

# UCS LV.1.BO – Bericht opschonen

---

Versie 2.0

Datum 13 juli 2017

Status Definitief

## Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
24-11-2016	0.1	Eerste opzet	oBRP
25-11-2016	0.2	Reviewcommentaar verwerkt	oBRP
13-12-2016	0.3	AD aangepast (*) verwijderd	oBRP
15-02-2017	1.0	UC's en regels omgehangen in BMR. Versie document gereed.	oBRP
13-07-2017	2.0	Definitief gemaakt	oBRP

## Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Interne review

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1	Doel .....	3
1.2	Leeswijzer.....	3
1.3	Referenties .....	3
1.4	Openstaande punten .....	3
<b>2</b>	<b>Bericht opschonen .....</b>	<b>4</b>
2.1	Activiteitendiagram .....	4
2.2	Beschrijving van de stappen.....	4
<b>3</b>	<b>Ontwerpbeslissingen .....</b>	<b>6</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel

Na het filteren in de voorgaande stappen kunnen er lege groepen of niet relevante verwijzingen in het bericht ontstaan. Ook zijn er een aantal regels voor de sortering van groepen en objecten. Het doel van dit document is te beschrijven welke stappen er gezet worden om een bericht op te schonen voordat het geleverd kan worden.

## 1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de stappen om het bericht op te schonen. In Hoofdstuk 3 staan de Use Case specifieke ontwerpbeslissingen beschreven.

## 1.3 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Leeswijze BRP	Operatie BRP	-	-

## 1.4 Openstaande punten

- Sortering van objecten: voor een aantal objecttypen is bepaald in welke volgorde de objecten van dat type in een bericht moeten komen. Dit wordt beschreven door regel R1805. Maar deze regel legt niet alle volgorde van objecten vast. Zo is niet beschreven in welke volgorde kinderen, ouders, huwelijken en geregistreerde partnerschappen in de berichten dienen te komen. Je zou kunnen beargumenteren dat dit voor een machine-machine interface er niet toe doet, ook omdat de volgorde binnen een XML bericht betekenisloos is. Maar in de praktijk zijn er wel degelijk een aantal redenen om wel te kiezen voor een vast sortering:
  - Testbaarheid. Tools voor automatische regressie testen hebben er problemen meer om te zien dat een bericht ongewijzigd is wanneer de sortering niet stabiel is (bijvoorbeeld omdat wordt gesorteerd op een betekenisloze sleutel)
  - Leesbaarheid. Voor het debuggen van mogelijke problemen is het erg prettig als berichten een vaste interne structuur en sortering hebben.
  - Verwerkbaarheid. Bij het verwerken van berichten kan het toch prettig zijn om te weten dat de objecten in een vaste volgorde langs komen.

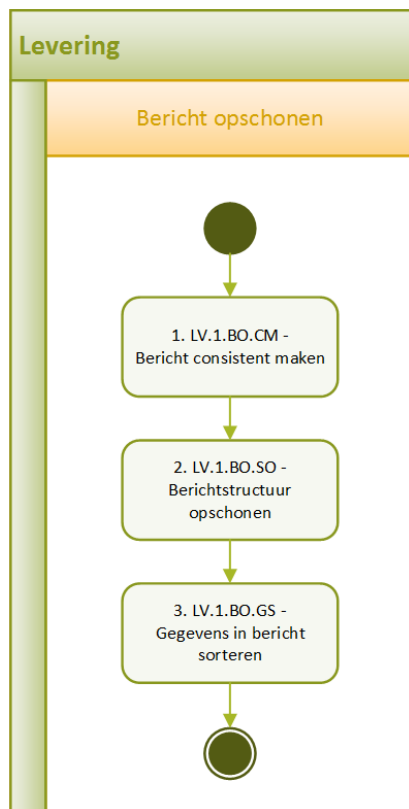
Zeker op grond van het eerste punt is het aan te raden om een vaste sortering van objecten wel te implementeren (voor een redelijk gedetailleerd voorstel van hoe die sortering er uit kan zien, zie brp-voortbrenging\05 WITROOD\01 Analyses Openstaande Issues\Analyse GDT bevindingen leveringsfunctionaliteit).

## 2 Bericht opschonen

Het opschonen van het bericht kent een aantal stappen, deze staan in het activiteitendiagram.

In de paragraaf daarna worden de stappen stuk voor stuk beschreven. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit en bijbehorende voorwaarden wordt verwezen naar de aan deze Use Case gekoppelde regels in BMR.

### 2.1 Activiteitendiagram



### 2.2 Beschrijving van de stappen

In deze paragraaf worden de stappen in het activiteitendiagram beschreven.

#### 1. Bericht consistent maken (LV.1.BO.CM)

Deze filtering betreft voornamelijk het verwijderen van elementen die niet (meer) relevant zijn (door vorige filterstappen):

- Een bericht bevat alleen onderzoeken die verwijzen naar ontbrekende, aanwezige en geautoriseerde gegevens.
- Er worden geen onderzoeken geleverd die geen enkele verwijzing overhouden.
- Alleen acties die verantwoording vormen voor inhoudelijke- of onderzoeksgroepen worden meegeleverd.
- Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen worden meegeleverd.
- Alleen administratieve handelingen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen worden als verantwoording geleverd.

#### 2. Bericht structuur opschonen (LV.1.BO.SO)

Deze filterstap betreft het opschonen van bericht structuur elementen:

- Een BRP bericht bevat geen lege containers.
- Het systeem logt de situatie "bericht bevat geen gegevens"

### 3. Gegevens in bericht sorteren (LV.1.BO.GS)

Gegevens in het bericht worden gesorteerd. Er zijn regels voor:

- het sorteren van verantwoording in een bericht;
- de volgorde van meervoudig voorkomende objecten in een bericht;
- de volgorde historie in een bericht.

### 3 Ontwerpbeslissingen

Er zijn geen Use Case specifieke ontwerpbeslissingen.