

# UCS SV.0.GS – Geef StUF BG bericht

---

Versie 2.0  
Datum 10 juli 2017  
Status Definitief  
Locatie

## Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
15-12-2016	0.1	Initiële versie	oBRP
13-01-2016	0.2	Interne review verwerkt	oBRP
17-01-2017	1.0	Interne review verwerkt Document definitief gemaakt	oBRP
14-02-2017	1.1	Wijziging naamgeving AL.1.VR naar LV.1.VR en AL.1.MR naar LV.1.MR	oBRP
20-02-2017	1.2	UCS-AL.1.AB -> UCS-LV.1.AB	oBRP
12-05-2017	1.3	Wijziging interface StUF BG Transformatiecomponent; voor goede afhandeling meldingen in het BRP-resultaatbericht (vulling referentieID/communicatieID) is volgnummer van het vertaalde bericht nodig	oBRP
01-06-2017	1.4	Referentietabel bijgewerkt	oBRP
05-07-2017	1.5	Leveringsautorisatie toegevoegd als parameter	oBRP
10-07-2017	2.0	Definitief gemaakt	oBRP

## Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Interne review
0.2	Interne review
1.0	Interne review
1.1	Interne review
1.2	Geen; kleine aanpassing door steller zelf
1.3	Geen; kleine aanpassing door steller zelf
1.4	Geen; kleine aanpassing door steller zelf
1.5	Geen; kleine aanpassing door steller zelf

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1	Doel .....	3
1.2	Functionele context .....	3
1.3	Referenties .....	4
1.4	Openstaande punten .....	4
<b>2</b>	<b>Invoer .....</b>	<b>5</b>
2.1	Beschrijving .....	5
2.2	Verzoekbericht .....	5
2.3	Specifieke toelichting op het verzoekbericht .....	5
2.4	Bijzonderheden.....	5
<b>3</b>	<b>Verwerking .....</b>	<b>6</b>
3.1	Beschrijving .....	6
3.2	Activiteitendiagram .....	6
3.3	Beschrijving activiteitendiagram .....	8
3.4	Bedrijfsregels .....	10
3.5	Bijzonderheden.....	10
<b>4</b>	<b>Uitvoer .....</b>	<b>11</b>
4.1	Beschrijving .....	11
4.2	Resultaatbericht.....	11
4.2.1	Toelichting op het resultaatbericht .....	11
<b>5</b>	<b>Ontwerpbeslissingen .....</b>	<b>12</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel

De dienst *Geef StUF BG bericht* geeft invulling aan de afspraken over het gebruik van de StUF-berichtenstandaard [4] die programma Operatie BRP heeft gemaakt met de VNG (Vereniging Nederlandse Gemeenten).

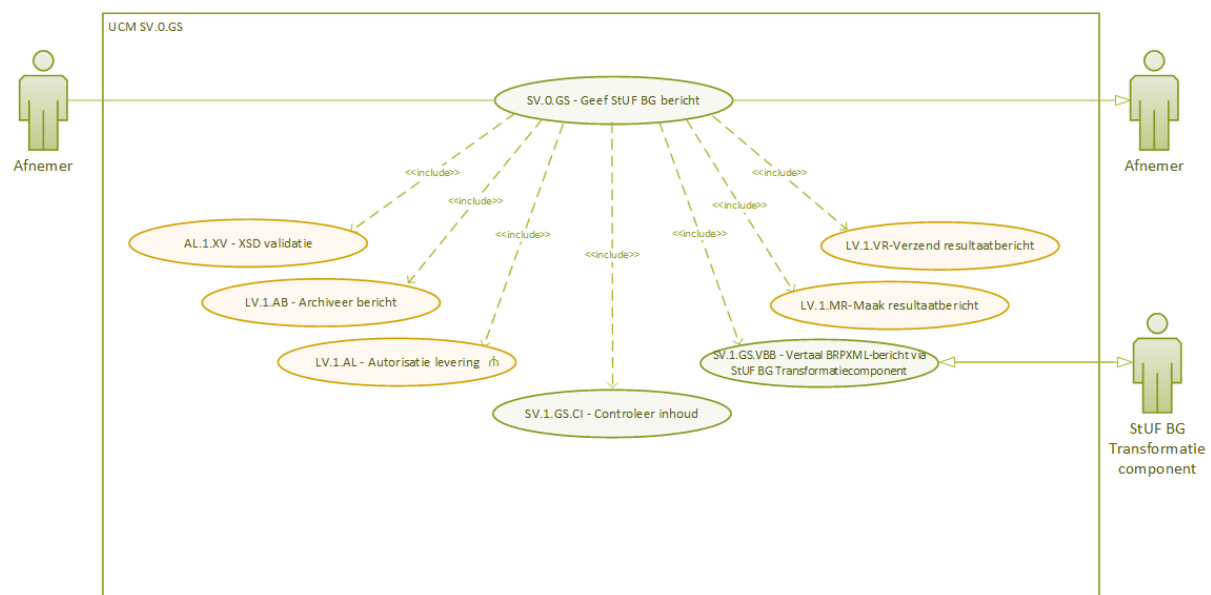
Met deze dienst is het voor de afnemer mogelijk om een ontvangen BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* te vertalen naar de landelijk vastgestelde berichtenstandaard StUF BG. Het is hierbij mogelijk dat de vertaling van het BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* leidt tot meerdere StUF BG-kennisgevingsberichten.

De afnemer ontvangt direct (synchroon) een bevestiging van de berichtvertaling. Indien de vertaling succesvol is verlopen, bevat het *resultaatbericht* ook de naar StUF BG vertaalde bericht(en).

Met deze vertaalde berichten kan de afnemer vervolgens de eigen administratie bijwerken.

## 1.2 Functionele context

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



Voor de vertaling van een BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* naar StUF BG wordt binnen de dienst *Geef StUF BG bericht* gebruik gemaakt van een externe component; de zogenaamde 'StUF BG Transformatiecomponent'<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Deze component is door een 3<sup>e</sup> partij gerealiseerd en wordt opgeleverd als een executable JAR met embedded TomCat. De *StUF BG Transformatiecomponent* draait als zelfstandige component in het systeemlandschap

### 1.3 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Leeswijzer BRP	Operatie BRP	-	-
2	Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur	Operatie BRP	-	-
3	Aspectbeschrijving Controles	Operatie BRP	-	-
4	StUF BG Berichtenstandaard ( <a href="http://gemmaonline.nl/index.php/StUF_Berichtenstandaard">http://gemmaonline.nl/index.php/StUF_Berichtenstandaard</a> en <a href="http://gemmaonline.nl/index.php/Sectormodel_Basisgegevens:_StUF-BG">http://gemmaonline.nl/index.php/Sectormodel_Basisgegevens:_StUF-BG</a> )	VNG/KING	0301/25 0310/25	07-2016

### 1.4 Openstaande punten

Deze Use Case bestaat uit een wrapper en een extern aan te besteden component, de Stuf-BG transformatiecomponent. De wrapper is gerealiseerd maar de externe component niet.

## 2 Invoer

### 2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft het verzoekbericht waarmee de afnemer een BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* kan vertalen naar een of meer StUF BG-kennisgevingsberichten.

### 2.2 Verzoekbericht

De structuur van het verzoekbericht staat beschreven in Aspectbeschrijving Generieke berichtstructuur [2]. De inhoud van het verzoekbericht is opgenomen in bijlage: SV.0.GS – Bijlage Geef StUF BG bericht.doc.

### 2.3 Specifieke toelichting op het verzoekbericht

Toelichting op het verzoekbericht van deze dienst.

#### Stuurgegevens

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

#### Parameters

In het bericht wordt de leveringsautorisatie, waarbinnen een vertaal verzoek wordt gedaan, geïdentificeerd door de Leveringsautorisatieidentificatie.

De dienst kent verder nog twee parameters; dit zijn:

1. Versie StUF BG; hiermee wordt aangegeven volgens welke StUF BG-versie het BRPXML-bericht moet worden vertaald;
2. Soort bericht vertaling; hiermee wordt aangegeven welke berichtsoort voor vertaling wordt aangeboden.

#### Te vertalen bericht

De inhoud (body) van het BRPXML bericht zijnde een *mutatiebericht* of een *volledig bericht*, dat moet worden vertaald.

### 2.4 Bijzonderheden

Niet van toepassing.

## 3 Verwerking

### 3.1 Beschrijving

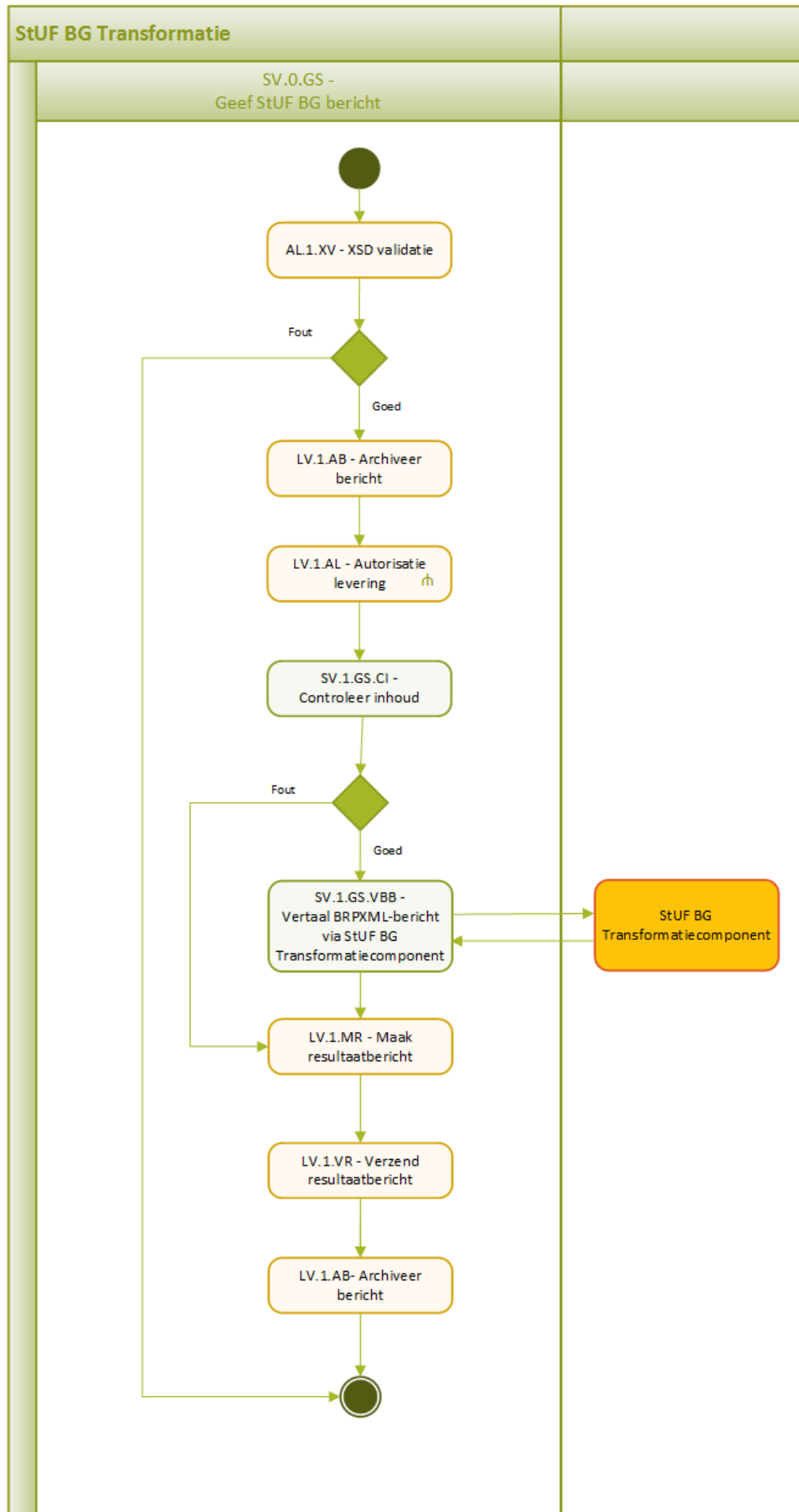
Dit hoofdstuk beschrijft de verwerking van het verzoekbericht waarmee de afnemer een BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* kan laten vertalen naar StUF BG.

### 3.2 Activiteitendiagram

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

Activiteitendiagram met de verwerking van een verzoek tot het vertalen van een BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* naar StUF BG. In het diagram is alleen de happy flow weergegeven. Foutafhandeling is hier niet opgenomen.

De XSD-validatie van het verzoekbericht en invoercontrole's staan beschreven in de begeleidende tekst in de volgende paragraaf of in de aangeroepen Use Cases.



### 3.3 Beschrijving activiteitendiagram

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

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

#### XSD controle

- LV.1.XV – XSD validatie

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

#### Controle invoer

- LV.1.AB – Archiveer bericht

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

- LV.1.AL – Autorisatie levering

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

- SV.1.GS.CI – Controleer inhoud

Vervolgens wordt gecontroleerd of de dienst specifieke invoergegevens juist zijn. Deze controle bevat de volgende onderdelen:

- ✓ Bestaat de inhoud van parameter Versie StUF BG en is deze geldig op systeemdatum
- ✓ Bestaat de inhoud van parameter Vertaling berichtsoort BRP en is deze geldig op systeemdatum
- ✓ Is het ter vertaling meegegeven BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* XSD-valide
- ✓ Is het ter vertaling meegegeven BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* van de berichtsoort zoals meegegeven in de parameter Vertaling berichtsoort BRP.

#### Verwerking

- SV.1.GS.VBB – Vertaal BRPXML-bericht via 'StUF BG Transformatiecomponent'

Na het goed doorlopen van alle controles wordt voor de berichtvertaling de externe 'StUF BG Transformatiecomponent' aangeroepen.

Bij de aanroep worden de volgende gegevens via de API (Application Programming Interface) doorgegeven:

1. Versie StUF BG
2. Vertaling berichtsoort BRP
3. Te vertalen bericht



Na uitvoering van de vertaling wordt de API door de 'StUF BG Transformatiecomponent' gevuld met het resultaat hiervan:

1. Resultaat verwerking (verplicht; waarde "Geslaagd" of "Foutief")
2. Melding (meerdere mogelijk, optioneel):
  - Volgnummer bericht; het volgnummer van het bericht waarop de melding betrekking heeft. Indien het een blokkerende melding betreft en er geen vertaald bericht is aangemaakt, wordt de waarde '0' gevuld.
  - Regelcode; de code van de regel die geschonden is, zoals toegekend door de 'StUF BG Transformatiecomponent'
  - Soortnaam; waarde "Waarschuwing" of "Fout"
  - Meldingtekst; zelfverklarende tekst vanuit 'StUF BG Transformatiecomponent'
3. Vertaalde bericht (meerdere mogelijk, optioneel)

Dit resultaat wordt verwerkt in het *resultaatbericht* van de dienst (zie LV.1.MR).

Ongeacht het resultaat worden altijd alle meldingen vanuit de 'StUF BG Transformatiecomponent' opgenomen in het *resultaatbericht*. In geval van een succesvolle verwerking ("Geslaagd") kunnen dit alleen meldingen van de soort "Waarschuwing" zijn.

De meldingen vanuit de 'StUF BG Transformatiecomponent' worden als volgt in het *resultaatbericht* opgenomen:

1. Regelcode:
  - Indien soortnaam gelijk aan "Waarschuwing", dan BRP-codering: "R2445"
  - Indien soortnaam gelijk aan "Fout", dan BRP-codering: "R2446"
2. Soortnaam:
  - Waarde 'StUF BG Transformatiecomponent' overnemen (gelijk aan BRP-waarden)
3. Meldingtekst; concatenatie van:
  - <Regelcode 'StUF BG Transformatiecomponent'>
  - " - "
  - <Meldingtekst 'StUF BG Transformatiecomponent'>

## **Uitvoer**

- LV.1.MR – Maak resultaatbericht

Het verwerkingsresultaat ("Geslaagd" of "Foutief") wordt samen met eventuele meldingen in een synchroon *resultaatbericht* opgenomen.

Het verwerkingsresultaat van de dienst wordt hierbij bepaald door:

1. het resultaat van de stap 'Controle invoer' en
2. het resultaat van de stap 'Verwerking'; dit is het resultaat van de aanroep van de 'StUF BG Transformatiecomponent'.

In geval van een succesvolle verwerking ("Geslaagd") worden de vertaalde StUF BG-kennisgevingsberichten in dezelfde volgorde zoals ontvangen van de 'StUF BG Transformatiecomponent' in het *resultaatbericht* opgenomen.

- LV.1.VR – Verzend resultaatbericht

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

### **3.4 Bedrijfsregels**

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

De in de procesflow van deze Use Case betrokken invoervalidatieregels, autorisatieregels, controleregels en definitieregels zijn opgenomen de bijlage: SV.0.GS – Bijlage Geef StUF BG bericht.doc.

### **3.5 Bijzonderheden**

Niet van toepassing.

## 4 Uitvoer

### 4.1 Beschrijving

Dit proces levert altijd direct een *resultaatbericht*. Na een succesvolle vertaling van het BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* bevat dit *resultaatbericht* tevens een of meer StUF BG-kennisgevingsberichten.

### 4.2 Resultaatbericht

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

Voor de volledige beschrijving en inhoud van het *resultaatbericht* wordt verwezen naar Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur [2] en de bijlage: SV.0.GS – Bijlage Geef StUF BG bericht.doc.

#### 4.2.1 Toelichting op het resultaatbericht

##### Stuurgegevens

Van het bericht worden stuurgegevens *Zendende partij*, het *Zendende systeem*, een *Referentienummer*, een *Crossreferentienummer* (*referentienummer* uit de stuurgegevens van het Verzoekbericht) en het *Tijdstip* vastgelegd en meegeleverd als onderdeel van het *resultaatbericht*.

##### Resultaat

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

- *Fout*
- *Deblokkeerbaar*
- *Waarschuwing*
- *Informatie<sup>2</sup>*

Voor de dienst *Geef StUF BG bericht* geldt dat alleen de waarden "Fout" en "Waarschuwing" kunnen voorkomen.

##### Meldingen

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

Daarnaast kunnen meldingen voorkomen die door de 'StUF BG Transformatiecomponent' zijn gevonden. De inhoud hiervan wordt één-op-één doorgegeven via de regelcodes R2445 (Waarschuwingen) en R2446 (Fouten). Zie ook paragraaf 3.3.

##### Vertaalde bericht

Een BRPXML *mutatiebericht* of *volledig bericht* kan na vertaling leiden tot een of meer StUF BG-kennisgevingsberichten. Ieder StUF BG-kennisgevingsbericht wordt apart in het *resultaatbericht* opgenomen; dit betekent dat het *resultaatbericht* uit een lijst van vertaalde berichten kan bestaan.

De volgorde van verwerking van deze vertaalde berichten door de afnemer wordt bepaald door de 'StUF BG Transformatiecomponent'. Het eerste bericht in de lijst dient als eerste te worden verwerkt, het tweede bericht als tweede enz.

---

<sup>2</sup> Dit meldingsniveau wordt momenteel nog niet gehanteerd, maar is gereserveerd voor toekomstig gebruik.

## 5 Ontwerpbeslissingen

Niet van toepassing.