

# **LV.1.BO - Bijlage Bericht opschonen**

**Versie: Werk**

**Gegenereerd op: 13 juli 2017**

**Status: Definitief**

# 1 Regels voor usecase LV.1.BO.CM - Bericht consistent maken

## 1.1 Definitieregels

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1540	3		'Inhoudelijke groep'
R1541	2		'Verantwoordingsgroep'
R1543	4		'Onderzoeksgroep'

## 1.2 Verwerkingslogica

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1551	2		Alleen Acties die verantwoording vormen voor inhoudelijke-of onderzoeksgroepen meeleveren
R1552	2		Alleen de Administratieve handelingen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen als verantwoording leveren.
R1561	4		Een bericht bevat alleen onderzoeken naar ontbrekende gegevens en naar gegevens die ook aanwezig zijn in het bericht
R1563	2		Geen lege onderzoeken leveren
R2015	1		Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren

## 2 Regels voor usecase LV.1.BO.SO - Berichtstructuur opschonen

### 2.1 Verwerkingslogica

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1622	3		Het systeem logt de situatie 'bericht bevat geen gegevens'
R1980	1		Een BRP bericht bevat geen lege containers

### 3 Regels voor usecase LV.1.BO.GS - Gegevens in bericht sorteren

#### 3.1 Verwerkingslogica

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1804	5		Sortering verantwoording in een bericht
R1805	5		Volgorde van meervoudig voorkomende objecten in een bericht
R1806	3		Volgorde historie in een bericht

## 4 Uitwerking regels

### R1540

#### 'Inhoudelijke groep'

**Definitie:** Inhoudelijke groepen zijn groepen van de Persoonslijst die bij de *Persoon* horen. Dit zijn alle groepen onder Objecttypen *Persoon*, *Persoon \ Adres*, *Persoon \ Geslachtsnaamcomponent*, *Persoon \ Indicatie*, *Persoon \ Nationaliteit*, *Persoon \ Reisdocument*, *Persoon \ Verificatie*, *Persoon \ Verstrekkingbeperking*, *Persoon \ Voornaam*, *Persoon \ Buitenlands persoonsnummer*, *Relatie* (soorten *Huwelijk* en *Geregistreerd partnerschap*) en *Betrokkenheid* (rol *Ouder*).  
(Dit zijn dus de groepen uit het persoonsdeel van het bericht over de persoon, in tegenstelling tot de groepen uit bijvoorbeeld het verantwoordingsdeel en het onderzoeksdeel)

**Versie:** 3

**Soort:** Definitieregel

### R1541

#### 'Verantwoordingsgroep'

**Definitie:** Verantwoordingsgroepen zijn groepen van de Persoonslijst die de verantwoording van de '*Inhoudelijke groep*' (R1540) vormen. Dit zijn groepen onder de Objecttypen *Administratieve handeling*, *Actie*, *Actie \ Bron*, *Document*, *Gedeblokkeerde melding* en de koppelingen tussen die Objecttypen.  
(Dit zijn dus de groepen uit het verantwoordingsdeel van het bericht over de persoon)

**Versie:** 2

**Soort:** Definitieregel

### R1543

#### 'Onderzoeksgroep'

**Definitie:** Een Onderzoeksgroep is een groep die gegevens bevat omtrent onderzoeken op bij de *Persoon* aanwezige of ontbrekende gegevens. We hebben het hier altijd over de aan de *Persoon* gerelateerde Onderzoeken. Dus de *Persoon \ Onderzoek* gegevens, die direct gerelateerd zijn aan de uitgangspersoon.

Voor het 'Onderzoeksdeel' worden de volgende begrippen gehanteerd:

- **Onderzoeksdeel:** het deel binnen het bericht, dat informatie bevat over de onderzoeken.
- **Onderzoek:** Binnen het onderzoeksdeel komen de 'Onderzoeken' voor, die de o.a. de *Onderzoek.Datum aanvang*, *Onderzoek.Status* en eventueel *Onderzoek.Datum einde* van het onderzoek bevatten
- **Gegeven in onderzoek:** Als onderdeel van 'Onderzoek', zijn de in het onderzoek betrokken gegevens vastgelegd in *Gegeven in onderzoek*. Deze geeft aan welke gegevens (*Gegeven in onderzoek.Element* en optioneel: *Gegeven in onderzoek.Object sleutel gegeven* en *Gegeven in onderzoek.Voorkomen sleutel gegeven*) in het Onderzoek zijn betrokken.
- *Persoon \ Adres.Persoon aangetroffen op adres?* valt ook onder het onderzoeksdeel. Bijzonder aan dit attribuut is dat deze geen onderdeel is van *Onderzoek* of *Gegeven in onderzoek*, maar van *Persoon \ Adres*.

Een onderzoeksgroep gedraagt zich verder hetzelfde als een Inhoudelijke groep, er is dus sprake van een afgeleid administratief en verantwoording d.m.v. een administratieve handeling met acties en bronnen.

(Het betreft hier de groepen uit het Onderzoeksdeel van het bericht, deze hebben betrekking op de onderzoeken op persoonsgegevens, in tegenstelling tot de groepen uit bijvoorbeeld het Verantwoordingsdeel en het Persoonsdeel)

Versie: 4

Soort: Definitieregel

## R1551

### **Alleen Acties die verantwoording vormen voor inhoudelijke-of onderzoeksgroepen meeleveren**

**Definitie:** In het resultaat van een levering mogen geen '*Verantwoordingsgroep*' (R1541) met een '*Actie*' worden opgenomen waarnaar geen enkele verwijzing (meer) bestaat vanuit een '*Inhoudelijke groep*' (R1540) of een '*Onderzoeksgroep*' (R1543) in hetzelfde resultaat.

(Toelichting: dit betekent dat wanneer een *Actie* alleen groepen heeft geraakt die door autorisatie of een ander filtermechanisme niet (meer) in het bericht worden opgenomen, de *Actie* dus niets meer 'verantwoordt' en zelf ook uit het bericht verwijderd moet worden).

Versie: 2

Soort: Verwerkingslogica

## R1552

### **Alleen de Administratieve handelingen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen als verantwoording leveren.**

**Definitie:** In het resultaat van een levering mogen geen '*Verantwoordingsgroep*' (R1541) '*Administratieve handeling*' en onderliggende groepen *Actie* \ *Bron* en *Document* worden opgenomen als er binnen die *Administratieve handeling* geen enkele *Actie* voorkomt waarvoor een verwijzing bestaat vanuit een '*Inhoudelijke groep*' (R1540) uit hetzelfde resultaat.

Versie: 2

Soort: Verwerkingslogica

## R1561

### **Een bericht bevat alleen onderzoeken naar ontbrekende gegevens en naar gegevens die ook aanwezig zijn in het bericht**

**Definitie:** Een bericht bevat alleen voorkomens van *Gegeven in onderzoek* waarbij:

*Gegeven in onderzoek* verwijst naar een gegeven dat ook aanwezig is in het bericht:

(*Gegeven in onderzoek.Object sleutel gegeven* en/of *Gegeven in onderzoek.Voorkomen sleutel gegeven* verwijst naar een object of groep die (na filtering op autorisatie en historie) in het bericht aanwezig is)

OF

Het een onderzoek betreft naar een ontbrekend gegeven:

(*Gegeven in onderzoek.Object sleutel gegeven* is leeg

EN

*Gegeven in onderzoek.Voorkomen sleutel gegeven* is leeg).

*Versie:* 4  
*Soort:* Verwerkingslogica

## R1563

### Geen lege onderzoeken leveren

*Definitie:* In het te leveren resultaat mogen geen lege *Onderzoeken* voorkomen. Dat wil zeggen: als er bij een *Onderzoek* geen enkel te leveren *Gegeven in onderzoek* meer aanwezig is, dan dient de hele groep uit het resultaat verwijderd te worden. Als er geen enkele Groep *Onderzoek* meer resteert, dan zal het Onderzoeksdeel binnen het bericht niet meer aanwezig zijn.

Zie ook '*Onderzoeksgroep*' (*R1543*) voor de definitie van de "Onderzoeksgroep" en de daarin gehanteerde begrippen.

*Versie:* 2  
*Soort:* Verwerkingslogica

## R1622

### Het systeem logt de situatie 'bericht bevat geen gegevens'

*Definitie:* Indien het systeem een bericht verstuurt naar een Partij en er is geen enkel gegeven geautoriseerd, dan dient een logregel weggeschreven te worden.

*Versie:* 3  
*Soort:* Verwerkingslogica

*Meldingstekst:* Leveringsautorisatie fout geconfigureerd: bericht bevat geen gegevens.

*Loggingsniveau:* Illegale poging

## R1804

### Sortering verantwoording in een bericht

*Definitie:* De gewenste sortering voor verantwoordingsinformatie is als volgt:

- *Administratieve handeling* zijn aflopend gesorteerd op TijdstipRegistratie en daarbinnen oplopend op Id (dus de meest recente handeling bovenaan in het bericht)
- *Actie \ Bron* (binnen die handelingen) en *Actie\Bronnen* zijn als volgt gesorteerd: Eerst *Administratieve handeling \ Bron.Document*, oplopend gesorteerd op Id, daarna *Administratieve handeling \ Bron.Rechtsgrond*, oplopend gesorteerd op Id, daarna *Administratieve handeling \ Bron.Rechtsgrondomschrijving*, gesorteerd op alfabetische volgorde van die omschrijving.
- *Actie* zijn aflopend gesorteerd op TijdstipRegistratie en daarbinnen oplopend op Id.

*Versie:* 5  
*Soort:* Verwerkingslogica

## R1805

### Volgorde van meervoudig voorkomende objecten in een bericht

*Definitie:* Een aantal objecten kunnen bij een *Persoon* gelijktijdig meermalen aanwezig zijn, zoals voornamen en nationaliteiten. In uitgaande berichten moeten we deze gegevens zo sorteren, dat gegevens die logisch bij elkaar horen ook bij elkaar blijven. Pas daarbinnen moeten we de normale sortering op groepen toepassen, zoals beschreven in *R1806 - Volgorde historie in een bericht*.

Dit betekent dat de volgende objecttypen eerst (oplopend) gesorteerd worden op de bijbehorende logische kenmerken:

- *Persoon \ Geslachtsnaamcomponent op Persoon \ Geslachtsnaamcomponent.Volgnummer*
- *Persoon \ Indicatie op Persoon \ Indicatie.Soort*
- *Persoon \ Nationaliteit op Persoon \ Nationaliteit.Nationaliteit*
- *Onderzoek op Onderzoek.Datum aanvang*
- *Gegeven in onderzoek op Gegeven in onderzoek.ID (aflopend)*
- *Persoon \ Verificatie op Persoon \ Verificatie.Partij en daarbinnen op Persoon \ Verificatie.Soort*
- *Persoon \ Voornaam op Persoon \ Voornaam.Volgnummer*
- *Persoon \ Buitenlands persoonsnummer op Persoon \ Buitenlands persoonsnummer.Autoriteit van afgifte en daarbinnen op Persoon \ Buitenlands persoonsnummer.Nummer*

Overige objecten worden gesorteerd op *Object.ID* (aflopend).

Dit met volgende sorteer-regels:

- Onbekende delen (00) in een datum worden gesorteerd volgens de normale systematiek voor getallen

*Versie:* 5

*Soort:* Verwerkingslogica

## R1806

### Volgorde historie in een bericht

*Definitie:* Als van een groep een repeterende voorkomens van materiele en/of formele historie is opgenomen in een bericht, dan is de sortering als volgt:

Als sorteervolgorde van actuele/historische verschijningen van een gegevensgroep:

- Verwerkingssoort - Volgens logica sorteren verwerkingssoort
- "Datum\Tijd verval" - Aflopend
- DatumAanvangGeldigheid - Aflopend
- DatumEindeGeldigheid - Aflopend
- "Datum\Tijd registratie" - Aflopend

Dit met volgende sorteer-regels:

- Verwerkingssoort in de volgorde Identificatie, Toevoeging, Wijziging, Verval, Verwijdering, Referentie
- "Datum\Tijd verval" als eerste sorteerelement om zo de materiële en formele historie te scheiden
- 'aflopend' om meest actuele situatie vooraan te hebben
- indien "Datum\Tijd verval" en DatumEindeGeldigheid niet zijn gevuld, dan wordt hiervoor ten behoeve van de sortering de 'eeuwigheidswaarde' genomen (voor DatumEindeGeldigheid dus 99991231)
- Onbekende delen (00) in een datum worden gesorteerd volgens de normale systematiek voor getallen
- "Datum\Tijd registratie" speelt in de sortering alleen maar een rol bij groepen met alleen formele historie

*Versie:* 3

*Soort:* Verwerkingslogica

## R1980

### Een BRP bericht bevat geen lege containers

*Definitie:* Een BRP bericht bevat geen lege containers.



Dat wil zeggen dat als een bericht een container zou bevatten die geen enkel object bevat, deze container niet moet worden aangemaakt (dan wel moet worden weggefilterd uit het resultaat)

*Versie:* 1

*Soort:* Verwerkingslogica

## **R2015**

### **Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren**

*Definitie:* In het verantwoordingsgedeelte van een levering mogen onder een *Administratieve handeling* geen bronnen (d.w.z. *Document of Rechtsgrond*) worden opgenomen waarnaar geen enkele verwijzing (meer) bestaat vanuit een *Actie \ Bron* binnen dezelfde bovenliggende *Administratieve handeling*.

*Versie:* 1

*Soort:* Verwerkingslogica