



## Plan van Aanpak

### Opstellen specificaties StUF-Vertaler – Deel II

Versie 1.0

**Ministerie van BZK**

Operatie BRP

Turfmarkt 147

2511 HC Den Haag

[www.operatiebrp.nl](http://www.operatiebrp.nl)

[contact@operatiebrp.nl](mailto:contact@operatiebrp.nl)

oBRP

**Datum**

18 maart 2015

#### **Inleiding**

Op 22 januari 2015 heeft de Stuurgroep Operatie BRP een besluit genomen over de positionering van de StUF Vertaler, waarover als volgt is gecommuniceerd:

*"Voor de uitwisseling van basis- en kerngegevens binnen en tussen gemeenten maken gemeenten gebruik van de berichtenstandaard StUF-BG. StUF-BG is gebaseerd op de generieke StUF-standaard (Standaard Uitwisselings Formaat) en verschilt van de berichtenstandaard van de centrale BRP-voorzieningen, die BRPXML heet.*

*Om de interoperabiliteit tussen de centrale voorzieningen BRP en het gemeentelijke domein te waarborgen, is het nodig om een 'vertaler' te bouwen die BRPXML-berichten "vertaalt" naar berichten in StUF-BG formaat, zodat de BRP en de gemeentelijke systemen elkaar kunnen verstaan. Gemeenten ontvangen na realisatie van de vertaler twee soorten berichten uit de BRP:*

- *alle berichten in BRPXML formaat;*
- *mutatie- en volledigberichten in StUF-BG formaat.*

*Er is door het programma onderzocht waar de 'vertaler' gepositioneerd moet worden. Uit een onderzoek in december 2014 is gebleken dat het om beheersmatige redenen de voorkeur heeft om de 'vertaler' als zelfstandige service binnen de BRP te positioneren en het Agentschap BPR exploitatie en beheer van de transformatievoorziening (als onderdeel van de BRP) te laten verzorgen."*

Eerder is door project O&R het "Plan van Aanpak – Specificaties StUF-Vertaler – Deel I" dd. 7 november 2014 opgesteld. Dit plan is in de vergadering van 11 november 2014 door de Stuurgroep goed gekeurd. Deel-I van het PvA ging met name in op de totstandkoming van de basisfunctionaliteit (de 'StUF-BG Transformatiecomponent') van de StUF-Vertaler.

Als gevolg van het besluit over de centrale positionering van de StUF-Vertaler in de stuurgroepvergadering van 22 januari 2015 volgt hierbij deel-II van het PvA 'Opstellen specificaties StUF-Vertaler'. Deel-II van het PvA gaat in op de activiteiten die nodig zijn voor de integratie van de StUF-BG Transformatiecomponent in de BRP en de aanpassing van de BRP-beheerfunctionaliteit (denk hierbij aan inzage berichten, monitoren etc.). Nadat deze integratie is voltooid is de centraal gepositioneerde StUF-BG Transformatievoorziening een feit.

De realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent zoals beschreven in PvA deel-I wordt door een nader te selecteren partij uitgevoerd. Deel-I van het PvA en de hierin opgenomen uitgangspunten, aanpak, verwachte resultaten en kosten blijven onverkort van kracht.

De PvA-en deel-I en deel-II gaan niet in op de activiteiten die nodig zijn voor de selectie van de opdrachtnemer, de gunning van de opdracht, de uitvoeringsafspraken en de tussentijdse rapportages aan de opdrachtgever. Dit proces verloopt via de gedelegeerd opdrachtgever van Operatie BRP.

### **Doelstelling en reikwijdte**

Doelstelling van de realisatie van de StUF-BG Transformatievoorziening is de interoperabiliteit tussen de centrale voorzieningen BRP en het gemeentelijke domein te waarborgen.

De volgens dit PvA op te stellen specificaties en uit te voeren realisatie-, test- en acceptatie-werkzaamheden hebben betrekking op de integrale werking van de StUF-BG Transformatievoorziening binnen de centrale voorzieningen BRP.

Zoals aangegeven wordt de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent uitbesteed aan een nader te selecteren partij. In deze opdracht is inbegrepen dat de beoordeling van de StUF-compliance van de via de vertaling tot stand gekomen 'StUF-BG'-berichten wordt getoetst door de opdrachtnemer en VNG/KING; laatste partij als beheerder van de StUF-standaard. Deze toetsing betreft zowel een technische als een semantische controle van de berichten. De technische toets kan hierbij worden uitgevoerd door gebruikmaking van de StUF Testvoorziening, zoals deze door VNG/KING is ontwikkeld. De semantische toets bevat de beoordeling van correcte toepassing van de voorschriften binnen de 'StUF-BG'-standaard, waaronder de keuze voor type kennisgevingsbericht, invulling van het historie-patroon, gebruik van meta-elementen, toepassing verwerkingssoort etc. Bij de oplevering van de StUF-BG Transformatiecomponent door de opdrachtnemer wordt hiervan een testrapportage en goedkeuringsverklaring bijgesloten.

Operatie BRP richt zich op de realisatie- en testactiviteiten van de integratie van de StUF-BG Transformatiecomponent in de BRP. Hiervoor zijn twee alternatieve routes mogelijk, die in dit PvA worden toegelicht. Voor wat betreft de test- en acceptatieactiviteiten richt Operatie BRP zich op de correcte toepassing van de transformatietabel BRPXML → StUF-BG (zoals deze als onderdeel van PvA deel I wordt opgeleverd), de correcte werking van de StUF-BG Transformatievoorziening als onderdeel van de centrale voorzieningen en de correcte naleving van de non-functional requirements.

### **Uitgangspunten en Randvoorwaarden**

Voor uitvoering van de activiteiten, zoals genoemd in dit PvA, gelden voor O&R de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden:

1. De leverancier (opdrachtnemer) voor de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent wordt door de Gedelegeerd Opdrachtgever geselecteerd. Het contractmanagement zal ook door de Gedelegeerd Opdrachtgever worden verzorgd;
2. De planning kan worden opgesteld na het besluit over de oplossingsrichting (zie verder in PvA), akkoord voor het plan en operationele afstemming met de opdrachtnemer;
3. In 2015 hebben BOP-stap 3.1 en 4.3 een hogere prioriteit dan de realisatie van de StUF-BG Transformatievoorziening;
4. Het is niet mogelijk om het opstellen van de specificaties en de inhoudelijke afstemming met de opdrachtnemer door iemand anders te laten uitvoeren dan de koppelvlakspecialist oBRP;
5. De opdrachtnemer voor de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent is zelf verantwoordelijk voor het testen en laten certificeren van de Transformatiecomponent door de beheerder van de StUF-standaard (VNG/KING).

### **Alternatieven integratie StUF-Vertaler binnen BRP**

Door de stuurgroep Operatie BRP is gekozen voor centrale positionering van de StUF-Vertaler als zelfstandige service binnen de BRP. Voor de implementatie hiervan kan gekozen worden voor een vergaande of een meer losse integratie met de BRP, concreet:

1. Als onderdeel van het verzendproces BRP (optie 'Dubbele Verzending');
2. Als synchrone vertaalservice van de BRP (optie 'Synchrone Vertaaldienst').

Nadere toelichting op beide oplossingsrichtingen treft u aan in Bijlage A bij deze notitie.

Beide oplossingsrichtingen verschillen ten aanzien van het koppelvlak en de afhandeling hiervan. Momenteel voert het project O&R hierover gesprekken met vertegenwoordigers van de VNG/KING. Operatie BRP en RvIG hebben voorkeur voor optie 2 'Synchrone Vertaaldienst'. De belangrijkste overwegingen hierbij zijn:

- a) Lagere complexiteit in de technische realisatie
- b) Lagere realisatie & testinspanning;
- c) Lagere beheer- en onderhoudslast;
- d) Flexibeler uitbreidingsmogelijkheden (zie bijlage A);
- e) Transformatievoorziening eenvoudiger uit te faseren.

In afwachting van de besluitvorming zijn in dit PvA beide alternatieven in termen van 'Aanpak en verwachte resultaten' en 'Planning en kosten' uitgewerkt. Nadere uitwerking van één van de oplossingsrichtingen vindt plaats in het Globaal ontwerp.

#### **Aanpak en verwachte resultaten**

De aanpak om te komen tot de specificaties en uitvoering van de realisatie-, test- en acceptatieactiviteiten van een in de centrale voorzieningen geïntegreerde StUF-BG Transformatievoorziening is hieronder aangegeven. Niet alle activiteiten zijn voor de onderkende alternatieven relevant. Dit is per activiteit aangegeven (J/N).

Nr.	Omschrijving	Dubbele Verzending	Synchrone Vertaal Dienst
1	Opstellen van de functional, non-functional requirements en acceptatiecriteria zoals die van toepassing zijn voor de oplevering van de StUF-BG Transformatiecomponent, de integratie hiervan binnen BRP t.b.v. werkende StUF-BG Transformatievoorziening en het beheer hiervan.	J	J
2	Afstemmen van de in- en uitgaande interface met de opdrachtnemer van de StUF-BG Transformatievoorziening ten behoeve van de integratie van de voorziening binnen de centrale voorzieningen BRP; dit inclusief fout-afhandeling	J	J
3	Opstellen Globaal ontwerp voor de juiste positionering van de StUF-BG Transformatievoorziening binnen de BRP en het beheer van de voorziening.	J	J
4	Opstellen van de specificaties en realisatie voor de aanpassingen in het datamodel, zoals die nodig zijn voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- introductie ontvangstservice (endpoint) voor de 'StUF-BG'-berichten;</li> <li>- herkenbaarheid te leveren 'StUF-BG'-versie;</li> <li>- herkenbaarheid 'StUF-BG'-levering binnen Protocollering;</li> <li>- herkenbaarheid 'StUF-BG'-bericht in het berichtenarchief.</li> </ul>	J	N
5	Opstellen van de specificaties en realisatie voor de aanpassingen in het Berichtenmodel en Webservices BRP, zoals die nodig zijn voor de integratie.	J	J
6	Opstellen van de specificaties voor de integratie van de StUF-BG Transformatiecomponent en hiervoor benodigde services en bedrijfsregels, zodat deze als werkende StUF-BG Transformatievoorziening binnen de centrale voorzieningen BRP kan functioneren	J	J
7	Realiseren van de integratie van de StUF-BG Transformatiecomponent binnen de centrale voorzieningen BRP tot een werkende StUF-BG Transformatievoorziening; in eerste instantie op basis van een zogenaamde stub, later in overleg met de opdrachtnemer op basis van eerste versies van de StUF-BG	J	J

Nr.	Omschrijving	Dubbele Verzending	Synchrone Vertaal Dienst
	Transformatiecomponent. Invulling afhankelijk van gekozen alternatief		
8	Opstellen van de specificaties voor de aanpassing van de Beheerfunctionaliteit rondom autorisatie, berichtarchief, protocollering en logistieke bewaking berichten <sup>1</sup>	J	N
9	Realiseren van de specificaties voor de aanpassing van de Beheerfunctionaliteit rondom autorisatie, berichtarchief, protocollering en logistieke bewaking berichten <sup>1</sup>	J	N
10	Opstellen van een representatieve testset van BRPXML mutatie- en volledigberichten op basis van BRP-bijhoudingen; dit ten behoeve van: <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitvoering systeemtest door de opdrachtnemer (circa 40 testcases; 20 met volledige autorisatie en 20 met GABA-autorisatie)</li> <li>- uitvoering StUF-compliance-test door opdrachtnemer en VNG (circa 20 van de 40 testcases)</li> <li>- uitvoering integratietest door project O&amp;R (circa 20 van de 40 testcases)</li> <li>- uitvoering acceptatietest door project O&amp;R en VNG (circa 10 van de 40 testcases)</li> </ul> <p><b>NB.</b> Afhankelijk van de voortgang van BOP-stap 4.3 bestaande uit 'real time'-berichten of handmatig vervaardigde voorbeeldberichten</p>	J	J
11	Opstellen van een representatieve testset van BRPXML mutatie- en volledigberichten op basis van GBA-bijhoudingen (duale periode). Zelfde doel en aantallen testcases; op basis van de GBA-bijhoudingen zal de inhoud van de BRPXML Mutatie- en Volledigberichten op onderdelen anders zijn dan dezelfde situaties gebaseerd op BRP-bijhoudingen.	J	J
12	Uitvoeren integratietest van de aangepaste Beheerfunctionaliteit	J	N
13	Uitvoeren integratietest van de werkende StUF-BG Transformatievoorziening; bestaande uit <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitvoeren 20 geselecteerde testcases a.g.v. BRP-bijhouding en deze beoordelen op juiste toepassing van de Transformatietabel (zie PvA deel I)</li> <li>- uitvoeren 20 geselecteerde testcases a.g.v. GBA-bijhouding en deze beoordelen op juiste toepassing van de Transformatietabel (zie PvA deel I)</li> </ul> <p><b>NB.</b> Indien de testcases nog niet op basis van werkende bijhoudings-fuctionaliteit (BOP-stap 4.3) kan worden uitgevoerd, onderling de simulatie hiervan te bepalen.</p>	J	J
14	Uitvoeren eerste opdracht-acceptatietest van de StUF-BG Transformatiecomponent; bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- beoordeling testdossier van opdrachtnemer</li> <li>- beoordeling testdossier van de StUF-compliance-test van VNG</li> <li>- beoordeling kwaliteit technische documentatie</li> <li>- beoordeling kwaliteit programmacode o.b.v. Normenkader</li> </ul>	J	J

<sup>1</sup> Alleen in geval van alternatief 'Dubbele Verzending'

<sup>2</sup> In de praktijk kan het wenselijk zijn om hier ook enkele onderdelen van stap 14 mee te nemen. Dit om de opdrachtnemer voorafgaand aan de acceptatie te kunnen wijzen op eventueel benodigde verbeteringen.

Nr.	Omschrijving	Dubbele Verzending	Synchrone Vertaal Dienst
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- beoordeling robuustheid en performance StUF-BG Transformatiecomponent</li> <li>- uitvoeren 10 geselecteerde testcases a.g.v. BRP-bijhouding en deze beoordelen op juiste toepassing van de Transformatietabel (zie PvA deel I)</li> <li>- uitvoeren 10 geselecteerde testcases a.g.v. GBA-bijhouding en deze beoordelen op juiste toepassing van de Transformatietabel (zie PvA deel I)</li> </ul> <p><b>NB.</b> Deze stap betreft de <u>opdrachtacceptatie</u> van de opdrachtnemer die de StUF-BG Transformatievoorziening heeft gerealiseerd. Na deze acceptatie door project O&amp;R zal de StUF-BG Transformatievoorziening als integraal onderdeel van de BRP- en MigratieComponenten met de verschillende BOP-stappen worden opgeleverd en mee lopen in het reguliere acceptatietraject van Operatie BRP.</p>		
15	Uitvoeren van finale opdracht-acceptatietest; dit in geval van Herstel-in-Project'-activiteiten naar aanleiding van integratie-en/of acceptatietest	J	J
16	Vastleggen acceptatietest-resultaten inclusief advies aan de gedelegeerd opdrachtgever, opdat deze bij gebleken juistheid van de oplevering décharge kan verlenen aan de opdrachtnemer van de StUF-BG Transformatiecomponent.	J	J
17	Aanpassen van het Requirementsdossier BRP, de Architectuurdocumentatie BRP en het Logisch ontwerp BRP voor de geïntegreerde StUF-BG Transformatievoorziening	J	J
18	Aanpassen van de regressietesten en performance-testen voor de levering van Mutatie- en Volledigberichten, hierbij rekening houdend met de levering van StUF-BG berichten voor gemeenten	J	N
19	Beschikbaar stellen StUF-BG Transformatievoorziening in de ontwikkel- en testproeftuin	J	J

Zoals uit bovengenoemde activiteiten blijkt wordt een 20-tal testcases opgesteld, die vanwege een andere inhoud van de mutatie- en volledigberichten langs de volgende assen worden uitgevoerd:

1. Mutatielevering op basis van een abonnement met volledige autorisatie;
2. Mutatielevering op basis van een abonnement met GABA-autorisatie;
3. Mutatielevering op basis van doorgevoerde GBA-bijhoudingen (duale periode);
4. Mutatielevering op basis van doorgevoerde BRP-bijhoudingen.

De benodigde realisatie- en testactiviteiten worden in nauw overleg tussen project O&R en de opdrachtnemer uitgevoerd.

De verwachte resultaten van PvA Opstellen specificaties StUF-Vertaler deel II bestaan uit<sup>3</sup>:

Nr.	Omschrijving	Dubbele Verzending	Synchrone Vertaal Dienst
1	Acceptatiecriteria StUF-BG Transformatiecomponent	J	J
2	Aangepast Requirementsdossier BRP	J	J
3	Aangepast Architectuurdocumentatie BRP	J	J

<sup>3</sup> De inhoud van de deliverables en de inspanning die dit kost kan per alternatief sterk verschillen.

Nr.	Omschrijving	Dubbele Verzending	Synchrone Vertaal Dienst
4	Aangepast LO BRP	J	J
5	Aangepast Datamodel BRP; inclusief ontwerpdossier	J	N
6	Aangepast Berichtenmodel BRP en webservice; inclusief ontwerpdossier	J	J
7	Ontwerpdossier integratie StUF-BG Transformatiecomponent t.b.v. werkende StUF-BG Transformatievoorziening binnen de centrale voorzieningen	J	J
8	Softwarerelease BRP; incl. werkende StUF BG Transformatievoorziening	J	J
9	Softwarerelease BRP Beheerfunctionaliteit	J	N
10	Bijgewerkte proeftuinomgevingen (ontwikkel en test)	J	J
11	Aangepaste O&R-deliverables Testcases regressie- en performancetest	J	J
12	Geaccepteerde StUF-BG Transformatiecomponent zoals opgeleverd door opdrachtnemer; inclusief technische documentatie en testdossier opdrachtnemer.	J	J
13	Goedkeuringsverklaring StUF-compliance StUF-BG Transformatiecomponent incl. testrapportage, zoals opgesteld door VNG/KING.	J	J
14	Integratietest-dossier O&R StUF-BG Transformatievoorziening	J	J
15	Acceptatie-advies aan gedelegeerd opdrachtgever t.b.v. decharge opdrachtnemer StUF-BG Transformatiecomponent	J	J

### **Werkwijze**

Voor de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent en de integratie hiervan in de centrale voorzieningen geldt voor de werkwijze tussen Operatie BRP en de opdrachtnemer het volgende:

1. De requirements, specificaties en acceptatiecriteria worden door Operatie BRP op schrift gesteld en nader toegelicht aan de opdrachtnemer;
2. Er wordt een evolutionair ontwikkeltraject gevolgd, waarbij de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent als volgt wordt uitgevoerd:
  - a) afstemming interfaces StUF-BG Transformatiecomponent, incl. foutafhandeling;
  - b) oplevering eerste versie van de StUF-BG Transformatiecomponent op basis van via BRP-bijhoudingen verkregen mutatie- en volledigberichten;
  - c) oplevering tweede versie van de StUF-BG Transformatiecomponent op basis van via GBA-bijhoudingen verkregen mutatie- en volledigberichten;
 Binnen deze oplevercycli worden operationele afspraken gemaakt over het opleveren van tussentijdse releases voor uitvoering van (blackbox-)integratietesten;
3. Voorafgaand aan iedere oplevering van de StUF-BG Transformatiecomponent als bedoeld bij 2b en 2c wordt door opdrachtnemer in samenwerking met VNG/KING een StUF-BG compliance-test uitgevoerd. De resultaten van deze test en het testdossier van de opdrachtnemer worden met de betreffende softwarerelease mee opgeleverd.  
*NB. Dit geldt niet voor de tussentijdse opleveringen ten behoeve van de blackbox-testen;*
4. Bij de definitieve oplevering volgt ook de oplevering van de ontwerpdocumentatie, volledige testdossiers en goedkeuringsverklaring VNG/KING. Op basis van de beoordeling van de definitieve oplevering voert Operatie BRP een acceptatietest uit en verleent, na het succesvol doorlopen hiervan, decharge aan opdrachtnemer;

5. Afhankelijk van de geconstateerde bevindingen en het herstel hiervan worden de stappen 2b&3, 2c&3 en 4 evenzovele malen herhaald als nodig is voor een correcte werking van de StUF-BG Transformatievoorziening.

### **Planning en kosten**

De startdatum is mede afhankelijk van het akkoord op dit plan, de selectie van een partij voor de realisatie van de StUF-BG Transformatiecomponent en het inplannen van de benodigde activiteiten binnen het totale pakket aan werkzaamheden van zowel project O&R als de geselecteerde opdrachtnemer.

De aan het PvA Deel-II verbonden kosten voor O&R bedragen op basis van een handweging:

- 1) Voor alternatief 'DubbeleVerzending': **€ 370.000**
- 2) Voor alternatief 'SynchroneVertaalDienst': **€ 180.000**

**NB1.** Hierbij zijn niet inbegrepen de te besteden uren en de hieraan verbonden kosten van betrokken opdrachtnemer en VNG/KING.

**NB2.** Nadat de keuze voor één van de alternatieven door Operatie BRP in overleg met de VNG is gemaakt, zal het opstellen van het globaal ontwerp worden ingepland en uitgevoerd. Op basis van het globaal ontwerp wordt de definitieve impact bepaald.

**NB3.** Indien zich gedurende de realisatieperiode of in de periode tot aan de invoering van de BRP wijzigingen voordoen in het berichtenmodel BRP of de 'StUF-BG'-standaard, dan wordt voor eventuele aanpassing van de BRP en/of de StUF-BG Transformatievoorziening een wijzigingsvoorstel ingediend.

## Bijlage A - Alternatieven integratie StUF-BG Transformatiecomponent

Door de stuurgroep Operatie BRP is gekozen voor de centrale positionering van de StUF-BG Transformatievoorziening als zelfstandige service binnen de BRP. Voor de implementatie hiervan kan gekozen worden voor een vergaande of een meer losse integratie binnen de BRP. Ter illustratie van beide vormen zijn de volgende oplossingsrichtingen mogelijk:

1. Als onderdeel van het verzendproces BRP (optie 'Dubbele Verzending')
2. Als synchrone vertaalservice van de BRP (optie 'Synchrone Vertaaldienst')

In deze bijlage een uitwerking op hoofdlijnen van beide oplossingsrichtingen.

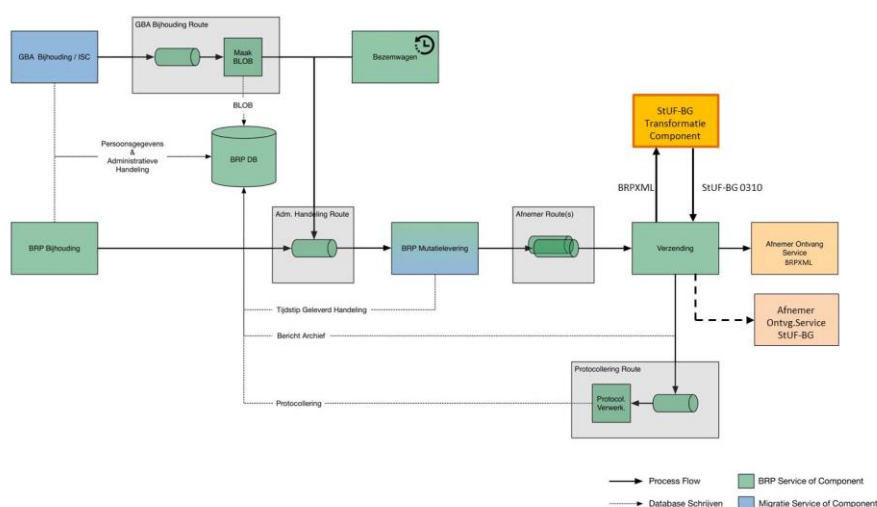
### Integratie op basis van optie 'Dubbele Verzending'

Deze optie laat zich kenmerken door het feit dat het initiatief voor de vertaling van de BRPXML mutatie- en volledigberichten geheel bij de BRP ligt. Dit leidt tot een zwaardere integratie-inspanning, naast de aanroep van de door opdrachtnemer opgeleverde StUF-BG Transformatiecomponent zelf, met name op het gebied van aan te passen beheer- en autorisatie functionaliteit van de BRP, de protocollering van berichten en de logistieke bewaking (robuustheid) van het leverproces over de twee uitgaande berichtstromen van de BRP.

Door de gemeenten zal voor deze optie een tweede ontvangstservice moeten worden gerealiseerd en ingericht. Verder zal de verdere verwerking van de 'StUF-BG'-berichten in het gemeentelijk applicatielandschap ingevuld moeten worden.

Voor de BRP brengt deze optie zowel voor de inrichting als voor de dagelijkse operatie een hogere beheerlast met zich mee. De eventueel voor gemeenten benodigde ondersteuning van twee versies van de 'StUF-BG'-standaard is lastiger. Hiervoor zijn nieuwe instellingen nodig en voor het gebruik hiervan zal de beheerder de inrichting voor betreffende gemeente moeten aanpassen.

### Integratie StUF-BG Transformatie: Optie 'Dubbele Verzending'



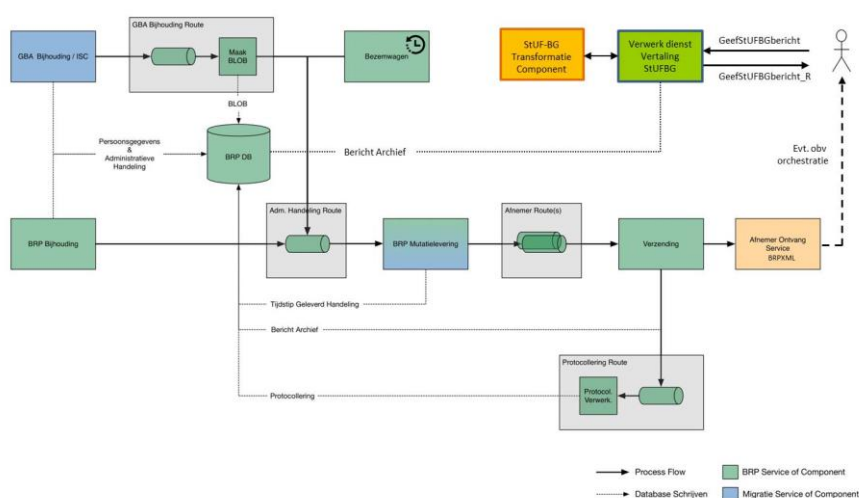
Figuur 1: Schematische weergave alternatief 'Dubbele Verzending'



Deze optie laat zich kenmerken door het feit dat het initiatief voor de vertaling van BRPXML naar StUF-BG bij de gemeente ligt nadat het BRPXML-bericht is ontvangen. Voor de aanroep van de StUF-BG Transformatievoorziening wordt door de BRP een nieuwe webservice (dienst) ontwikkeld, waarvoor een gemeente apart wordt geautoriseerd. De nieuwe dienst kan op eenzelfde wijze worden aangeroepen als de andere synchrone diensten; denk hierbij bijvoorbeeld aan ZoekPersoon, GeefDetailsPersoon, PlaatsAfnemerindicatie). Deze nieuwe dienst maakt voor de afhandeling gebruik van bestaande componenten in de BRP architectuur; hiervoor zijn geen separate integratie-inspanningen nodig. Ook zijn er geen extra inspanningen nodig voor aanpassing van de autorisatie-, beheer- en protocolleringfunctionaliteit. Voor de feitelijke vertaling van het BRPXML-bericht naar StUF-BG wordt de StUF-BG Transformatiecomponent als aparte component binnen de BRP aangeroepen.

Voor de BRP is algehele beheerlast zowel initieel als tijdens de operationele fase beduidend lager dan bij de 'Dubbele Verzending'-optie. Voor de 'near-realtime'-levering van de mutatie- en volledigberichten zal een extra service-aanroep gedaan moeten worden. Mogelijk aandachtspunt betreft de zogenaamde 'bulk'-leveringen; bijvoorbeeld naar aanleiding van een infrastructurele wijziging. Op basis van de eerste berekeningen en het feit dat de nieuwe dienst horizontaal goed schaalbaar is, worden geen performance-problemen verwacht. Het voorstel is hier het huidige beleid van de 'bulk'-diensten te volgen; te weten 'in vrieskist, totdat ...'.

### Integratie StUF-BG Transformatie: Optie 'Synchrone Vertaaldienst'



Pagina 9 van 9