).

De tabel in bijlage A geeft in de in eerste plaats aan wat er maximaal aan automatische verwerking mogelijk is. Van belang is dat GBA-leveranciers aangeven in welke mate zij de aangegeven verwerking

ondersteunen. Het verdient aanbeveling om waar automatische verwerking mogelijk is, dit configurabel te maken voor de GBA-beheerder. Voor hem of haar is het belangrijk eerst vertrouwen in de juistheid van berichten op te bouwen vooraleer dit geheel automatisch en daarmee vaak ongezien gebeurt.

Wijzigingen in de BAG-administratie zijn van belang voor een aantal gegevenselementen in de GBA-administratie. De belangrijkste elementen zijn in Tabel 2 weergegeven.

| GBA-naam | Elementnaam bg0310 | opmerking |
|--|--|-----------------------------------|
| 11.10 Straatnaam | gor.straatnaam | Dit is een zogenaamd BAG+-gegeven |
| 11.15 Naam openbare ruimte | gor.openbareRuimteNaam | |
| 11.20 Huisnummer | aoa.huisnummer | |
| 11.30 Huisletter | aoa.huisletter | |
| 11.40 Huisnummertoevoeging | aoa.huisnummertoevoeging | |
| 11.60 Postcode | aoa.postcode | |
| 11.70 Woonplaatsnaam | aoa.woonplaatsWaarinGelegen/wpl.woonplaatsNaam | |
| 11.80 Identificatiecode verblijfplaats | tgo.identificatie | |
| 11.90 Identificatiecode nummeraanduiding | aoa.identificatie | |

Tabel 2: Belangrijkste GBA-gegevens die gewijzigd kunnen worden door berichten uit de BAG-administratie

De verwerking in de GBA-administratie is gesplitst in verwerking in de Persoonslijst (PL) en Adressenlijst. Beide onderdelen worden hieronder verder toegelicht.

3.3.1 Adresgegevens in de Persoonslijst (PL)

Een natuurlijk persoon kan pas in de GBA-administratie worden opgenomen als deze een inschrijvingsadres heeft. Het inschrijvingsadres hoort met een groot aantal andere gegevens bij de PL (Persoonslijst) van een ingeschrevene. Dit betekent dat als in de BAG-administratie iets wijzigt aan een adres waarop iemand in de GBA-administratie staat ingeschreven, dit niet altijd eenvoudig kan worden verwerkt. Dit is ook de reden dat in veel situaties staat aangegeven dat er een Handmatige actie nodig kan zijn bij de verwerking van een bericht als het desbetreffende adres in een PL voorkomt. Wel is automatisch vast te stellen of dit het geval is, zodat de Handmatige actie beperkt blijft tot die gevallen dat er iets merkwaardigs aan de hand is of informatie van de betrokkene nodig is om de mutatie juist te verwerken. Als een verblijfsobject is gesloopt, maar de bewoner heeft niet opgegeven dat hij verhuisd is, zal moeten worden uitgezocht waar deze nu zijn of haar verblijfplaats heeft.

Indien een adres in een Persoonslijst wijzigt dienen enkele extra velden correct te worden ingevuld. Het gaat hierbij om:

- 72.10 Omschrijving van de aangifte adreshouding
- 85.10 Ingangsdatum geldigheid

- 86.10 Datum van opneming

De beide datums kunnen alleen op het heden of in het verleden liggen.

72.10 Omschrijving van de aangifte adreshouding

Het Logisch Ontwerp van de GBA schrijft voor dat wijzigingen in de PL die het gevolg zijn van de invoering van de BAG hier code "T" krijgen.

Wijzigingen die het gevolg zijn van de in Tabel 3 genoemde gebeurtenissen dienen een code "W" (Infrastructurele wijziging) te krijgen.

| Code Gebeurtenis | Omschrijving |
|------------------|--|
| BRA-OPC | Ontvangen Postcode |
| BGR-VBI | Verlenen bouwvergunning ingrijpend |
| BGR-SSV | Samenvoegen verblijfsobjecten |
| BGR-SSV | Splitsen verblijfsobjecten |
| BRA-HNU | Hernummeren adresseerbaar object (vbo) |
| BRA-OHN | Hoofd- nevenadres adresseerb. object omdraaien |
| BRA-HNU | Hernummeren adresseerbaar object |
| BRA-HOR | Hernoemen van een openbare ruimte |
| BRA-HOB | Hernoemen openbare ruimte buurgemeente |
| BRA-GHO | Gedeeltelijk hernoemen van een openbare ruimte |
| BRA-HWP | Hernoemen van een woonplaats |
| BRA-WGW | Wijzigen van de grens tussen woonplaatsen |
| BAG-HER | Gemeentelijke herindeling/grenscorrectie |

Tabel 3: Gebeurtenissen die code "W" moeten krijgen in aangifte adreshouding

De ingangsdatum geldigheid is bij een wijzigingsbericht dat datum dat in de BAG-administratie de wijziging geldig is geworden en bij een toevoegingsbericht de datum dat het desbetreffende object in de BAG-administratie geldig is geworden.

N.B. Deze datum kan uitsluitend op het heden of in het verleden liggen.

Gebeurtenis Correctie

In de BAG-administratie is ook de gebeurtenis "Correctie" voorzien. Dit betreft de situatie dat in de administratie een fout is gemaakt die wordt rechtgetrokken. De gevolgen van een dergelijk correctie kunnen groot zijn. Het is derhalve ondenkbaar dat wijzigingen als gevolg van de gebeurtenis "Correctie" automatisch in de PL kan worden doorgevoerd.

3.3.2 Adressenlijst

De GBA-administratie gebruikt een adressenlijst als hulpmiddel bij het inschrijven van natuurlijke personen. Door in deze lijst de gebruiksfunctie en de status van een adres op te nemen, kan de bruikbaarheid van deze lijst sterk worden verbeterd.

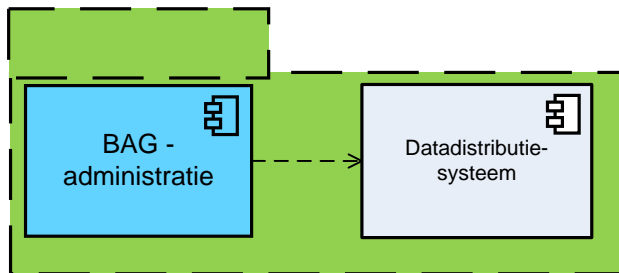
Het verwerken van kennisgevingsberichten uit de BAG-administratie in de adressenlijst kan in principe automatisch gebeuren. In Bijlage A is per BAG-gebeurtenis aangegeven in hoeverre er bij een dergelijke

gebeurtenis sprake is van het opvoeren, wijzigen of afvoeren van een adres. De kennisgevingen uit de BAG-administratie geven alle adresmutaties door.

4 SPECIFICATIE VAN SERVICES DATADISTRIBUTIESYSTEEM

4.1 #1 Kennisgeving van wijzigingen in de BAG-administratie

De berichten uit de BAG worden verwerkt door het Datadistributiesysteem om te worden doorgestuurd naar afnemende systemen. De wijze van verwerking van de berichten uit de BAG valt buiten het bestek van dit document.



Figuur 9: Flow Kennisgeving wijziging BAG-gegevens

Kennisgevingsberichten hebben per definitie betrekking op mutaties waarvan de geldigheid al is ingegaan.

De wijze van verwerking door het datadistributiesysteem valt buiten het bestek van dit document.

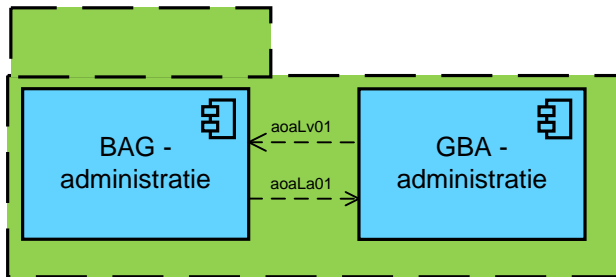
Een datadistributiesysteem mag zijn service beperken tot de *ontvangst* en *verwerking* van alleen die kennisgevingen die relevant zijn voor zijn afnemers maar moet dat afstemmen met de BAG administratie. In die afstemming kan voor de gegeven situatie het belang van ontkoppeling van de BAG administratie van zijn afnemers en het belang van efficiënt en betrouwbaar berichtenverkeer afgewogen worden. In dit geval kan het datadistributiesysteem gebruik maken van een zelf te bepalen WSDL voor zijn service provisioning die niettemin gebaseerd moet zijn op een deelverzameling van de kennisgevingen in BAG berichtencatalogus. Een BAG leverancier kan in dat geval toegevoegde waarde leveren door het BAG systeem configureerbaar te maken op de wensen van het datadistributiesysteem

Een datadistributiesysteem mag ook alle kennisgevingen uit de BAG kunnen *ontvangen* maar moet de ontvangst van die kennisgevingen waarvoor het niet is ingericht om ze te kunnen *verwerken* met een succescode bevestigen opdat de BAG administratie geen onnodige foutmeldingen krijgt. In dit geval kan het datadistributie systeem gebruik maken van de 'brede' WSDL voor zijn service provisioning die al standaard in de BAG is opgenomen. Een datadistributie leverancier moet in dit geval toegevoegde waarde leveren door de datadistributie in te richten op (tenminste) de succesvolle *ontvangst* van alle kennisgevingen maar niet noodzakelijkerwijs op de *verwerking* van alle kennisgevingen.

5 SPECIFICATIE VAN SERVICES BAG-ADMINISTRATIE

5.1 #2 Geef adresgegevens (BG:aoatgo-vraag)

De GBA-administratie kan specifieke adresinformatie opvragen bij de BAG-administratie. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de aoaLv01- en aoaLa01-berichten (BG:aoatgo-vraag en –antwoord) zoals deze in StUF BG 3.10 zijn gespecificeerd. Het gaat hierbij om synchrone berichtuitwisseling. Deze berichten betreffen uitsluitend de actuele situatie, waarbij historie geen rol speelt.



Figuur 10: Flow Geef adresgegevens

5.1.1 Interactie tussen BAG-administratie en GBA-administratie

De vraag- en antwoordberichten zijn gebaseerd op de standaard StUF BG 3.10 vraag- en antwoordberichten. Voorzien is om ook in de antwoorden status en gebruiksdoel op te nemen, zodat het beoordelen van de bruikbaarheid van de gegevens beter mogelijk is.

Voorzien is de mogelijkheid op drie manieren de adressen op te vragen. In de eerste plaats met behulp van de identificatiecodes zoals die in de GBA-administratie bekend zijn. Daarnaast met behulp van hetzij postcode en huisnummer (plus eventuele toevoegingen), hetzij met behulp van Naam openbare ruimte, woonplaatsnaam in combinatie met huisnummer (plus eventuele toevoegingen).

| Berichttype: aoaLv01 | |
|-----------------------------|--|
| Verplichte elementen | GBA-naam |
| gelijk.identificatie | 11.90 Identificatiecode nummeraanduiding |
| gelijk.isVan | 11.80 Identificatiecode verblijfplaats |

| Berichttype: aoaLv01 | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Verplichte elementen | GBA-naam |
| gelijk.huisnummer | 11.20 Huisnummer |
| gelijk.huisletter | 11.30 Huisletter |
| gelijk.huisnummertoevoeging | 11.40 Huisnummertoevoeging |
| gelijk.postcode | 11.60 Postcode |

| Berichttype: aoaLv01 | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Verplichte elementen | GBA-naam |
| gelijk.gor.openbareRuimteNaam | 11.15 Naam openbare ruimte |
| gelijk.huisnummer | 11.20 Huisnummer |
| gelijk.huisletter | 11.30 Huisletter |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| gelijk.huisnummertoevoeging | 11.40 Huisnummertoevoeging |
| gelijk.woonplaatsWaarinGelegen | 11.70 Woonplaatsnaam |

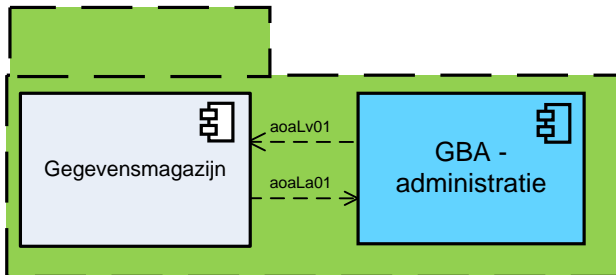
| | |
|----------------------------------|--|
| Berichttype: aoaLa01 | |
| Verplichte elementen | GBA-naam |
| antwoord .identificatie | 11.90 Identificatiecode nummeraanduiding |
| antwoord. isVan | 11.80 Identificatiecode verblijfplaats |
| antwoord.gor.Straatnaam | 11.10 Straatnaam |
| antwoord.gor.openbareRuimteNaam | 11.15 Naam openbare ruimte |
| antwoord.huisnummer | 11.20 Huisnummer |
| antwoord.huisletter | 11.30 Huisletter |
| antwoord.huisnummertoevoeging | 11.40 Huisnummertoevoeging |
| antwoord.woonplaatsWaarinGelegen | 11.70 Woonplaatsnaam |

De verplichte invulling van elementen is met de huidige schema definities van de BAG niet door schema validatie afdwingbaar zonder daarvoor nieuwe berichttypen te moeten introduceren. Van dat laatste is afgezien ten behoeve van een standaardimplementatie van de BAG van bg310 aoaLv01 berichten. De BAG administratie dient dus op andere wijze dan door schema validatie vast te stellen dat bovengenoemde combinaties van verplichte elementen in een gegeven vraagbericht aanwezig zijn.

6 SPECIFICATIE VAN SERVICES GEGEVENSMAGAZIJN

6.1 #2' Geef adresgegevens (BG:aoatgo-vraag)

Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de aoaLv01- en aoaLa01-berichten (BG:aoa-vraag en -antwoord) zoals deze in StUF BG 3.10 zijn gespecificeerd. Het gaat hierbij om synchrone berichtuitwisseling. Deze berichten betreffen uitsluitend de actuele situatie, waarbij historie geen rol speelt..



Figuur 11: Flow Geef adresgegevens

Vraag- en antwoord dienen identiek te zijn aan de specificaties zoals gegeven in paragraaf 5.1.1