

## Standaard prefill eFormulier services

**Documentversie:** 1.02

**Datum:** 08-01-2013

**Versie van standaard:** 1.00

**Status:** in ontwikkeling

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
1 Inleiding .....	6
1.1 Doel van het document .....	6
1.2 Uitgangspunten en reikwijdte .....	6
1.3 Bronverwijzingen/referentiedocumenten .....	8
1.4 Participanten .....	9
1.5 Volgende versies van de specificatie .....	10
1.5.1 Ontsluiten van RGBZ-gegevens .....	10
1.5.2 Hergebruik van de "genereer zaak-identificatie"service .....	11
1.5.3 Gegevens over de Koopwoning van een Persoon .....	11
1.5.4 Opvragen alle vestigingen organisatie op basis van KvK-nummer .....	11
1.5.5 Opvragen op basis van naam / postcode / geboortedatum voor persoonsgegevens .....	12
2 Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur .....	13
2.1 GEMMA informatiearchitectuur en gebruikte standaarden .....	13
2.1.1 Standaarden .....	14
2.2 Referentiecomponenten .....	15
2.2.1 e-Formulieren applicatie .....	15
2.2.2 Gegevensmagazijn .....	16
2.2.3 Gemeentelijke servicebus .....	17
2.3 Referentiearchitectuur .....	18
2.4 Implementatievarianten en standaard services .....	21
2.5 Opdrachtverstrekking .....	21
3 Beveiliging, autorisatie en protocollen .....	23
4 Informatiemodel .....	24
5 Specificaties Services Gegevensmagazijn en Gemeentelijke servicebus .....	26
5.1 Inleiding .....	26
5.2 natuurlijkPersoon .....	26
5.2.1 Eisen aan Gegevensmagazijn/servicebus .....	27
5.2.2 Interactie tussen Gegevensmagazijn/servicebus en serviceconsumer .....	27
5.2.3 Verwerking binnen de serviceconsumer .....	31

5.2.4	Foutmeldingen .....	31
5.3	gezinssituatieOpAdresAanvrager .....	31
5.3.1	Eisen aan Gegevensmagazijn en gemeentelijke servicebus .....	32
5.3.2	Interactie tussen Gegevensmagazijn/servicebus en serviceconsumer .....	33
5.3.3	Verwerking binnen de serviceconsumer .....	37
5.3.4	Foutmeldingen .....	38
5.4	kinderenVanAanvrager .....	38
5.4.1	Eisen aan Gegevensmagazijn en gemeentelijke servicebus. ....	39
5.4.2	Interactie tussen Gegevensmagazijn en serviceconsumer .....	39
5.4.3	Verwerking binnen de serviceconsumer .....	44
5.4.4	Foutmeldingen .....	44
5.5	vestiging.....	44
5.5.1	Eisen aan Gegevensmagazijn en de gemeentelijke servicebus .....	44
5.5.2	Interactie tussen Gegevensmagazijn en serviceconsumer .....	45
5.5.3	Verwerking binnen de serviceconsumer .....	48
5.5.4	Foutmeldingen .....	48
6	Testspecificatie.....	49
	Bijlage A: Afkortingen, begrippen en symbolen.....	50
	Bijlage B : Matrix GEMMA e-Formulieren versus basisregistraties. ....	50

## Revisies

Versie-	Datum	Auteurs	Status	Reden en aard wijziging
0.1	11-02-2013	Johan Boer	Concept	1e concept
0.2	13-03-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen n.a.v. werkgroep review verwerkt.
0.3	15-05-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen gesprek SIM-groep verwerkt
0.4	25-05-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen Centric verwerkt
0.5	14-06-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen Inter Access, Green Valley, Kodision en Vicrea verwerkt
0.6		Johan Boer	Concept	Conclusies en beslissingen van 17-06-2013 doorgevoerd. Eerste berichtspecificaties gedetailleerd toegevoegd. Services functioneel beschreven. Met Revisie
0.7	02-07-2013	Johan Boer	Concept	Alle revisies van versie 6 geaccepteerd.
0.8	26-07-2013	Johan Boer	Concept	Reviewcommentaar van werkgroepleden verwerkt.
0.9	13-09-2013	Johan Boer	Concept	Reviewcommentaar van werkgroepleden verwerkt.
0.91	18-09-2013	Johan Boer	Concept	Berichtbeschrijvingen aangepast. Geen velden toegevoegd, paden van de attributen aangepast aan de ontwikkelde schema's
0.92	15-10-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen van Henri Korver en Robert Melskens (King E-diensten) + aangegeven hoe te verwerken.
0.93	24-10-2013	Johan Boer	Concept	Opmerkingen Henri Korver en Robert Melskens (King E-diensten) verwerkt in document en schema's
0.94	06-11-2013	Johan Boer	Concept	Details aangepast ter voorbereiding openbare consultatie.

Versie-	Datum	Auteurs	Status	Reden en aard wijziging
0.95	25-11-2013	Johan Boer	Concept	Naar aanleiding van diverse reviews aangepast: Verbinding naar Gemma Rekeningnummer inde schema's Taalkundige aanpassingen Privacy-aspecten. Revisie aan gelaten
1.0	28-11-2013	JohanBoer	Concept	Aangeboden ter openbare consultatie aan StUF expertgroep en StUF Regiegroep.
1.01	31-12-2013	Johan Boer	Definitief	Review-opmerkingen uit de openbare consultatie ter vaststelling verwerkt.
1.02	08-01-2014	Johan Boer	Definitief	Nagekomen reviewopmerkingen Maarten van den Brok verwerkt + logo centric vervangen

## 1 Inleiding

Bij gemeenten krijgt het hergebruiken van gegevens die reeds bekend zijn bij de gemeente steeds meer aandacht. Vooral aan het begin van diverse processen, de balie of het digitale loket, komt dit hergebruik van gegevens tot zijn recht. Dat is ook het moment dat de burger of het bedrijf merkt dat de reeds bij de overheid bekende gegevens hergebruikt worden.

Bij het gebruik van e-Formulieren voor het aanvragen van diensten worden bij diverse gemeenten reeds GBA-gegevens voor-ingevuld op het formulier.

Momenteel bieden meerdere ICT-leveranciers applicaties aan waarmee e-Formulieren kunnen worden ingebed in de informatiehuishouding van de gemeente. Veelal worden deze e-Formulieren via de website aangeboden aan burgers en bedrijven.

### 1.1 Doel van het document

Dit document beschrijft een set van standaard services voor het ontsluiten van basisgegevens uit basisregistraties of uit gegevensmagazijnen ten behoeve van het voorinvullen van deze gegevens in e-Formulieren. Met basisgegevens worden hier gegevens bedoeld zoals die zijn vastgelegd in het Stelsel van Basisregistraties.

Services die taak-specifieke gegevens ontsluiten vallen buiten de scope van dit document. De beschreven services zijn gebaseerd op webservicesconform StUF 3.01. Dit document kan door gemeenten als specificatie worden opgenomen in programma's van eisen en in opdrachten aan ICT-leveranciers. De ICT-leveranciers kunnen dit document als integratiestandaard gebruiken voor de (door)ontwikkeling van hun softwareproducten. Gezien het toepassingsgebied en het karakter van de beschreven services is het maken van een (aparte) beschrijving in procesmatige zin niet van toepassing.

### 1.2 Uitgangspunten en reikwijdte

Ten aanzien van de reikwijdte van deze koppelvlakspecificatie is een scope-document opgesteld (Input Ontwikkelstraat Voorinvulling e-Formulieren v1.0) waarin een aantal uitgangspunten en randvoorwaarden zijn gedefinieerd. Op hoofdlijnen worden de uitgangspunten hier opgesomd.

1. De in de proces- en producteisen genoemde proceshandreiking is niet van toepassing als op te leveren product.
2. Start met aantal processen op basis van hoge volumes en de (basis)gegevens uit RSGB en RGBZ.
3. De kernachtig geformuleerde doelstelling vanuit Operatie NUP is: "Bij het voorinvullen van een e-Formulier dienen waar mogelijk gegevens uit RSGB ((basis)gegevens) en RGBZ (zaakgegevens) in het e-Formulier vooringevuld te worden."

4. Het standaardiseren van de interactie tussen de e-Formulierenapplicatie en de applicaties met benodigde (basis)gegevens (registratie van RSGB gegevens) met gebruik van StUF-BG is binnen scope. Hierbij wordt uitgegaan van het sectormodel StUF-BG 3.10
5. Het standaardiseren van de interactie tussen de e-Formulieren applicatie en de applicaties met taakspecifieke gegevens is buiten scope.
6. Het op de juiste wijze beschikbaar krijgen van een BSN of een vestigingsnummer is een voorwaarde voor het voorinvullen van gegevens. Het gebruik van DigiD en/of e-Herkenning is binnen scope: Prefill van privacygevoelige gegevens vindt alleen plaats als er geauthentiseerd is en het BSN of het vestigingsnummer beschikbaar is. Niet-privacygevoelige gegevens (zoals Bv. Straatnaam) prefillen op basis van postcode hoeft dus niet achter authenticatie. Het aanroepen van de DigiD-module en de e-Herkenning-module is buiten scope en wordt verder in deze procesbeschrijving niet gedetailleerder beschreven.
7. T.a.v. het terugmelden wordt de combinatie van prefill met een terugmeld-mechanisme wel binnen scope gezien, maar er wordt binnen dit traject geen (geautomatiseerde) terugmeldvoorziening vormgegeven. Zo'n voorziening valt buiten scope.
8. Het standaardiseren van de interactie en tussen e-Formulieren en het zaaksysteem (of taakspecifiek systeem) is buiten scope. Dit heeft een zeer sterke relatie met het huidige beheer op de e-Formulierspecificaties binnen KING en het beheer van StUF-EF. NB. ook encryptie valt buiten scope, maar verdient wel regelmatig de aandacht voor eventuele bijstelling.
9. Het standaardiseren van interactie tussen het zaaksysteem en het taakspecifieke systeem is buiten scope. Het doorgeven van een StUF-EF bericht valt buiten scope. Hier zijn diverse varianten mogelijk (niet naar een zaaksysteem sturen, via een "verbinden"-component naar een backoffice systeem, koppelen aan een dummy-zaak binnen een zaaksysteem) die allen buiten scope worden gehouden.
10. Het terugkoppelen van de aanvraag aan de klant door middel van een PDF van het ingevulde formulier via mail is buiten scope. Is besproken en wordt als valide punt gezien (ook inzake de archiefwet), maar voor dit standaardisatietraject buiten scope. Daarnaast is dit door diverse leveranciers al gerealiseerd.
11. Het definiëren van standaardtabellen is buiten scope.

12. Geo-aspecten in het StUF-EF bericht zijn buiten scope.
13. Het toevoegen van een foto of afbeelding in een StUF-EF bericht is buiten scope.
14. De 37 bestaande specificaties van de GEMMA e-Formulieren dienen als kader voor de inhoudelijke verkenning van de voor in te vullen gegevens. Zie ook bijlage B.
15. Bij het opstellen van de standaarden wordt een aantal procesvarianten in ogenschouw genomen
16. Conform de StUF Best Practices worden zoveel mogelijk validaties afgedwongen in de XSD-schema's. Bij afwijkingen tussen de beschrijving in de documenten en het beschikbaar gestelde XSD-schema is het XSD-schema leidend. Het schema is vastgelegd in een set bestanden die als bijlage (in een zip-file) bij dit document is opgenomen.
17. Met betrekking tot het onderwerp "kernregistraties" wordt er vanuit gegaan dat deze geen rol spelen in het binnengemeentelijk gebruik van gegevens uit het stelsel van basisregistraties.

### 1.3 Bronverwijzingen/referentiedocumenten

Referentiedocument	Bronverwijzing
GEMMA Informatie architectuur 1.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiearchitectuur/documenten/informatiearchitectuur-algemeen">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiearchitectuur/documenten/informatiearchitectuur-algemeen</a>
RGBZ 1.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rgbz/rgbz-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rgbz/rgbz-in-gebruik</a>
RSGB 2.01	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rsgb/rsgb-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rsgb/rsgb-in-gebruik</a>
StUF 3.01	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard</a>
Sectormodel StUF BG 3.10	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-bg">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-bg</a>
Sectormodel StUF ZKN 3.10	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-zkn">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-zkn</a>
StUF protocolbindingen 3.02	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard</a>
StUF EF 3.13	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-ef">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-ef</a>
Zaaktypecatalogus 2.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/ztc-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/ztc-in-gebruik</a>
ArchiMate 2.0	<a href="http://www.archimate.nl">http://www.archimate.nl</a>
Rapport binnengemeentelijke leveringen versie 1.0	<a href="http://new.kinggemeenten.nl/operatie-brp/document/binnengemeentelijke-leveringen-">http://new.kinggemeenten.nl/operatie-brp/document/binnengemeentelijke-leveringen-</a>



	<a href="#">verdieping-van-inrichtingseisen-v10</a>
Proces- en product-eisen	Dropbox\Operatie NUP\Projectmappen Operatie NUP\Pijler 2\Ontwikkelstraat\Proces- en Producteisen\ 20131010 Proces- en Producteisen v07

### 1.4 Participanten

De volgende gemeenten, samenwerkingsverbanden en softwareleveranciers hebben geparticipeerd bij het opstellen van deze specificatie;

Leden van de werkgroep:



Indirecte participanten ( de review-groep), zijn:

- Gemeente Bloemendaal
- Decos
- Exxellence
- Internet Care
- IOS
- Liaan
- Lost Lemon / NVSI
- Perfect view

- Roxit
- ...

## ***1.5 Volgende versies van de specificatie***

In deze paragraaf zijn een aantal onderwerpen opgesomd die voor deze versie van de koppelvlakspecificatie buiten scope geplaatst zijn. Per onderwerp is aangegeven wat de overweging was om het onderwerp voor deze versie buiten scope te plaatsen. Dit hoofdstuk biedt input voor doorontwikkeling van deze standaard, maar pretendeert geen volledige opsomming van toekomstontwikkelingen te zijn.

### **1.5.1 Ontsluiten van RGBZ-gegevens**

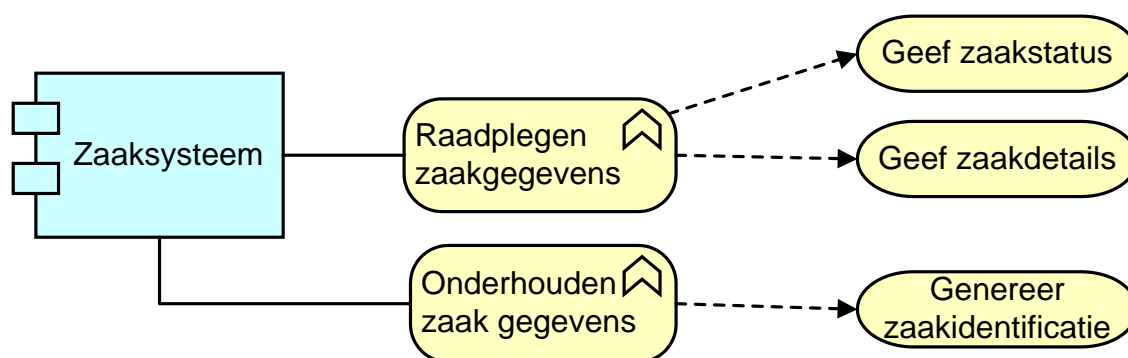
Het ontsluiten van RGBZ gegevens kan in de nabije toekomst een rol krijgen bij voorinvulling van gegevens in e-Formulieren. Met de huidige stand van zaken bij zaakgericht werken en de huidige randvoorwaarden vanuit Operatie NUP was er geen passende casus te formuleren om in deze versie het ontsluiten van zaakgegevens of het aanroepen van de service "genereer zaak-identificatie" op te nemen.

Toekomstige ontwikkeling t.a.v. zaakgericht werken, implementatie van de zaaktypecatalogus (2.0) en eventueel het ondernemingsdossier kunnen aanleiding zijn om zaakgegevens te ontsluiten t.b.v. het voorinvullen van gegevens in e-Formulieren.

### 1.5.2 Hergebruik van de "genereer zaak-identificatie" service

Het hergebruik van de service "genereer zaak-identificatie" is uitgebreid besproken in de werkgroep. Uiteindelijk is dit onderwerp buiten scope geplaatst omdat het functionaliteit is die zich na de "verzenden" actie afspeelt en in feite niets met het voor-invullen van informatie te maken heeft.

Om een eventueel toekomstig traject te faciliteren waarbij dit onderwerp binnen scope is zijn enkele conclusies uit de discussies in dit hoofdstuk opgenomen.



Figuur 1: Services m.b.t. het zaaksysteem

Aangezien niet alle leveranciers deze functionaliteit ondersteunen dient deze service voor front-office-leveranciers optioneel te zijn.

### 1.5.3 Gegevens over de Koopwoning van een Persoon

De service die gegevens over de koopwoning van een persoon biedt is buiten scope van de eerste versie van dit koppelvlak gesteld.

Gebeurtenis: Opvragen actuele Koopwoningen in eigendom van een persoon.

De LeverKoopwoningPersoon service biedt de mogelijkheid voor StUF service consumers om de koopwoninggegevens van een PERSOON op te vragen door middel van een request/response interactie.

De service wordt geleverd door het Gegevensmagazijn.

### 1.5.4 Opvragen alle vestigingen organisatie op basis van KvK-nummer

Het opvragen van alle vestigingen van een organisatie op basis van het KvK-nummer is mogelijkwerwijs een service waarmee ondernemers ondersteund kunnen worden bij het selecteren van de juiste vestiging waarvan de gegevens moeten worden voorgevuld. Het definiëren van de casus voor deze service is door de werkgroep uit haalbaarheidsoverwegingen buiten scope gesteld. Eventueel kan dit idee in een toekomstige doorontwikkeling worden meegenomen.

### **1.5.5 Opvragen op basis van naam / postcode / geboortedatum voor persoonsgegevens**

Het opvragen van persoonsgegevens op basis van een combinatie van minimaal 2 van de gegevens elementen geslachtsnaam / postcode / geboortedatum is een functionaliteit die van toepassing is als e-formulieren gebruikt worden door professionals.

Als een balie-medewerker op verzoek van een klant een aanvraag middels een e-formulier indient, dan kan het voorkomen dat de klant zijn/haar BSN niet bij de hand heeft. Het opzoeken van de klantgegevens op basis van een andere zoekleutel kan dan uitkomst bieden om alsnog gebruik te maken van voor in te vullen gegevens. Nogmaals wordt benadrukt dat deze zoekfunctie alleen beschikbaar mag komen voor de gemeentelijke medewerkers (in de baliefunctie)

## 2 Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur

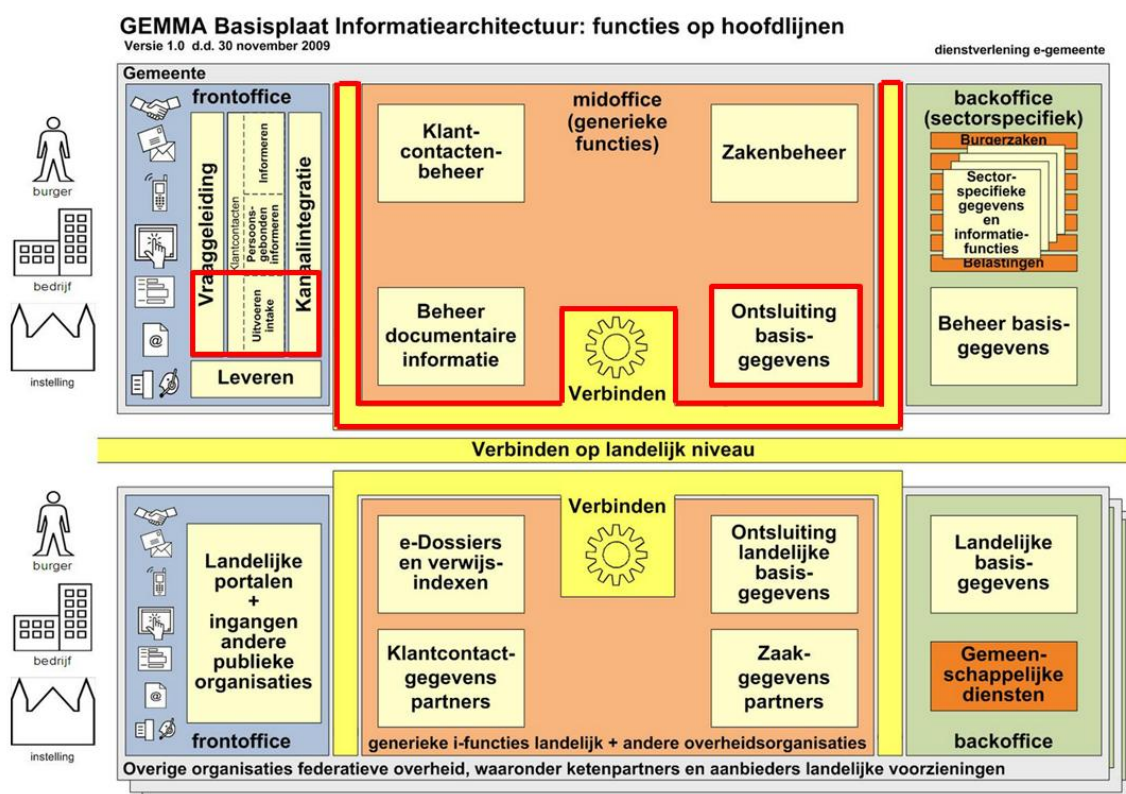
Deze specificatie geeft een technische en functionele beschrijving van een aantal services voor het ontsluiten van basisgegevens t.b.v. het voorinvullen in e-Formulieren.

De beschreven services zorgen ervoor dat de basisgegevens op een standaard manier worden ontsloten zodat e-Formulieren binnen een gemeente de betreffende gegevens kunnen gebruiken om te voorinvullen.

In de volgende paragraaf wordt ingegaan op hoe de services geplaatst moeten worden binnen de GEMMA informatiearchitectuur en welke standaarden worden gebruikt. Vervolgens wordt dieper ingegaan op de functionaliteit die deze services moeten bieden.

### 2.1 GEMMA informatiearchitectuur en gebruikte standaarden

De GEMMA vormt als referentiearchitectuur de basis voor de inrichting van een individuele gemeente en is richtinggevend bij het realiseren van de elektronische overheid. Binnen de GEMMA informatiearchitectuur worden verschillende (hoofd)informatiefuncties onderscheiden.



Figuur

2: Betrokken informatiefuncties in GEMMA informatie architectuur (bron GEMMA 1.0)

Deze specificatie heeft een relatie met de midoffice generieke functies:

- Ontsluiting Basisgegevens
- Verbinden

Tevens heeft deze specificatie relaties met (delen van) de front-office functies.

- Uitvoeren intake
- Kanaalintegratie

Het gebruik van e-Formulieren is onder te brengen in de informatiefunctie "Uitvoeren intake". Als dezelfde types e-Formulieren zowel intern gebruikt worden door de gemeentelijke medewerkers als extern door klanten geeft dat invulling aan de informatiefunctie "Kanaalintegratie". Bij gebruik van een web-formulier door een baliemedewerker om bv. een aanvraag in te dienen zal het e-Formulier wel de mogelijkheid moeten bieden om een BSN in te voeren of een zoekfunctie op naam/postcode / geboortedatum moeten bieden, aangezien er niet door de burger met behulp van DigiD wordt ingelogd. Vergelijkbaar zullen ook ondernemersgegevens opgezocht moeten kunnen worden met KvK/vestigingsnummer of een zoekfunctie op naam/postcode.

De informatiefunctie "Verbinden" kan worden ingevuld door het gebruik van een gemeentelijke servicebus als het gaat om binnengemeentelijke ontsluiting van basisgegevens. Dat houdt in dat de gemeentelijke servicebus in die situatie optreedt als serviceprovider. voor de e-Formulieren component.

Indien de gemeente niet de beschikking heeft over een fysieke servicebus zal de "Verbinden" functie ingevuld moeten door services die door de leverancier van het gegevenmagazijn worden meegeleverd. Op die wijze zullen dan deze services en het gegevensmagazijn als serviceprovider op te laten treden.

### **2.1.1 Standaarden**

De specificatie is een set van aanvullende regels die voortbouwen op bestaande open standaarden. Deze standaarden zijn: RSGB/StUF BG. Waar deze standaarden generiek van aard zijn en een breed toepassingsgebied kennen, beschrijft deze specificatie implementatie-gericht en applicatie-specifiek hoe de standaarden toegepast moeten worden om de gewenste functionaliteit te realiseren.

#### **RSGB/StUF BG**

Het RSGB is een semantische gegevensstandaard en beschrijft de betekenis en structuur van basisgegevens. Het horizontaal sectormodel StUF BasisGegevens (StUF BG) beschrijft hoe de informatieobjecten uit het RSGB op een gestandaardiseerde manier uitgewisseld kunnen

worden tussen informatiesystemen. Binnen StUF BG zijn hiervoor generieke berichtschemas en webservices gedefinieerd. Deze specificatie schrijft voor hoe deze generieke schema's en webservices binnen het beschreven toepassingsgebied gebruikt moeten worden voor het raadplegen, toevoegen en muteren van basisgegevens.

## **2.2 Referentiecomponenten**

De specificatie beschrijft services voor e-Formulieren applicaties, gegevensmagazijnen en gegevensdistributiesystemen. De exacte definitie van de betreffende systemen is niet eenduidig. Leveranciers hanteren verschillende definities van deze systemen en soms worden ze ook niet als losstaande softwareproducten aangeboden. Daarom is het belangrijk om onderscheid te maken tussen (fysieke) softwareproducten en referentiecomponenten zoals die benoemd zijn in het GEMMA Applicatielandschap.

Een referentiecomponent is een afgebakende set van logisch bij elkaar horende functionaliteit. Een softwareproduct kan invulling geven aan één of meer referentiecomponenten. Als een softwareproduct invulling geeft aan een referentiecomponent, levert dat softwareproduct tenminste de functionaliteit van de betreffende referentiecomponent (de functionaliteit kan ook breder zijn).

De specificatie beschrijft drie referentiecomponenten. Dit zijn:

- e-Formulieren applicatie
- Gegevensmagazijn
- Gemeentelijke servicebus

Naast de e-Formulieren-applicatie zijn er mogelijk meer applicaties die gebruik kunnen maken van de betreffende services om gegevens over organisaties en/of personen op te halen uit een gegevensmagazijn of met behulp van een gemeentelijke servicebus. Deze applicaties worden in dit document niet verder benoemd.

Deze drie referentiecomponenten worden in de volgende paragrafen kort toegelicht.

### **2.2.1 e-Formulieren applicatie**

#### **Definitie van het referentiecomponent volgens de softwarecatalogus:**

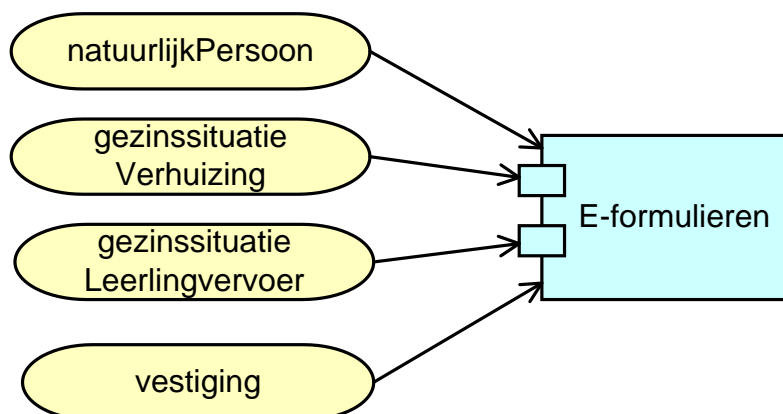
Systeem voor ondersteuning van het publiceren, ontwerpen, bouwen en beheren van e-Formulieren.

#### **Toelichting**

e-Formulieren maken het mogelijk om eenvoudige of complexe uitvraagprocessen gestructureerd bij de respondent uit te vragen. Bij eenvoudige uitvraagprocessen kan er gedacht worden aan een simpel e-Formulier dat bestaat uit een beperkt aantal stappen. Een voorbeeld van een relatief eenvoudig uitvraagproces is het uittreksel GBA aanvragen. Bij

complexe uitvraagprocessen wordt gebruikgemaakt van meerdere formulieren waarbij routeren (het schakelen tussen elementen) zowel op formulierniveau, als tussen formulieren kan plaatsvinden. In dat laatste geval betreft het de routing op zogeheten scenario-niveau. Een voorbeeld van een complex uitvraagproces is het Horecaformulier waarmee diverse vergunningen met behulp van één e-Formulier (dus één samengesteld scenario) aangevraagd kunnen worden. Hierbij is het mogelijk om complete formulieren op basis van de input van de gebruiker over te slaan of te tonen en delen voor in te vullen op basis van gegevens die binnen de gemeente al bekend zijn.

De complexiteit of de eenvoud van een e-Formulier heeft geen invloed op het voor-invullen van gegevens in het e-Formulier. De e-Formulieren zullen binnen dit koppelvlak de rol van serviceconsumer hebben. Op initiatief van het e-Formulier wordt er een (of meerdere) aanroep(en) gedaan van een service die door de serviceprovider wordt geboden



### 2.2.2 Gegevensmagazijn

#### Definitie van het referentiecomponent volgens de softwarecatalogus:

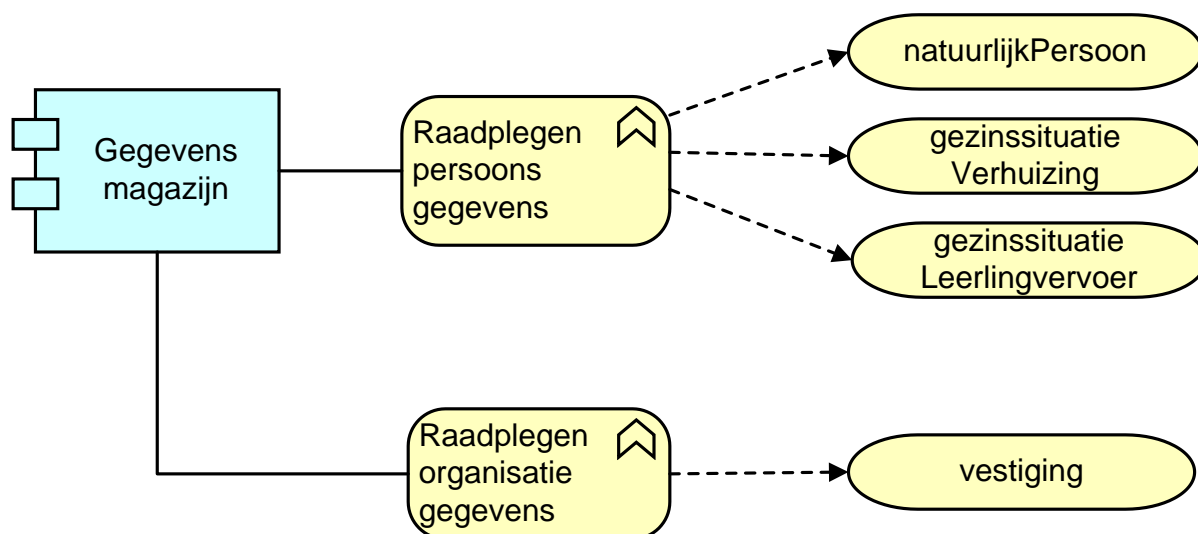
Systeem voor opslag van gemeentelijke basisgegevens, bij voorkeur conform het RSGB.

#### Toelichting

Een RSGB-gegevensmagazijn omvat relevante informatie van objecten als personen, organisaties, panden, en openbare ruimte. Het gegevensmagazijn fungeert als de centrale bron voor integrale informatievoorziening binnen het gemeentelijke midoffice. Gegevens uit basisregistraties zijn hierin bij elkaar gebracht.

Het RSGB-gegevensmagazijn speelt een rol om de informatiebehoefte in de front-office te kunnen invullen als het gaat om gegevens uit basisregistraties en eventueel aangehaakte gegevens die, vaak gemeentespecifiek, toegevoegd zijn aan de basisregistraties. Informatie die in samenhang is te ontsluiten. De aangehaakte gegevens zijn buiten de scope geplaatst bij het opstellen van dit koppelvlak en zullen dus geen onderdeel van de standaard uitmaken.





Figuur 3: Services m.b.t. het gegevensmagazijn

### 2.2.3 Gemeentelijke servicebus

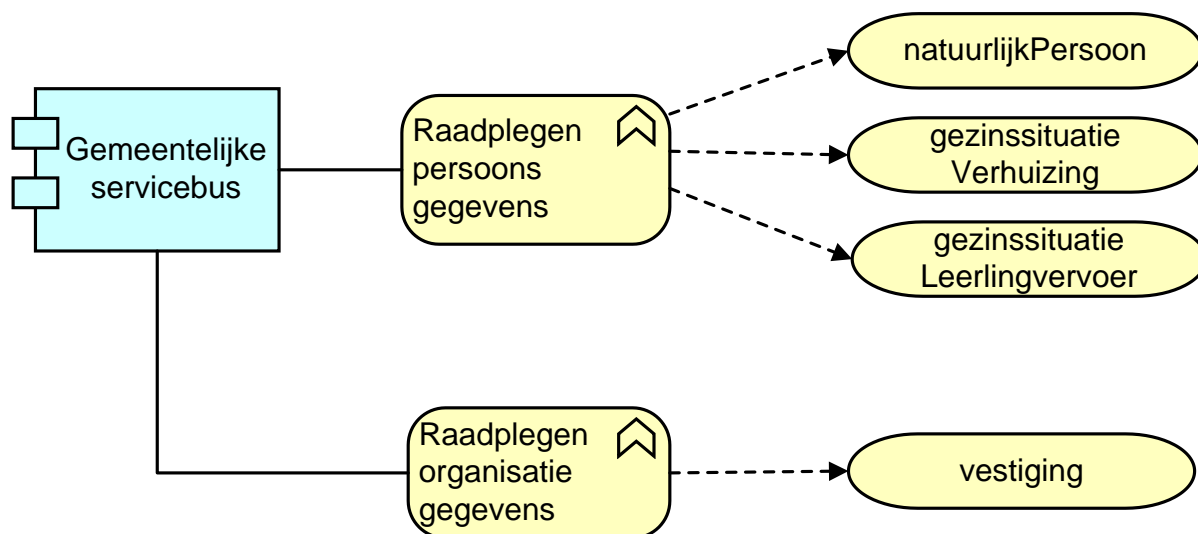
#### Definitie van het referentiecomponent volgens de softwarecatalogus:

Systeem voor het routeren van berichten.

#### Toelichting

De binnen een gemeente aanwezige generieke verbindingsvoorzieningen worden aangeduid met de term “gemeentelijke servicebus”. De gemeentelijke servicebus ondersteunt het berichtenverkeer binnen de gemeente en vormt een onderdeel van het gelaagde stelsel van servicebussen binnen de overheid. De gemeentelijke servicebus is het gemeentelijke concept om informatiesystemen te koppelen en gegevens te laten uitwisselen. Hierbij gaat het zowel om binnen- als buitengemeentelijke berichtenuitwisseling.

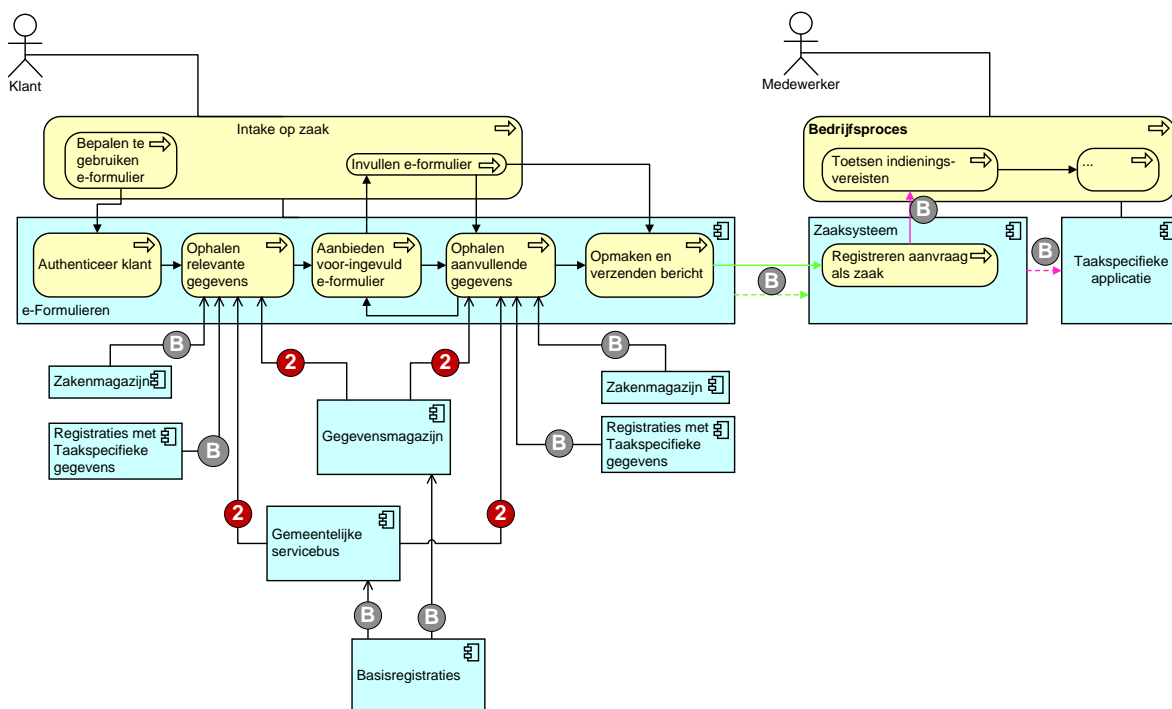
“De gemeentelijke servicebus” is geen specifieke fysieke ICT-oplossing maar een architectuurconcept dat in praktijk op verschillende manieren kan worden ingevuld. Afhankelijk van de situatie binnen een gemeente kunnen daarbij verschillende technische componenten worden ingezet. Verbinden kan immers via allerlei voorzieningen worden gerealiseerd.



Figuur 4: Services m.b.t. de gemeentelijke servicebus

## 2.3 Referentiearchitectuur

In de specificatie wordt uitgegaan van een referentiearchitectuur. Deze is weergegeven in Figuur 5 Referentiearchitectuur. In de referentiearchitectuur is voor elke referentiecomponent aangegeven welke groep van services deze moet leveren dan wel gebruiken.

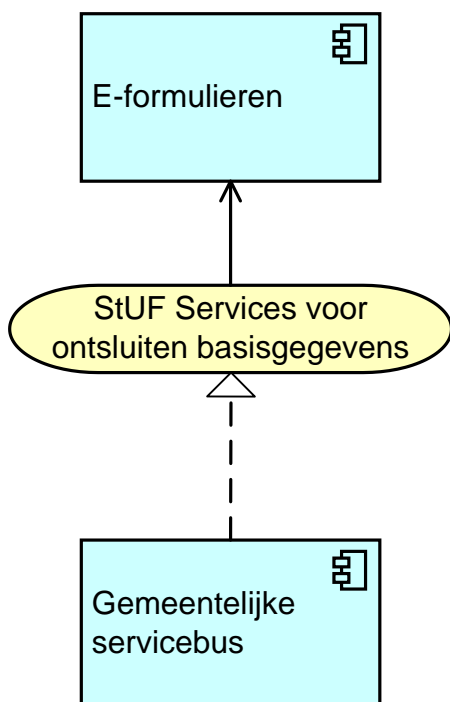


Figuur 5: Referentiearchitectuur

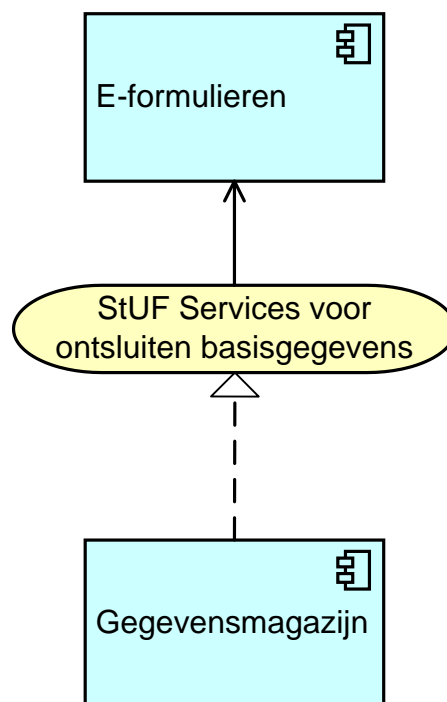
- Legenda :
- B : Deze interactie is buiten scope geplaatst.
  - 2 : Het ophalen van RSGB-gegevens.
  - : Berichtenverkeer gebaseerd op StUF-BG
  - : Berichtenverkeer gebaseerd op StUF-EF
  - : Berichtenverkeer gebaseerd op StUF-ZKN

In deze Referentie architectuur vervullen zowel de door de leverancier geleverde services rond het gegevensmagazijn als de gemeentelijke servicebus de rol van serviceprovider. De e-Formulieren-applicatie vervult de rol van serviceconsumer. De rol van serviceconsumer is echter niet alleen gereserveerd voor e-Formulier-applicaties. Hoe de serviceproviders de beschikking krijgen over de gegevens die ze aanleveren door middel van de aangeboden services is buiten scope van deze standaard.

Bij het bepalen van de scope van deze standaard zijn een aantal interacties in beeld gebracht en weergegeven in de referentiearchitectuur. Uiteindelijk is binnen de werkgroep besloten om geen zaakgegevens of gegevens uit taakspecifieke applicaties voor in te vullen. Derhalve zijn interacties met Taakspecifieke applicaties en met het zakenmagazijn buiten scope gehouden. Alle interacties die met een B zijn gekenmerkt zijn buiten de scope van deze eerste versie van het koppelvlak geplaatst. In de onderstaande weergave van de referentie-architectuur is deze rolverdeling vereenvoudigd weergegeven. Gegevens die middels voorinvulling op een e-Formulier gepresenteerd worden zullen, na verzending van het formulier, opgenomen worden in StUF EF berichten.

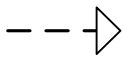




Figuur 6a: Vereenvoudigde weergave  
Referentiearchitectuur



Figuur 6b: Vereenvoudigde weergave  
Referentiearchitectuur

Onderstaande tabel geeft een beschrijving van de gebruikte symbolen.

	"Realizes"	De referentiecomponent moet deze services leveren
	"Realizes"	De referentiecomponent mag optioneel deze services bieden
	"Used by"	De referentiecomponent maakt gebruik van de services

## 2.4 Implementatievarianten en standaard services

In figuur 5 van paragraaf 2.3 is een referentie applicatiearchitectuur weergegeven. Bij gemeenten komen verschillende fysieke implementatievarianten van het applicatielandschap voor, elk met eigen voor- en nadelen. Ruwweg zijn de volgende implementatievarianten te onderscheiden:

- A) De door de leverancier van het gegevensmagazijn geleverde services hebben de rol van binnengemeentelijke leverancier van gegevens voor frontoffice applicaties.
- B) De gemeentelijke servicebus heeft de rol van binnengemeentelijke koppelpunt voor het leveren van gegevens aan frontoffice applicaties.

Aan deze specificatie wordt voldaan indien alle beschreven services voor de serviceconsumers aangeboden worden conform onderliggende specificatie waarbij aanvullend per implementatievariant geldt:

Implementatie-variant	Specifieke en aanvullende eisen
A	De gegevens die in de beschreven services zijn voorgeschreven zijn opgenomen in het gegevensmagazijn, of er is een faciliteit ontwikkeld waardoor het gegevensmagazijn de betreffende gegevens ergens anders ophaalt en doorlevert met behulp van de beschreven services.
B	De gemeentelijke servicebus is gekoppeld aan gegevensbronnen die de gegevens kunnen leveren die in de services voor het ontsluiten van basisgegevens zijn opgenomen.
C	De gemeentelijke servicebus haalt indien mogelijk persoonsgegevens op uit de landelijke voorziening GBA. In dit geval kunnen de services waarbij gezinsgegevens worden opgehaald niet geboden worden. Optioneel omdat er geen autorisatie is om de gezinsgegevens op te halen bij de GBA. Als het NHR synchroon bevraagd kan worden kan de servicebus eventueel bedrijfsgegevens ophalen bij het NHR.

## 2.5 Opdrachtverstrekking

Voor het gericht voorschrijven van deze standaard dient een gemeente in haar programma van eisen of opdracht de volgende gegevens op te nemen:

- a. De referentiecomponent(en) die ingevuld moeten worden door de aan te schaffen software.
- b. Dat de betreffende software deze standaard ondersteunt.
- c. Indien het referentiecomponent gegevensmagazijn ingevuld moet worden: is er ondersteuning van het RSGB voor zover het de onderdelen die genoemd zijn in deze specificatie betreft.

Standaard prefill eFormulier services



### 3 Beveiliging, autorisatie en protocollen

Voor beveiliging en autorisatie geldt als uitgangspunt dat de services die in deze specificatie beschreven zijn uitsluitend binnengemeentelijk gebruikt worden.

De eisen van informatiebeveiliging en autorisatie die gesteld worden aan de beschreven koppelfuncties sluiten aan bij de baseline informatiebeveiliging (BIG) zoals beschreven door KING.

Op technisch vlak gelden voor de koppelfuncties de volgende specifieke eisen.

#### **Authenticatie**

Het ontvangende systeem dient de identiteit van het zendende systeem vast te stellen.

#### **Autorisatie**

Op basis van het StUF: Stuurgegevens </applicatie> van het zendende systeem dient het ontvangende systeem te bepalen of de gevraagde service / functie/ koppeling door het zendende systeem mag worden gebruikt.

Indien er gebruik gemaakt wordt van de eformulier applicatie door de professional kan op basis van het Stuurgegevens </gebruiker> bepaald worden of de betreffende professional bevoegd is voor het opvragen van de gegevens.

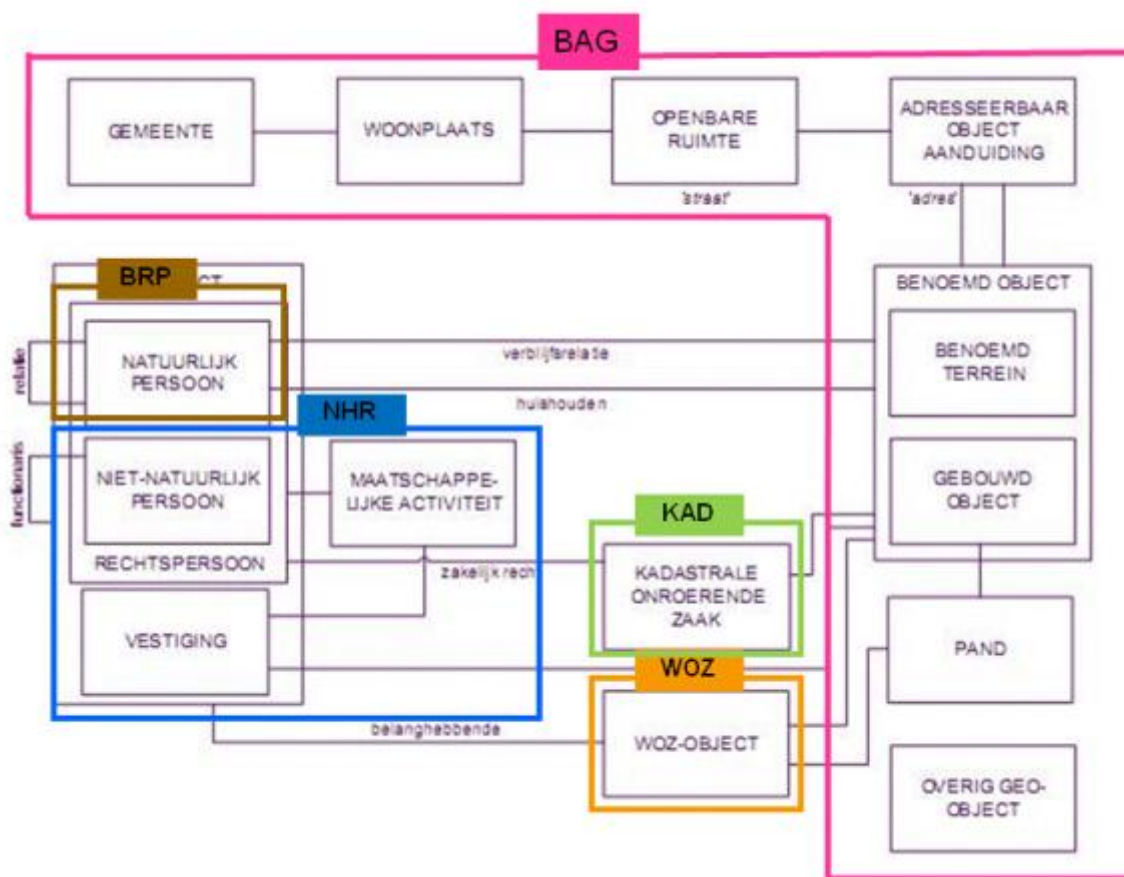
Het binnengemeentelijk gebruik van gegevens dient in een gemeentelijk verordening te zijn vastgelegd. In de gemeentelijke verordening wordt vastgelegd voor welke applicatie welke gegevensset beschikbaar gesteld mag worden. De maximale variant hiervan kan dan in de berichten worden gevat en in de ontvangende applicatie wordt dan bepaald welk deel van de gegevens de betreffende gebruiker binnen de gebruikte functie (lees hier welk eFormulier) te zien kan krijgen.

#### **Protocolbinding:**

De StUF HTTPS/XML/SOAP protocolbinding zoals beschreven in hoofdstuk 4 van de StUF protocolbindingen 3.02.

## 4 Informatiemodel

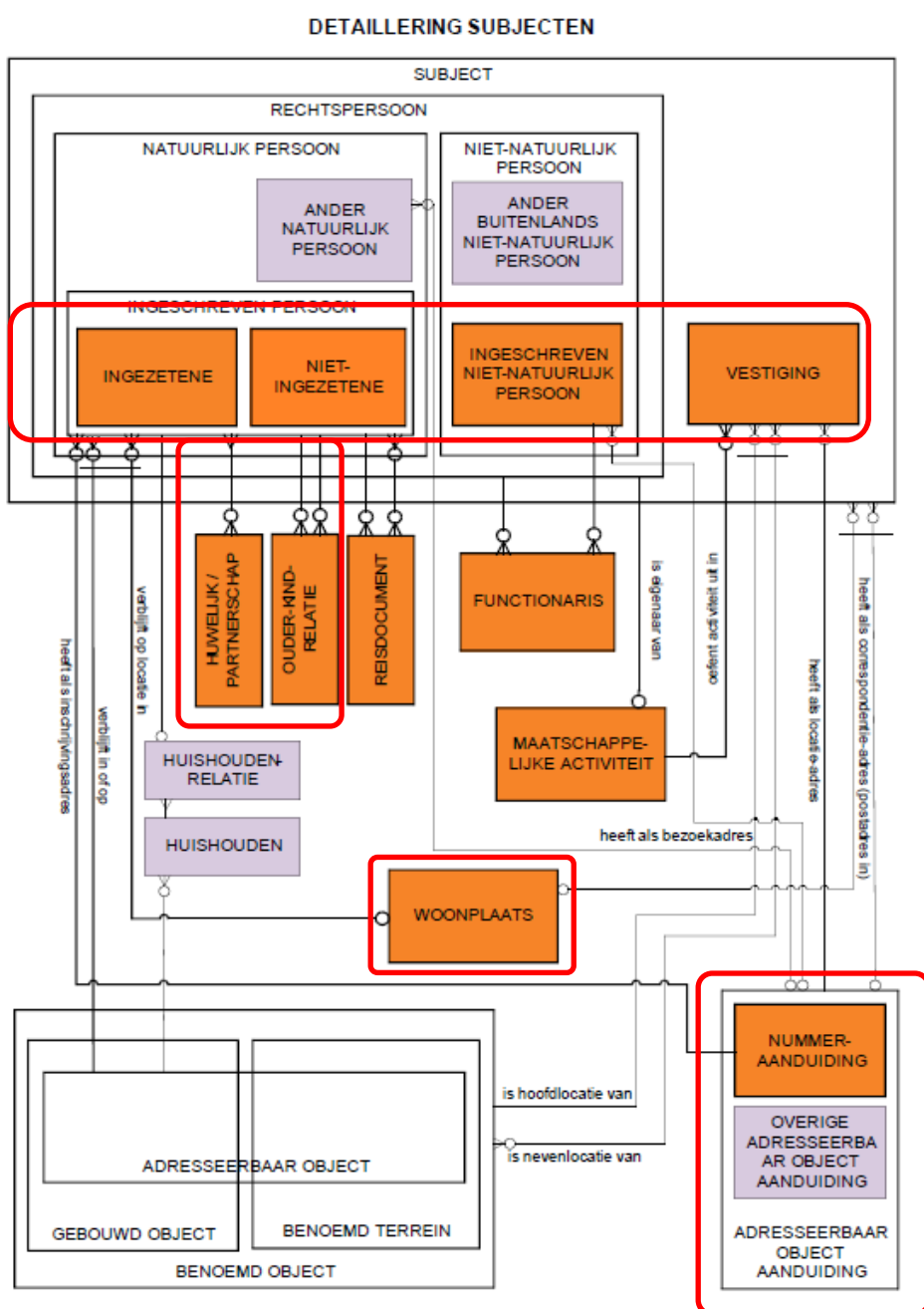
Voor het ontsluiten van basisgegevens is het van belang om de relatie tussen de basisregistraties en het informatiemodel RSGB inzichtelijk te maken. Daarnaast helpt dit inzicht om te bepalen welke informatieobjecten de services moeten kunnen uitwisselen. De GEMMA informatiearchitectuur specificeert welke informatieobjecten uit het RSGB gerelateerd zijn aan welke basisregistraties.



Figuur 7: RSGB informatiemodel en relatie met basisregistraties (bron: Gemma Informatiearchitectuur 1.0)

In figuur 8 is in een nadere detaillering van de subjecten aangegeven welke objecten betrokken zijn bij de services voor het ontsluiten van basisgegevens. Dit betreft de objecten die in een rood kader geplaatst zijn. Dit zijn waarvan de authentieke gegevens in de GBA, de NHR en de BAG zijn vastgelegd.





## 5 Specificaties Services Gegevensmagazijn en Gemeentelijke servicebus

### 5.1 Inleiding

In de volgende paragrafen wordt per service beschreven wat de inhoud van de berichten is, welk interactiepatroon er wordt gebruikt en wat de rol van de referentiecomponenten binnen de service is. Waar nodig wordt ook aangegeven welke business-rules er gehanteerd worden bij het ophalen van gegevens en vullen/ leveren van response-berichten. De berichten zijn gebaseerd op objecten die voorkomen in het RSGB en er wordt hergebruik gemaakt van StUF-BG 3.10.

Bij ieder van deze paragrafen is een tabel opgenomen.

Per bericht worden de stuurgegevens beschreven en wordt aangegeven welke objecten onderdeel uitmaken van het bericht en per object worden aangegeven welke elementen er in het bericht opgenomen zijn.

Bij objecten wordt in de eerste kolom aangegeven welk object het betreft en in de laatste kolom wordt de kardinaliteit opgenomen van dit object.

Voor stuurgegevens en elementen wordt in de eerste kolom de elementnaam inclusief - hiërarchie in het bericht aangegeven, in de tweede kolom wordt aangegeven wat de functionele benaming van het element is en in de laatste kolom is wordt aangegeven of het betreffende attribuut :

- optioneel is (o),
- verplicht opgenomen moet zijn in het bericht maar leeg kan zijn (o\*)
- verplicht opgenomen moet zijn in het bericht en een waarde hebben (v)

en of een element:

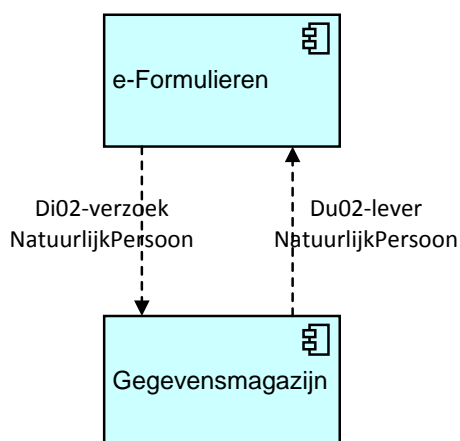
- verplicht aanwezig is in het bericht met 1 voorkomen. [1..1]
- optioneel aanwezig is in het bericht en heeft maximaal 2 voorkomens. [0..2]
- optioneel aanwezig is in het bericht en heeft geen maximum aantal. [0..\*]

Als een attribuut binnen een optioneel element verplicht opgenomen moet zijn in een bericht, dan geldt dat alleen als het element daadwerkelijk in het bericht voorkomt.

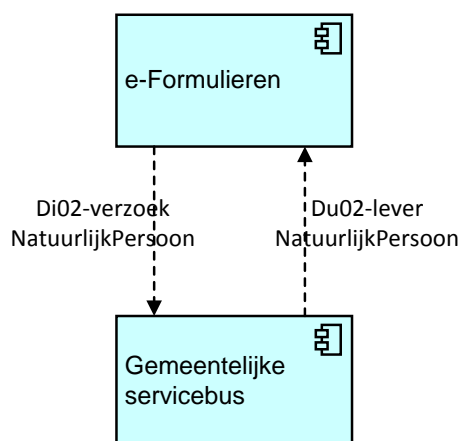
### 5.2 *natuurlijkPersoon*

Gebeurtenis: Opvragen actuele gegevens van een natuurlijk persoon.

De natuurlijkPersoon service biedt de mogelijkheid voor StUF service consumers om de actuele gegevens van een PERSOON op te vragen door middel van een request/response interactie. De service wordt geleverd door het gegevensmagazijn of door de gemeentelijke servicebus. Welke van de twee referentiecomponenten binnen een gemeente daadwerkelijk de services levert is afhankelijk van de gekozen implementatievariant.



Figuur 9a: Flow Natuurlijk Persoon



Figuur 9b: Flow Natuurlijk Persoon

### 5.2.1 Eisen aan Gegevensmagazijn/servicebus

Op basis van het burgerservicenummer dat in het requestbericht (verzoekNatuurlijkPersoonDi02) is opgenomen worden de actuele gegevens van de persoon opgehaald. Op basis van deze gegevens wordt er een antwoordbericht (leverNatuurlijkPersoonDu02) opgesteld en dat wordt binnen dezelfde transactie aangeboden aan de serviceconsumer.

### 5.2.2 Interactie tussen Gegevensmagazijn/servicebus en serviceconsumer

Tussen de service consumer en serviceprovider is een synchrone request/response interactie. In onderstaande tabellen staat aangegeven welke elementen verplicht aanwezig en gevuld moeten zijn met een geldige waarde.

In het antwoordbericht is het adres als node niet verplicht. De mogelijkheid bestaat dat er van een persoon geen adres bekend is. Dan worden de wel bekende gegevens in het antwoordbericht opgenomen.

De berichten die hieronder beschreven worden zullen als vrij bericht opgesteld worden.

Stuurgegevens:

De standaard stuurgegevens voor de Di02 en de Du02 berichten zijn als basis gebruikt. Per bericht zijn de stuurgegevens specifiek opgenomen.

Als er een vraag gesteld wordt conform verzoekNatuurlijkPersoonDi02 wordt er een antwoord verwacht conform leverNatuurlijkPersoonDu02.

### Er mogen geen overleden personen in dit bericht worden opgenomen

Voor alle gezinsleden en de aanvrager geldt dat ze niet overleden zijn. (Overlijdensdatum moet leeg zin)

Het transactiepatroon is synchroon.

Legenda voor de tabel :

- v = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht én heeft een waarde.
- o\* = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht, waarde is niet verplicht.  
Bovenstaande verplichtingen gelden alleen als het overkoepelende element opgenomen is in het bericht.
- o = Attribuut is optioneel aanwezig in het bericht, waarde is niet verplicht.
- [1..1] = Element is verplicht aanwezig in het bericht met 1 voorkomen.
- [0..2] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft maximaal 2 voorkomens
- [0..\*] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft geen maximum aantal voorkomens.

<b>Berichttype:</b> verzoekNatuurlijkPersoonDi02 (Vraagbericht)		
<b>StUF-elementen</b>		<b>v/o</b>
<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Di02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "natuurlijkPersoon"	v
<b>Zender</b>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<b>Ontvanger</b>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o

StUF-BG-elementen	RSGB-attriboot / waarde	v/o
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]
object.inp.bsn	Burgerservicenummer	v

<b>Berichttype:</b> leverNatuurlijkPersoonDu02 (Antwoordbericht)		
StUF-elementen		v/o
<b>Stuurgegevens</b>		<b>[1..1]</b>
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Du02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "natuurlijkPersoon"	v
<i>Zender</i>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<i>Ontvanger</i>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o
StUF-BG-elementen	RSGB-attriboot / waarde	v/o
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]
object.inp.bsn	Burgerservicenummer	v
object.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.voornamen	Voornamen	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.aanduidingNaamgebruik	Aanduiding naamgebruik	o*
object.geslachtsnaamPartner	Geslachtsnaam partner	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaamPartner	Voorvoegsel geslachtsnaam partner	o*
object.aanhefAanschrijving	Aanhef aanschrijving	o
object.voornamenAanschrijving	Voornamen aanschrijving	o
object.geslachtsnaamAanschrijving	Geslachtsnaam aanschrijving	o
object.adellijkeTitelPredikaat	Adellijke titel of predikaat	o

object.geboortedatum	Geboortedatum	o*
object.geboorteplaats	Geboorteplaats	o*
object.geboorteLand	Geboorteland	o*
object.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v
object.sub.telefoonnummer	Telefoonnummer	o
object.sub.faxnummer	Faxnummer	o
object.sub.emailadres	Emailadres	o
object.extraElementen	iban (bankrekeningnummer)	o
object.extraElementen	bic (bankrekeningnummer)	o
object.acd.code	Code academische titel	o
object.inp.heeftAlsNationaliteit	Nationaliteit	[0..*]
Woonadres (object.verblijfsadres)		[0..1]
object.verblijfsadres.aoa.identificatie	Identificatiecode adres (BAG-id)	o*
object.verblijfsadres.aoa.postcode	Postcode	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummer	Huisnummer	v
object.verblijfsadres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.verblijfsadres.inp.locatiebeschrijving	Aanduiding bij huisnummer	o*
object.verblijfsadres.gor.straatnaam	Straatnaam (24 kar. verkort)	o*
object.verblijfsadres.gor.openbareRuimteNaam	openbareRuimteNaam (Straatnaam zoals in de BAG )	o*
object.verblijfsadres.wpl. woonplaatsNaam	Woonplaats	v
object.verblijfsadres.wpl.identificatie	BAG-id woonplaats	o*
Woonadres (object.sub.verblijfBuitenland)		[0..1]
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landcode	Landcode	o
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landnaam	Landnaam	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland1	Adres Buitenland 1	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland2	Adres Buitenland 2	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland3	Adres Buitenland 3	o
Correspondentie-adres (object.sub.correspondentieAdres)		[0..1]
object.sub.correspondentieAdres.wpl. woonplaatsNaam	Woonplaatsnaam	v
object.sub.correspondentieAdres.postcode	postcode	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.identificatie	BAG-id Adres	o*
object.sub.correspondentieAdres.authentiek	Indicatie Authentiek	o
object.sub.correspondentieAdres.gor.openbareRuimteNaam	Openbare Ruimtenaam	o*

object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummer	Huisnummer	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.sub.correspondentieAdres.sub.postadresType	Postadresstype	o*
object.sub.correspondentieAdres.postadresNummer	Postadresnummer	o*

De grijs gearceerde velden maken geen onderdeel uit van de prefill-standaard, maar zijn opgenomen vanuit hergebruik overwegingen van het gedefinieerde bericht. De grijs gearceerde elementen zijn dan ook optioneel. Als een grijs gearceerd object opgenomen wordt, (bv object.sub.verblijfBuitenland) dan zijn enkele elementen binnen dat object wel verplicht. Een systeem dat alleen de witte velden en niet de grijs gearceerde velden ondersteund voldoet aan de prefill-standaard.

### 5.2.3 Verwerking binnen de serviceconsumer

Vanuit deze specificatie worden geen eisen gesteld aan de wijze waarop de serviceconsumer deze gegevens verwerkt. In het voorbeeld van de e-Formulieren zullen de gegevens gebruikt worden om het formulier (eventueel gedeeltelijk) in te vullen met de geleverde gegevens.

### 5.2.4 Foutmeldingen

Indien er een fout optreedt wordt de afzender van het vraagbericht, de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er op basis van het BSN in het vraagbericht geen object NatuurlijkPersoon wordt gevonden wordt de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er een Fo02 bericht ontvangen wordt door de eFormulier applicatie, dan vindt geen voor-invulling plaats.

## 5.3 gezinssituatieOpAdresAanvrager

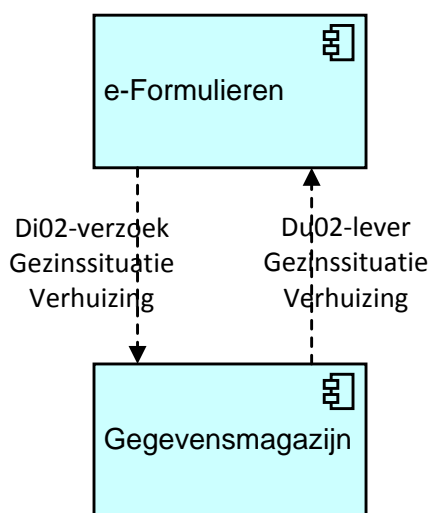
Gebeurtenis: Opvragen meest actuele gezinssituatie van een persoon ten bate van het voorinvullen voor een binnengemeentelijke verhuizing.

De GezinssituatieOpAdresAanvrager service biedt de mogelijkheid voor StUF service consumers om de gezinssituatie, inclusief persoonsgegevens van de gezinsleden, van een PERSOON op te vragen door middel van een request/response interactie met als doel de gezinssamenstelling voor een verhuizing geretourneerd te krijgen in het antwoordbericht. In het kader van deze service is gezin gedefinieerd als ouders, partner en kinderen van de aanvrager die op hetzelfde adres wonen.

Daarbij dient opgemerkt te worden dat als er buitengemeentelijke personen worden opgehaald uit de landelijke voorziening GBA deze gegevens niet geleverd kunnen worden

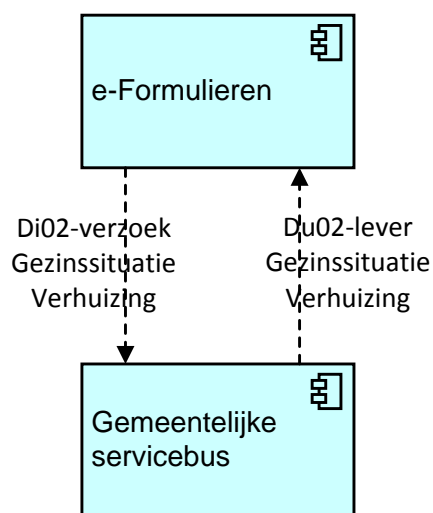
omdat de eFormulier-applicatie danwel de frontofficeleverancier daarvoor niet is geautoriseerd. Als deze service gebruikt wordt om een verhuizing tussen 2 gemeentes te faciliteren, dan zullen de gegevens van de gezinsleden van de aanvrager niet kunnen worden aangeboden ter voorinvulling.

Er zijn enkele randvoorwaarden verplicht die door de serviceprovider in acht genomen moeten worden. Deze randvoorwaarden worden gesteld aan de serviceproviders.



Figuur 10a: Flow GezinssituatieOpAdresAanvrager

GezinssituatieOpAdresAanvrager



Figuur 10b: Flow

### 5.3.1 Eisen aan Gegevensmagazijn en gemeentelijke servicebus

Op basis van het burgerservicenummer dat in het vraagbericht is opgenomen worden de recente gegevens over de gezinssamenstelling van de persoon opgehaald. Op basis van deze gegevens wordt er een antwoordbericht opgesteld en dat wordt binnen dezelfde transactie aangeboden aan de serviceconsument.

De set gegevens die in het antwoordbericht worden opgenomen moeten aan alle volgende randvoorwaarden voldoen:

#### Minimum leeftijd aanvrager

De aanvrager voor de verhuizing moet 18 jaar of ouder zijn om gezinsleden te kunnen meeverhuizen.

#### Er moet sprake zijn van een familierelatie

Personen waarvan gegevens opgenomen worden in het antwoordbericht hebben een familierelatie met de persoon op basis van wiens BSN de gegevens worden opgevraagd. Dat betekent dat alle personen die een niet beëindigde huwelijk/partnerschaps relatie hebben en alle personen die een ouder-kind relatie hebben (zowel ouders als kind).



Voor alle gezinsleden geldt dat ze niet overleden zijn. (Overlijdensdatum moet leeg zijn)

**Er mag geen sprake zijn van geheimhouding van gegevens.**

Als de indicatieGeheim van een van de kinderen, ouders of de partner een andere waarde dan "0" heeft dan mogen de gegevens van de betreffende persoon **niet uitgewisseld** worden en worden deze gegevens niet opgenomen in het antwoordbericht.

Indien de situatie zich voordoet is het mogelijk om dit terug te koppelen aan het vragende systeem middel het element "Melding"

**Betreffende gezinsleden wonen op hetzelfde adres.**

Alle gezinsleden waarvan gegevens worden opgenomen in het antwoordbericht dienen op hetzelfde verblijfsadres ingeschreven te staan als de persoon op basis van wiens BSN de gegevens worden opgevraagd, de aanvrager.

### 5.3.2 Interactie tussen Gegevensmagazijn/servicebus en serviceconsumer

Tussen de serviceconsumer en serviceprovider is een synchrone request/response interactie. In onderstaande tabellen staat aangegeven welke elementen verplicht aanwezig en gevuld moeten zijn met een geldige waarde.

De berichten die hieronder beschreven worden zullen als vrij bericht opgesteld worden.

Stuurgegevens:

De standaard stuurgegevens voor de Di02 en de Du02 berichten zijn als basis gebruikt. Per bericht zijn de stuurgegevens specifiek opgenomen.

Als er een vraag gesteld wordt conform verzoekGezinssituatieOpAdresAanvragerDi02 wordt er een antwoord verwacht conform leverGezinssituatieOpAdresAanvragerDu02.

Het interactiepatroon is synchroon.

Legenda voor de tabel :

- v = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht én heeft een waarde.
- o\* = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht, waarde is niet verplicht.  
Bovenstaande verplichtingen gelden alleen als het overkoepelende element opgenomen is in het bericht.
- o = Attribuut is optioneel aanwezig in het bericht, waarde is niet verplicht.
- [1..1] = Element is verplicht aanwezig in het bericht met 1 voorkomen.
- [0..2] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft maximaal 2 voorkomens
- [0..\*] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft geen maximum aantal voorkomens.

<b>Berichttype:</b> verzoekGezinssituatieOpAdresAanvragerDi02 (Vraagbericht)		
<b>StUF-Elementen</b>		<b>v/o</b>
<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Di02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "gezinssituatieOpAdresAanvrager"	v
<i>Zender</i>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<i>Ontvanger</i>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o
<b>StUF-BG-elementen</b>	<b>RSGB-attriboot / waarde</b>	<b>v/o</b>
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]
object.inp.bsn	Burgerservicenummer	v

<b>Berichttype:</b> leverGezinssituatieOpAdresAanvragerDu02 (Antwoordbericht)		
<b>Stuurgegevens</b>		<b>v/o</b>
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Du02"	v
Stuurgegevens.zender	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vatse waarde : "gezinssituatieOpAdresAanvrager"	v
<b>StUF-BG-elementen</b>	<b>RSGB-attriboot / waarde</b>	<b>v/o</b>
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]

object.inp.bsn	Burgerservicenummer aanvrager	v
object.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.voornamen	Voornamen	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.aanduidingNaamgebruik	Aanduiding naamgebruik	o*
object.geslachtsnaamPartner	Geslachtsnaam partner	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaamPartner	Voorvoegsel geslachtsnaam partner	o*
object.aanhefAanschrijving	Aanhef aanschrijving	o
object.voornamenAanschrijving	Voornamen aanschrijving	o
object.geslachtsnaamAanschrijving	Geslachtsnaam aanschrijving	o
object.adellijkeTitelPredikaat	Adellijke titel of predikaat	o
object.geboortedatum	Geboortedatum	o*
object.geboorteplaats	Geboorteplaats	o*
object.geboorteLand	Geboorteland	o*
object.overlijdensdatum	Overlijdensdatum	o
object.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v
object.sub.telefoonnummer	Telefoonnummer	o
object.sub.faxnummer	Faxnummer	o
object.sub.emailadres	Emailadres	o
object.extraElementen	iban (bankrekeningnummer)	o
object.extraElementen	bic (bankrekeningnummer)	o
object.acd.code	Code academische titel	o
object.inp.heeftAlsNationaliteit	Nationaliteit	[0..*]
<i>Woonadres (object.verblijfsadres)</i>		[0..1]
object.verblijfsadres.aoa.identificatie	Identificatiecode adres (BAG- id)	o*
object.verblijfsadres.aoa.postcode	Postcode	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummer	Huisnummer	v
object.verblijfsadres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.verblijfsadres.inp.locatiebeschrijving	Aanduiding bij huisnummer	o*
object.verblijfsadres.gor.straatnaam	Straatnaam(24 kar. verkort.)	o*
object.verblijfsadres.gor.openbareRuimteNaam	openbareRuimteNaam (Straatnaam zoals in de BAG )	o*
object.verblijfsadres.wpl. woonplaatsNaam	Woonplaats	v
object.verblijfsadres.wpl.identificatie	BAG-id woonplaats	o*
<i>Woonadres (object.sub.verblijfBuitenland)</i>		[0..1]
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landcode	Landcode	o
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landnaam	Landnaam	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.	Adres Buitenland 1	o

adresBuitenland1		
object.sub.verblijfBuitenland.sub. adresBuitenland2	Adres Buitenland 2	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub. adresBuitenland3	Adres Buitenland 3	o
<i>Correspondentie-adres (object.sub.correspondentieAdres)</i>		[0..1]
object.sub.correspondentieAdres.wpl. woonplaatsNaam	Woonplaatsnaam	v
object.sub.correspondentieAdres.postcode	postcode	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa. identificatie	BAG-id Adres	o*
object.sub.correspondentieAdres.authentiek	Indicatie Authentiek	o
object.sub.correspondentieAdres.gor. openbareRuimteNaam	Openbare Ruimtenaam	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa. huisnummer	Huisnummer	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa. huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.sub.correspondentieAdres.sub. postadresType	Postadresstype	o*
object.sub.correspondentieAdres. postadresNummer	Postadresnummer	o*
Partner (object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner)		[0..1]
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner. gerelateerde.inp.bsn	Burgerservicenummer	v
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner. gerelateerde.voornamen	Voornamen	o*
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner. gerelateerde.voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.inp. heeftAlsEchtgenootPartner. gerelateerde.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner. gerelateerde.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner.gerelateer de.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v
object.inp.heeftAlsEchtgenootPartner.gerelateer de.geboortedatum	Geboortedatum	o*
Kind (object.inp.heeftAlsKinderen)		[0..*]
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.inp.bsn	Burgerservicenummer	v
object.inp.heeftAlsKinderen.	Voornamen	o*

gerelateerde.voornamen		
object.inp. heeftAlsKinderen. gerelateerde.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde. voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geboortedatum	Geboortedatum	o*
Ouder (object.inp.heeftAlsOuders)		[0..2]
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde.inp.bsn	Burgerservicenummer	v
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde.voornamen	Voornamen	o*
object.inp. heeftAlsOuders. gerelateerde.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde. voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde.geboortedatum	Geboortedatum	o*
object.inp.heeftAlsOuders. gerelateerde.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v

De grijs gearceerde velden maken geen onderdeel uit van de prefill-standaard, maar zijn opgenomen vanuit hergebruik overwegingen van het gedefinieerde bericht. De grijs gearceerde elementen zijn dan ook optioneel. Als een grijs gearceerd object opgenomen wordt, (bv object.sub.verblijfBuitenland) dan zijn enkele elementen binnen dat object wel verplicht. Een systeem dat alleen de witte velden en niet de grijs gearceerde velden ondersteund voldoet aan de prefill-standaard.

### 5.3.3 Verwerking binnen de serviceconsumer

Vanuit deze specificatie worden geen eisen gesteld aan de wijze waarop de serviceconsumer deze gegevens verwerkt. In het voorbeeld van de e-Formulieren zullen de gegevens gebruikt worden om het formulier (eventueel gedeeltelijk) in te vullen met de geleverde gegevens.

### 5.3.4 Foutmeldingen

Indien er een fout optreedt wordt de afzender van het vraagbericht, de serviceconsument, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er op basis van het BSN in het vraagbericht geen object NatuurlijkPersoon wordt gevonden wordt de serviceconsument, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

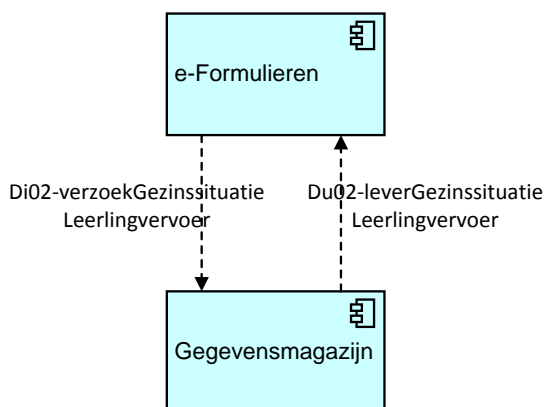
Als er een Fo02 bericht ontvangen wordt door de eFormulier applicatie , dan vindt geen voor-invulling plaats.

## 5.4 *kinderenVanAanvrager*

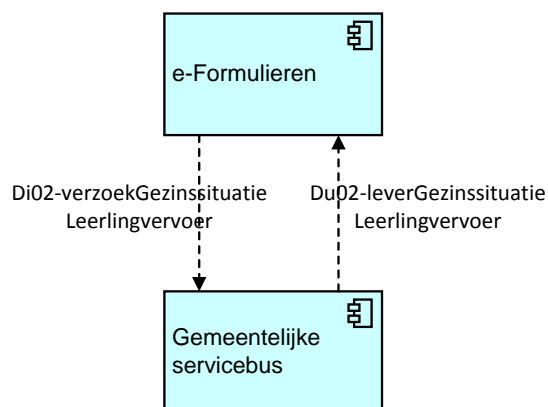
Service: het opvragen van de gegevens van de kinderen van een ouder.

De KinderenVanAanvrager service biedt de mogelijkheid voor StUF service consumers om de laatst bekende gezinssituatie, voor wat betreft de gegevens van de kinderen, van een ouder op te vragen door middel van een request / response interactie behorende bij deze vrije berichten met als doel de kindgegevens voor bv. het aanvragen van leerlingvervoer of het aanvragen uitsnede GBA van een kind geretourneerd te krijgen in het antwoordbericht. Daarbij dient opgemerkt te worden dat als er buitengemeentelijke personen worden opgehaald uit de landelijke voorziening GBA deze gegevens niet geleverd kunnen worden omdat de eFormulier-applicatie danwel de frontofficeleverancier daarvoor niet is geautoriseerd. In dat geval zullen de gegevens van de kinderen van de aanvrager niet kunnen worden aangeboden ter voorinvulling.

Er zijn enkele randvoorwaarden verplicht die door de serviceprovider in acht genomen moeten worden. Deze randvoorwaarden worden gesteld aan de serviceproviders.



Figuur 11a: Flow KinderenVanAanvrager



Figuur 11b: Flow KinderenVanAanvrager

#### 5.4.1 Eisen aan Gegevensmagazijn en gemeentelijke servicebus.

Op basis van het burgerservicenummer van de aanvrager (ouder) dat in het vraagbericht is opgenomen worden de meest recente gegevens van de kinderen van de aanvrager opgehaald. Op basis van deze gegevens wordt er een antwoordbericht opgesteld en dat wordt binnen dezelfde transactie aangeboden aan de serviceconsument.

De set gegevens die in het antwoordbericht worden opgenomen moeten aan alle volgende randvoorwaarden voldoen:

##### **Er mogen geen overleden personen in dit bericht worden opgenomen**

Voor alle gezinsleden en de aanvrager geldt dat ze niet overleden zijn. (Overlijdensdatum moet leeg zijn)

##### **Er moet sprake zijn van een familierelatie**

Er moet tussen de aanvrager en de kinderen een ouder-kind relatie vastgelegd zijn.

##### **Er mag geen sprake zijn van geheimhouding van gegevens.**

Als de indicatieGeheim van een van de kinderen een andere waarde dan "0" heeft dan mogen de gegevens van het betreffende kind **niet uitgewisseld** worden en worden deze gegevens niet opgenomen in het antwoordbericht.

Indien de situatie zich voordoet is het mogelijk om dit terug te koppelen aan het vragende systeem middel het element "Melding", dat is echter niet verplicht. Als het vragende systeem geen gegevens geretourneerd krijgt, dan vindt er gewoonweg geen voorinvulling plaats.

#### 5.4.2 Interactie tussen Gegevensmagazijn en serviceconsument

Tussen de service consument en serviceprovider is een synchrone request/response interactie. In onderstaande tabellen staat aangegeven welke elementen verplicht aanwezig en gevuld moeten zijn met een geldige waarde.

De berichten die hieronder beschreven worden zijn als vrij bericht opgesteld.

Stuurgegevens:

De standaard stuurgegevens voor de Di02 en de Du02 berichten zijn als basis gebruikt. Per bericht zijn de stuurgegevens specifiek opgenomen.

Als er een vraag gesteld wordt conform verzoekKinderenVanAanvragerDi02 wordt er een antwoord verwacht conform leverKinderenVanAanvragerDu02.

Het transactiepatroon is synchroon.

Legenda voor de tabel :

- v = Attriboot is verplicht aanwezig in bericht én heeft een waarde.
- o\* = Attriboot is verplicht aanwezig in bericht, waarde is niet verplicht.  
Bovenstaande verplichtingen gelden alleen als het overkoepelende element opgenomen is in het bericht.
- o = Attriboot is optioneel aanwezig in het bericht, waarde is niet verplicht.
- [1..1] = Element is verplicht aanwezig in het bericht met 1 voorkomen.
- [0..2] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft maximaal 2 voorkomens
- [0..\*] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft geen maximum aantal voorkomens.

<b>Berichttype:</b> verzoekKinderenVanAanvragerDi02 (Vraagbericht)		
<b>StUF-Elementen</b>		<b>v/o</b>
<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Di02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "kinderenVanAanvrager"	v
<i>Zender</i>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<i>Ontvanger</i>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o
<b>StUF-BG-elementen</b>	<b>RSGB-attriboot / waarde</b>	<b>v/o</b>
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]
object.gelijk.inp.bsn	Burgerservicenummer	v

<b>Berichttype:</b> leverKinderenVanAanvragerDu02 (Antwoordbericht)		
<b>StUF-Elementen</b>		<b>v/o</b>



<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Du02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "kinderenVanAanvrager"	v
<i>Zender</i>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<i>Ontvanger</i>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o
<b>StUF-BG-elementen</b>	<b>RSGB-attriboot / waarde</b>	<b>v/o</b>
<i>Object = natuurlijkPersoon</i>		[1..1]
object.inp.bsn	Burgerservicenummer aanvrager	v
object.voorletters	Voorletters aanschrijving	o*
object.voornamen	Voornamen	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	o*
object.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.aanduidingNaamgebruik	Aanduiding naamgebruik	o*
object.geslachtsnaamPartner	Geslachtsnaam partner	o*
object.voorvoegselGeslachtsnaamPartner	Voorvoegsel geslachtsnaam partner	o*
object.aanhefAanschrijving	Aanhef aanschrijving	o
object.voornamenAanschrijving	Voornamen aanschrijving	o
object.geslachtsnaamAanschrijving	Geslachtsnaam aanschrijving	o
object.adellijkeTitelPredikaat	Adellijke titel of predikaat	o
object.geboortedatum	Geboortedatum	o*
object.geboorteplaats	Geboorteplaats	o*
object.geboorteLand	Geboorteland	o*
object.overlijdensdatum	Overlijdensdatum	o
object.geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding	v
object.sub.telefoonnummer	Telefoonnummer	o

object.sub.faxnummer	Faxnummer	o
object.sub.emailadres	Emailadres	o
object.extraElementen	iban (bankrekeningnummer)	o
object.extraElementen	bic (bankrekeningnummer)	o
object.acd.code	Code academische titel	o
object.inp.heeftAlsNationaliteit	Nationaliteit	[0..*]
<i>Woonadres (object.verblijfsadres)</i>		[0..1]
object.verblijfsadres.aoa.identificatie	Identificatiecode adres (BAG-id)	o*
object.verblijfsadres.aoa.postcode	Postcode	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummer	Huisnummer	v
object.verblijfsadres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.verblijfsadres.inp.locatiebeschrijving	Aanduiding bij huisnummer	o*
object.verblijfsadres.gor.straatnaam	Straatnaam(24 kar. verkort.)	o*
object.verblijfsadres.gor.openbareRuimteNaam	openbareRuimteNaam (Straatnaam zoals in de BAG )	o*
object.verblijfsadres.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaats	v
object.verblijfsadres.wpl.identificatie	BAG-id woonplaats	o*
<i>Woonadres (object.sub.verblijfBuitenland)</i>		[0..1]
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landcode	Landcode	o
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landnaam	Landnaam	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland1	Adres Buitenland 1	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland2	Adres Buitenland 2	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland3	Adres Buitenland 3	o
Correspondentie-adres (object.sub.correspondentieAdres)		[0..1]
object.sub.correspondentieAdres.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaatsnaam	v
object.sub.correspondentieAdres.postcode	postcode	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.identificatie	BAG-id Adres	o*
object.sub.correspondentieAdres.authentiek	Indicatie Authentiek	o
object.sub.correspondentieAdres.gor.openbareRuimteNaam	Openbare Ruimtenaam	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummer	Huisnummer	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*

object.sub.correspondentieAdres.sub. postadresType	Postadrestype	0*
object.sub.correspondentieAdres. postadresNummer	Postadresnummer	0*
<i>Kind (object.inp.heeftAlsKinderen)</i>		[0..*]
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.inp.bsn	Burgerservicenummer	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.voornamen	Voornamen	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde. voorletters	Voorletters aanschrijving	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde. voorvoegselGeslachtsnaam	Voorvoegsels geslachtsnaam	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geslachtsnaam	Geslachtsnaam	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geslachtsaanduiding	Geslacht	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.geboortedatum	Geboortedatum	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.aoa.postcode	Postcode	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.aoa.huisnummer	Huisnummer	v
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.aoa.huisletter	Huisletter	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.aoa. huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.inp. locatieomschrijving	Aanduiding bij huisnummer	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.gor.straatnaam	Straatnaam	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.gor.openbareRuimte Naam	openbareRuimteNaam (Straatnaam zoals in de BAG )	0*
object.inp.heeftAlsKinderen. gerelateerde.verblijfsadres.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaats	v

De grijs gearceerde velden maken geen onderdeel uit van de prefill-standaard, maar zijn opgenomen vanuit hergebruik overwegingen van het gedefinieerde bericht of entiteit. De grijs gearceerde elementen zijn dan ook optioneel. Als een grijs gearceerd object opgenomen wordt, (bv object.sub.verblijfBuitenland) dan zijn enkele elementen binnen dat

object wel verplicht. Een systeem dat alleen de witte velden en niet de grijs gearceerde velden ondersteund voldoet aan de prefill-standaard.

### **5.4.3 Verwerking binnen de serviceconsumer**

Vanuit deze specificatie worden geen eisen gesteld aan de wijze waarop de serviceconsumer deze gegevens verwerkt. In het voorbeeld van de e-Formulieren zullen de gegevens gebruikt worden om het formulier (eventueel gedeeltelijk) in te vullen met de geleverde gegevens.

### **5.4.4 Foutmeldingen**

Indien er een fout optreedt wordt de afzender van het vraagbericht, de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er op basis van het BSN in het vraagbericht geen object NatuurlijkPersoon wordt gevonden wordt de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er een Fo02 bericht ontvangen wordt door de eFormulier applicatie , dan vindt geen voor-invulling plaats.

## **5.5 vestiging**

De vestiging service biedt de mogelijkheid voor StUF service consumers om de gegevens van een organisatie, zoals die in de basisregistratie NHR (Handelsregister) zijn vastgelegd op te vragen door middel van een request / response interactie behorende bij deze vrije berichten.

De service wordt geleverd door het Gegevensmagazijn en de gemeentelijke servicebus.

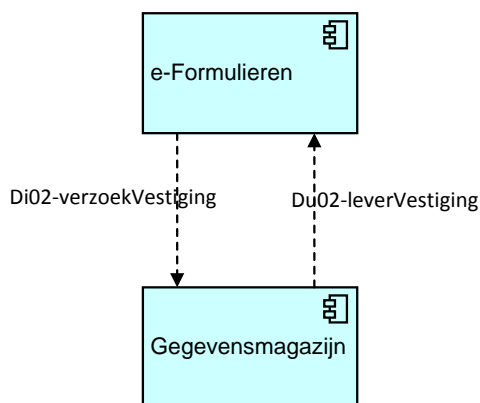
De organisatiegegevens kunnen opgevraagd worden op basis van het vestigingsnummer. Prefill van e-formulieren vindt plaats nadat er middels e-Herkenning is geauthenticeerd en het vestigingsnummer bekend is.

Het opvragen van organisatiegegevens op basis van naam, postcode of adres is niet in deze service opgenomen. Deze variant is opgenomen als mogelijke toekomstige ontwikkeling en als zodanig beschreven in paragraaf 1.5.

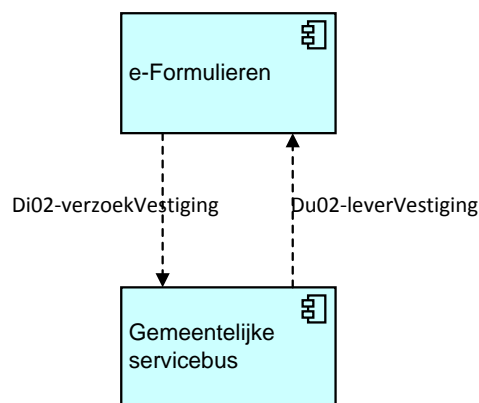
### **5.5.1 Eisen aan Gegevensmagazijn en de gemeentelijke servicebus**

Op basis van het unieke 12-cijferig vestigingsnummer dat in het vraagbericht is opgenomen worden de gegevens van een vestiging opgehaald. Het betreft gegevens die gebruikt worden om een e-formulier voor in te vullen met naam- en adresgegevens. Uit hergebruik

overwegingen zijn ook elementen als bv. email-adres en bankrekening opgenomen. Op basis van deze gegevens wordt er een antwoordbericht opgesteld en dat wordt binnen dezelfde transactie aangeboden aan de serviceconsumer.



Figuur12a: Flow Vestiging



Figuur12b: Flow Vestiging

### 5.5.2 Interactie tussen Gegevensmagazijn en serviceconsumer

Tussen de service consumer en serviceprovider is een synchrone vraag/antwoord interactie. In onderstaande tabellen staat aangegeven welke elementen verplicht aanwezig en gevuld moeten zijn met een geldige waarde.

De berichten die hieronder beschreven worden zijn als vrij bericht opgesteld.

Stuurgegevens:

De standaard stuurgegevens voor de Di02 en de Du02 berichten zijn als basis gebruikt. Per bericht zijn de stuurgegevens specifiek opgenomen.

Als er een vraag gesteld wordt conform verzoekVestigingDi02 wordt er een antwoord verwacht conform leverVestigingDu02.

Het transactiepatroon is synchroon.

Indien in het antwoordbericht een correspondentie-adres wordt ingevuld dan dient óf het postbusnummer óf de straatnaam en huisnummer ingevuld te zijn.

Legenda voor de tabel :

- v = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht én heeft een waarde.
  - o\* = Attribuut is verplicht aanwezig in bericht, waarde is niet verplicht.
- Bovenstaande verplichtingen gelden alleen als het overkoepelende element opgenomen is in het bericht.

- o = Attriboot is optioneel aanwezig in het bericht, waarde is niet verplicht.
- [1..1] = Element is verplicht aanwezig in het bericht met 1 voorkomen.
- [0..2] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft maximaal 2 voorkomens
- [0..\*] = Element is optioneel aanwezig in het bericht en heeft geen maximum aantal voorkomens.

<b>Berichttype: verzoekVestigingDi02 (Vraagbericht)</b>		
<b>StUF-elementen</b>		<b>v/o</b>
<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Di02"	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "vestiging"	v
<i>Zender</i>		[1..1]
Stuurgegevens.zender.organisatie	Naam zendende organisatie	o
Stuurgegevens.zender.applicatie	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.zender.administratie	Naam zendende administratie	o
Stuurgegevens.zender.gebruiker	Naam zendende gebruiker	o
<i>Ontvanger</i>		[1..1]
Stuurgegevens.ontvanger.organisatie	Naam ontvangende organisatie	o
Stuurgegevens.ontvanger.applicatie	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger.administratie	Naam ontvangende administratie	o
Stuurgegevens.ontvanger.gebruiker	Naam ontvangende gebruiker	o
<b>StUF-BG-elementen</b>	<b>RSGB-attriboot / waarde</b>	<b>v/o</b>
<i>Object = vestiging</i>		[1..1]
object.vestigingsNummer	Vestigingsnummer	v

<b>Berichttype: leverVestigingDu02 (Antwoordbericht)</b>		
<b>StUF-Elementen</b>		<b>v/o</b>
<b>Stuurgegevens</b>		[1..1]
Stuurgegevens.berichtcode	Vaste waarde = "Du02"	v
Stuurgegevens.zender	Naam zendende applicatie	v
Stuurgegevens.ontvanger	Naam ontvangende applicatie	v
Stuurgegevens.tijdstipbericht	Tijdstip van verzenden	v
Stuurgegevens.functie	Vaste waarde : "vestiging"	v

StUF-BG-elementen	RSGB-attriboot / waarde	v/o
<i>Object = vestiging</i>		[1..1]
object.vestigingsNummer	Vestigingsnummer	v
object.handelsnaam	Handelsnaam	v
object.handelsnaamVerkort	Verkorte naam	v
object.sub.telefoonnummer	Telefoonnummer	o
object.sub.faxnummer	Faxnummer	o
object.sub.emailadres	Email-adres	o
object.sub.url	Url	o
object.extraElementen	iban (bankrekeningnummer)	o
object.extraElementen	bic (bankrekeningnummer)	o
<i>Bezoekadres (object.verblijfsadres)</i>		[0..1]
object.verblijfsadres.aoa.identificatie	Identificatiecode adres (BAG-id)	o*
object.verblijfsadres.aoa.postcode	Postcode	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummer	Huisnummer	v
object.verblijfsadres.aoa.huisletter	Huisletter	o*
object.verblijfsadres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	o*
object.verblijfsadres.inp.locatiebeschrijving	Aanduiding bij huisnummer	o*
object.verblijfsadres.gor.straatnaam	Straatnaam	o*
object.verblijfsadres.gor.openbareRuimteNaam	openbareRuimteNaam (Straatnaam zoals in de BAG )	o*
object.verblijfsadres.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaats	v
object.verblijfsadres.wpl.identificatie	BAG-id woonplaats	o*
<i>Woonadres (object.sub.verblijfBuitenland)</i>		[0..1]
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landcode	Landcode	o
object.sub.verblijfBuitenland.lnd.landnaam	Landnaam	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland1	Adres Buitenland 1	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland2	Adres Buitenland 2	o
object.sub.verblijfBuitenland.sub.adresBuitenland3	Adres Buitenland 3	o
<i>Correspondentieadres (object.sub.correspondentieAdres)</i>		[0..1]
object.sub.correspondentieAdres.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaatsnaam	v
object.sub.correspondentieAdres.postcode	postcode	o*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.identificatie	BAG-id Adres	o*
object.sub.correspondentieAdres.authentiek	Indicatie Authentiek	o
object.sub.correspondentieAdres.gor.openbareRuimteNaam	Openbare Ruimtenaam	o*

object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummer	Huisnummer	0*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisletter	Huisletter	0*
object.sub.correspondentieAdres.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	0*
object.sub.correspondentieAdres.sub.postadresType	Postadresstype	0*
object.sub.correspondentieAdres.postadresNummer	Postadresnummer	0*

De grijs gearceerde velden maken geen onderdeel uit van de prefill-standaard, maar zijn opgenomen vanuit hergebruik overwegingen van het gedefinieerde bericht of entiteit. De grijs gearceerde elementen zijn dan ook optioneel. Als een grijs gearceerd object opgenomen wordt, (bv object.sub.verblijfBuitenland) dan zijn enkele elementen binnen dat object wel verplicht. Een systeem dat alleen de witte velden en niet de grijs gearceerde velden ondersteund voldoet aan de prefill-standaard.

### 5.5.3 Verwerking binnen de serviceconsumer

Vanuit deze specificatie worden geen eisen gesteld aan de wijze waarop de serviceconsumer deze gegevens verwerkt. In het voorbeeld van de e-Formulieren zullen de gegevens gebruikt worden om het formulier (eventueel gedeeltelijk) in te vullen met de geleverde gegevens.

### 5.5.4 Foutmeldingen

Indien er een fout optreedt wordt de afzender van het vraagbericht, de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er op basis van het Vestigingsnummer in het vraagbericht geen object Vestiging wordt gevonden wordt de serviceconsumer, hiervan op de hoogte gebracht middels een StUF foutbericht: Fo02.

Als er een Fo02 bericht ontvangen wordt door de eFormulier applicatie , dan vindt geen voor-invulling plaats.



Standaard prefill eFormulier services



## **6 Testspecificatie**

Nog uit te werken

## Bijlage A: Afkortingen, begrippen en symbolen

Afkorting	Omschrijving
StUF	Standaard uitwisselingsformaat
GEMMA	Gemeentelijke model architectuur
RGBZ	Referentiemodel Gemeentelijke Basisgegevens Zaken
RSGB	Referentiemodel Stelsel Gemeentelijke Basisgegevens
BRP	Basisregistratie Personen

## Bijlage B : Matrix GEMMA e-Formulieren versus basisregistraties.

In de matrix “Voorinvulling e-Formulieren” is een overzicht gemaakt met op de ene as de GEMMA e-Formulieren (versie 1.2) en op de andere as de blokken zoals die binnen de formulieren zijn onderkend.

Op het kruispunt is, waar van toepassing, aangegeven uit welke (basis-) registratie gegevens kunnen worden opgehaald om eventueel voor in te vullen. Dit is een inventarisatie-spreadsheet die gebruikt is om de scope te bepalen. Deze is niet meer up-to-date met de meest recente versie van de GEMMA e-Formulieren.

## Bijlage C: Berichtenschema's en wsdl

In de zip-file prs.zip zijn de schema's opgenomen die conform deze specificaties opgesteld zijn.