

# **SA.1.MMB - Bijlage Maak mutatiebericht**

**Versie: Werk**

**Gegenereerd op: 21 juli 2017**

**Status: Definitief**

# 1 Regels voor usecase SA.1.MMB.BV - Bepaal verwerkingssoort

## 1.1 Definitieregels

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1540	3		'Inhoudelijke groep'
R1541	2		'Verantwoordingsgroep'
R1542	3		'Identificerende groep'
R1543	4		'Onderzoeksgroep'
R1556	5		Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)
R1998	5		'Volledig persoon'
R2185	1		'GecombineerdeActieVerval'

## 1.2 Verwerkingslogica

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1317	4		Bepalen verwerkingssoort van groepsvoorkomens
R1320	5		Bepalen verwerkingssoort van objecten

## 2 Regels voor usecase SA.1.MMB.HF - Toepassen handelingenfilter

### 2.1 Definitieregels

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1540	3		'Inhoudelijke groep'
R1541	2		'Verantwoordingsgroep'
R1542	3		'Identificerende groep'
R1543	4		'Onderzoeksgroep'
R1556	5		Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)
R1998	5		'Volledig persoon'
R2185	1		'GecombineerdeActieVerval'

### 2.2 Verwerkingslogica

Code	Versie	Niveau	Omschrijving
R1319	3		Markeer gegevens in het persoonsdeel op basis van Onderzoek, zodat deze meegaan in een mutatiebericht
R1973	9		Een mutatiebericht bevat slechts groepen die in de administratieve handeling zijn geraakt, gemarkeerd zijn als 'in onderzoek' of een identificerende groep / relevante identiteit zijn
R2260	1		Objecten filteren in mutatiebericht

### 3 Uitwerking regels

#### R1317

##### Bepalen verwerkingssoort van groepsvoorkomens

**Definitie:** Met de *verwerkingssoort* wordt de afnemer per geleverd object en groepsvoorkomen geïnformeerd wat er in de BRP is 'gemuteerd'. Voor groepsvoorkomens wordt dit afgeleid op basis van de *ActieInhoud* / *ActieAanpassingGeldigheid* / *ActieVerval* / *ActieVervalTbvLeveringMutaties*, op de volgende manier:

1. Ga uit van de 'gereconstrueerde persoon' na de onderhanden handeling (robuustheid, *Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)* (R1556))
2. Stel een lijst met Acties samen die behoren bij de *Administratieve handeling* die behandeld wordt
3. Kijk voor elke groep of er een match tussen *ActieInhoud*, *ActieAanpassingGeldigheid* en '*GecombineerdeActieVerval*' (R2185) en de lijst met Acties van de *Administratieve handeling*:
  - Er is een match met *ActieInhoud*, dan is de verwerkingssoort 'Toevoeging'
  - Er is geen match met *ActieInhoud* maar wel met *ActieAanpassingGeldigheid*, dan is de verwerkingssoort 'Wijziging'
  - Er is geen match met *ActieInhoud* en *ActieAanpassingGeldigheid* maar wel met '*GecombineerdeActieVerval*' (R2185), dan is de verwerkingssoort 'Verval'
  - Als het een '*Identificerende groep*' (R1542) betreft, en er is geen match met *ActieInhoud*, *ActieAanpassingGeldigheid* of '*GecombineerdeActieVerval*' (R2185), en de groep heeft geen *DatumEindeGeldigheid*, dan is de verwerkingssoort 'Identificatie'.
  - In alle overige gevallen is de verwerkingssoort 'Referentie'

(Toelichting 1: De verwerkingssoort beschrijft wat er gebeurd is vanuit het gezichtspunt van de BRP en kan dus per handeling worden afgeleid)

(Toelichting 2: Voorkomens met verwerkingssoort 'Referentie' komen alleen in een mutatiebericht als het wettelijk verplicht te leveren gegevens betreft of omdat een bijgehouden *Onderzoek* naar die groep verwijst)

**Versie:** 4

**Soort:** Verwerkingslogica

#### R1319

##### Markeer gegevens in het persoonsdeel op basis van *Onderzoek*, zodat deze meegaan in een mutatiebericht

**Definitie:** Een mutatiebericht bevat het door de handeling bijgehouden *Onderzoek* én de gegevens uit het persoonsdeel waarop het onderzoek betrekking heeft.

Deze regel heeft tot doel om ervoor zorg te dragen dat op basis van de verwijzingen uit *Onderzoek*, de gegevens in het Persoonsdeel blijven staan in een mutatiebericht. Hiermee worden de persoonsgegevens die in het onderzoek zijn betrokken ook meegeleverd in een mutatiebericht, ook al zijn deze persoonsgegevens zelf niet gewijzigd.

Er wordt als volgt te werk gegaan:

- Uitgaande van een volledig gevuld persoonsdeel voor een te leveren bericht

- Markeer alle attributen, groepen en objecten binnen het persoonsdeel, die door een onderzoeksregel worden aangewezen:
  - indien het *Gegeven in onderzoek.Object sleutel gegeven* aanwezig is, dan dient het object waar de sleutel naar verwijst gemarkeerd te worden met de bij het object behorende groepen en attributen,
  - indien het *Gegeven in onderzoek.Voorkomen sleutel gegeven* aanwezig is, dan dient de groep waar de sleutel naar verwijst gemarkeerd te worden met de bij de groep behorende attributen.
- Voer **na** deze markeringen pas R1973 - *Een mutatiebericht bevat slechts groepen die in de administratieve handeling zijn geraakt, gemarkeerd zijn als 'in onderzoek' of een identificerende groep / relevante identiteit zijn uit*

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

Versie:

3

Soort:

Verwerkingslogica

## R1320

### Bepalen verwerkingssoort van objecten

Definitie:

Met de 'verwerkingssoort' wordt de Afnemer per geleverd object en groepsvoorkomen geïnformeerd wat er in de BRP is 'gemuteerd' door de onderhanden handeling. Voor objecten wordt dit afgeleid op basis van de verwerkingssoorten van ALLE groepsvoorkomens (zie R1317 - *Bepalen verwerkingssoort van groepsvoorkomens*) die zich in het object bevinden, op de volgende manier:

1. Ga uit van de 'gereconstrueerde persoon' na de onderhanden handeling (robustheid, *Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)* (R1556))
2. Ga uit van alle groepsvoorkomens die zich in het object bevinden (in gegevensstructuur, niet in de berichtstructuur. Ofwel: geen rekening houden met onderlinge nesting van objecten in het bericht; maar hanteer wel het ongefilterde object!)
3. Neem echter geen groepsvoorkomens mee die geen deel zijn van de juridische persoonslijst. Ofwel specifiek: Bij een betrokken persoon van de Soort Betrokkenheid = 'Ouder' (O) en 'Partner' (P) zijn alleen groepen *Persoon.Identificatienummers*, *Persoon.Geboorte*, *Persoon.Geslachtsaanduiding* en *Persoon.Samengestelde naam* relevant; Bij een betrokken Persoon van de Soort Betrokkenheid = 'Kind' (K) zijn alleen groepen *Persoon.Identificatienummers*, *Persoon.Geboorte* en *Persoon.Samengestelde naam* relevant.
4. Neem geen groepen mee die historiepatroon "Geen" hebben. (Dit zijn de groepen "Identiteit" die geen actieverwijzingen hebben, waardoor de verwerkingssoort eigenlijk niet bepaald kan worden. Bovendien worden deze in de berichten 'platgeslagen' met het object zelf. Aandachtspunt is de afwijkende groep *Betrokkenheid.Identiteit* met historiepatroon "Formele bestaansperiode". Deze moet wel worden meegenomen in de bepaling van de verwerkingssoort)

Voor objecten is de afleiding als volgt:

- De verwerkingssoort van de onderhanden *Administratieve handeling* (in het bericht boven de 'bijgehouden personen') is altijd 'Toevoeging'
- De verwerkingssoort van de bijgehouden *Persoon* (de 'hoofdpersoon') is altijd 'Wijziging'
- Als ALLE groepsvoorkomens onder een object de verwerkingssoort 'Referentie' hebben dan is de verwerkingssoort van het object 'Referentie'.

- Als er tenminste één groepsvoorkomen is met verwerkingssoort 'Identificatie' en alle overige groepsvoorkomens hebben verwerkingssoort 'Identificatie' of 'Referentie', dan is de verwerkingssoort van het object 'Identificatie'
- Als ALLE groepsvoorkomens onder een object de verwerkingssoort 'Toevoeging' hebben dan is de verwerkingssoort van het object 'Toevoeging'.
- Als tenminste één groepsvoorkomen verwerkingssoort 'Vervallen' heeft en alle overige voorkomens van groepen met historie zijn al eerder vervallen (d.w.z. *Datum/tijd verval* en *Actie verval* zijn gevuld), dan is de verwerkingssoort van het object 'Vervallen'. NB: Groepen zonder historie bij deze stap dus negeren.
- In alle andere gevallen is de verwerkingssoort van het object 'Wijziging'.

(Toelichting 1 : De verwerkingssoort beschrijft wat er gebeurd is vanuit het gezichtspunt van de BRP en kan dus per handeling worden afgeleid.)

(Toelichting 2: Objecten met verwerkingssoort 'Referentie' komen alleen in een mutatiebericht voor als het ongewijzigde, wettelijk verplicht te leveren gegevens bevat of omdat een bijgehouden *Onderzoek* naar een groep in dat object verwijst.)

*Versie:* 5  
*Soort:* Verwerkingslogica

## 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

## R1542

### 'Identificerende groep'

*Definitie:* Een Identificerende groep is een voorkomen van een groep dat één of meer in een bericht voorkomende objecttypen identificeert. Als er bijvoorbeeld iets gewijzigd is in de *Betrokkenheid* van een gerelateerde *Ouder*, dan is het noodzakelijk om door te geven over welke *Ouder* het gaat. Hiervoor worden dan de Identificerende groepen van de betreffende *Ouder* in het mutatiebericht opgenomen, ook als die groepen zelf niet gewijzigd zijn.

Voor een persoon (of eventueel een voor een met *Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)* (R1556) gereconstrueerde Persoon) betreft dit het voorkomen zonder "DatumEindeGeldigheid" en zonder "Datum\Tijd verval" van specifieke groepen.

Het gaat om voorkomens van de volgende soorten groepen:

Van de (Hoofd)persoon en gerelateerden met betrokkenheid *Partner* en *Ouder*:

- *Persoon.Identificatienummers*
- *Persoon.Samengestelde naam*
- *Persoon.Geboorte*
- *Persoon.Geslachtsaanduiding*

Van gerelateerden met betrokkenheid *Kind*:

- *Persoon.Identificatienummers*
- *Persoon.Samengestelde naam*
- *Persoon.Geboorte*

*Versie:*

3

*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

## R1556

### Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)

**Definitie:** Deze regel beschrijft de reconstructie van het beeld van een *Persoon* zoals de situatie is geweest direct na het doorvoeren van de 'onderhanden' *Administratieve handeling* op die *Persoon*. Deze reconstructie houdt in dat groepen die na die onderhanden *Administratieve handeling* geldig waren maar later zijn vervallen, weer geldig worden gemaakt. Groepen die pas later zijn geregistreerd, worden verwijderd.

Input voor de reconstructie zijn:

1. Een persoon inclusief de voor de levering van zijn persoonslijst relevante *Betrokkenheid*, *Relatie* en gerelateerde personen, met alle historie.
2. Een verwijzing naar de onderhanden *Administratieve handeling*, die voorkomt in de groep *Persoon.Afgeleid administratief* van die *Persoon*.

De reconstructie verloopt via de volgende stappen:

1. Ga voor de reconstructie initieel uit van (een kopie van) de '*Volledig persoon*' (*R1998*) (alle groepen en objecttypen).
2. Bepaal de 'latere handelingen': de *Administratieve handelingen* in de groep *Persoon.Afgeleid administratief* later zijn doorgevoerd dan de onderhanden handeling, aan de hand van *Persoon.Tijdstip laatste wijziging*.
3. Bepaal de 'latere acties': Alle *Acties* die bij die 'latere handelingen' horen.
4. Verwijder alle latere aangemaakte voorkomens van groepen: (*ActieInhoud* is een 'latere actie') OF (*ActieAanpassingGeldigheid* is een 'latere actie').
5. Maak voor alle groepen in het beeld waar *ActieVerval* een 'latere actie' is de attributen *Datum\Tijd verval* en *ActieVerval* leeg.

Toelichting:

- De laatste stap (schrappen van het verval) is in principe buiten de scope. Het team kijkt of we deze meenemen (mogelijk besparen we op testen als we deze stap toch bouwen, omdat het resultaatbericht stabiel wordt) Zie JIRA TEAMBRP-1900.
- Het attribuut *NadereAanduidingVerval* wordt daarbij niet geschrapt, omdat we wettelijk verplicht zijn aan te geven dat een gegeven onjuist is gebleken. Dit moet voorkomen dat een afnemer actie gaat ondernemen op grond van een gegeven waarvan op het moment van leveren al bekend is dat dit later onjuist is gebleken.
- Een 'latere handeling' zal altijd een BRP handeling zijn, omdat de migratievoorziening geen handelingen doorvoert voordat alle eerdere handelingen geleverd zijn.

**Versie:** 5

**Soort:** Definitieregel

## R1973

**Een mutatiebericht bevat slechts groepen die in de administratieve handeling zijn geraakt, gemarkeerd zijn als 'in onderzoek' of een identificerende groep / relevante identiteit zijn**

**Definitie:** Bij het opstellen van een mutatiebericht worden slechts groepen geleverd die

**in de betreffende Administratieve handeling zijn gewijzigd;**

De groep is gewijzigd in de *Administratieve handeling* als voldaan wordt aan minstens één van de volgende voorwaarden:



- (ActieInhoud hoort bij *Administratieve handeling*) EN  
(ActieAanpassingGeldigheid is leeg)
- ActieAanpassingGeldigheid hoort bij de *Administratieve handeling*
- 'GecombineerdeActieVerval' (R2185) hoort bij *Administratieve handeling*

Indien de betreffende handeling niet de laatste is die bij de *Persoon* is doorgevoerd dan ga uit van de *Gereconstrueerde persoon na de onderhanden Administratieve handeling (strippen latere handelingen)* (R1556)

OF

**zijn gemarkeerd als 'in onderzoek';**

*R1319 - Markeer gegevens in het persoonsdeel op basis van Onderzoek, zodat deze meegaan in een mutatiebericht*

OF

**die identificerend zijn.**

De groep Identificerend is voor een andere groep indien

Het een Identificerende groep betreft (zie '*Identificerende groep*' (R1542))

EN

De Identificerende groep duidelijk maakt onder welk Object de gewijzigde groep zich bevindt, als er meerdere Objecten van hetzelfde type bestaan.

In de praktijk is dat:

- De Identificerende groepen onder de hoofdpersoon zijn identificerend voor alle groepen (en worden dus altijd opgenomen)
- De Identificerende groepen onder een gerelateerde persoon zijn identificerend voor de groepen van de eigen betrokkenheid, de relatie, de gerelateerde betrokkenheid en de gerelateerde persoon (dus als er iets geraakt is rond een relatie of een gerelateerde, dan worden de identificerende groepen van die gerelateerde(n) opgenomen)

OF

**die de identiteit van geleverde objecten beschrijven**

De groep beschrijft de identiteit van een geleverd object als

Het een groep [Objectnaam].Identiteit betreft

EN (het object wordt in het bericht opgenomen:)

Een andere groep uit dit object wordt opgenomen in het mutatiebericht

OF

Een onderliggende object van dit object wordt opgenomen in het mutatiebericht

(Dit zijn bijvoorbeeld de 'Soort persoon' van een gerelateerde of het volgnummer van een Voornaam)

*Versie:*

9

*Soort:*

Verwerkingslogica

**R1998**

### 'Volledig persoon'

**Definitie:** Een volledig *Persoon* is het complete beeld van de persoon zoals deze in de BRP is geadmineistreerd. Het gaat om de administratie van alle gegevens (*Element*) van het *Element*. Soort 'Attribuut' met *Element.Autorisatie*: 'Optioneel', 'Via groepsautorisatie', 'Verplicht', 'Aanbevolen', 'Uitzondering' en 'Bijhoudingsgegevens'.

Een volledig persoon bevat attributen uit:

**Inhoudelijke groepen ('Inhoudelijke groep' (R1540))**

**Verantwoordingsgroepen ('Verantwoordingsgroep' (R1541))**

De verantwoordingsinformatie betreft alle Administratieve handeling die de Persoonslijst van de hoofdpersoon hebben bijgehouden of hebben geleid tot een mutatie van het onderzoeksdeel ('Onderzoeksgroep' (R1543)). Dit betreft alle Administratieve handelingen die voorkomen in de groep *Persoon.Afgeleid administratief* van de hoofdpersoon. Ook de Actie en Actie \ Bron die bij die Administratieve handelingen horen, worden opgenomen.

**Onderzoeksgroepen ('Onderzoeksgroep' (R1543))**

De gegevens uit Onderzoek, die betrekking hebben op de te leveren Persoon moeten worden opgenomen. Het betreft altijd aan de Persoon gerelateerde Onderzoeken. Dus de *Persoon \ Onderzoek* gegevens, die gerelateerd zijn aan de persoon.

**Versie:** 5

**Soort:** Definitieregel

## R2185

### 'GecombineerdeActieVerval'

**Definitie:** GecombineerdeActieVerval is gelijk aan:

- ActieVerval als ActieVervalLeveringMutatie geen waarde heeft
- ActieVervalLeveringMutatie als deze wel een waarde heeft

**Versie:** 1

**Soort:** Definitieregel

## R2260

### Objecten filteren in mutatiebericht

**Definitie:** Een mutatiebericht bevat alleen Objecten die

Groepen bevat die voldoen aan R1973 - *Een mutatiebericht bevat slechts groepen die in de administratieve handeling zijn geraakt, gemarkeerd zijn als 'in onderzoek' of een identificerende groep / relevante identiteit zijn*

OF

zich in het pad bevinden tussen een Object dat gewijzigde groepen bevat en een Object dat groepen bevat die deze identificeert

OF

zich in het pad bevindt tussen het rootobject in het bericht (de hoofdpersoon) en een Object dat gewijzigde groepen bevat.

**Versie:** 1

**Soort:** Verwerkingslogica