

Aspectbeschrijving – Filters op leveringsberichten

Versie 1.0

Datum 7 juni 2017

Status Definitief

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
06-06-2017	0.1	Initiele versie	Operatie BRP
07-06-2017	1.0	Na peer review	Operatie BRP

Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Operatie BRP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Referenties	3
2	Berichtfilters	4
2.1	Inleiding	4
2.1.1	Niet filteren i.v.m. volledige opschorting	4
2.1.2	Leveren aan bijhouders	4
2.2	Overzicht berichtfilters voor normaal- en mutatiebericht	6
2.3	Wettelijk verplicht te leveren gegevens.....	11
3	Openstaande punten	12

1 Inleiding

1.1 Doel

Deze aspectbeschrijving beschrijft de richtlijnen die gelden voor het samenstellen van leveringsberichten. Het samenstellen van een leveringsbericht is namelijk een samenspel van verschillende filters en afleidingen die gezamenlijk een bericht moeten opleveren dat is toegesneden op de betreffende afnemende partij.

Doel van dit document om tot in detail te beschrijven hoe het berichtfilter werkt.

1.2 Referenties

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

2 Berichtfilters

2.1 Inleiding

Het samenstellen van een BRP bericht is een samenspel van verschillende filters en afleidingen die gezamenlijk een bericht moeten opleveren dat is toegesneden op de betreffende dienst en afnemende partij. Omdat de interactie van de filters op de verschillende objecten, groepen en attributen niet altijd triviaal is, beschrijven de bedrijfsregels vrij specifiek wat er in elk filterstap moet gebeuren, terwijl de activiteiten diagrammen in de use cases van de verschillende leveringsdiensten de volgorde van die stappen aangeeft. Daarmee zijn de bedrijfsregels bijna een pseudocode geworden die dichter bij het technische 'hoe' dan bij het functionele 'wat' zitten. De gedachten hierachter (namelijk: waar moet een 'goed' leveringsbericht aan een afnemende partij aan voldoen) zijn echter niet goed meer zichtbaar. Deze aspectbeschrijving probeert dit gat te vullen door te beschrijven welke richtlijnen er gelden voor 'goede' leveringsberichten, ofwel wat het eindresultaat is dat de bedrijfsregels voor het samenstellen van een BRP bericht trachten te bereiken.

Daarbij is het handig om onderscheid te maken tussen het *mutatiebericht* en de overige berichten met persoonsgegevens: de eerste bevat in essentie een 'delta' op de persoon van één administratieve handeling terwijl voor de overige berichten de volledige persoon wordt geleverd. De te leveren gegevensset van de volledige persoon verschilt per soort bericht vanwege de verschillen in de bijbehorende XSD-schema's.

2.1.1 Niet filteren i.v.m. volledige opschorting

Als een persoon is overleden dan wordt de bijhouding van deze persoon volledig opgeschort. Dit betekend dat veel feiten die in de centrale voorziening voor een persoon geregistreerd kunnen worden niet meer relevant zijn en niet meer bijgehouden zouden moeten worden. Als deze feiten echter wel onterecht geregistreerd worden zou er filtering nodig zijn om ze bij levering te verwijderen.

Er is echter voor gekozen om tijdens de bijhouding controles uit te voeren zodat de bijhouder wordt gewaarschuwd voor het registreren of aanwezig zijn van feiten die na de datum van volledige opschorting vallen. De bijhouder kan op basis van deze waarschuwingen op de juiste manier acteren. In enkele gevallen zal dit echter betekenen dat een feit na volledige opschorting toch wordt geregistreerd. Afnemers die hierin niet geïnteresseerd zijn hebben de mogelijkheid om de afnemerindicatie te verwijderen.

Ten aanzien van het leveren van de opschortende handeling (bijvoorbeeld omdat er op de betreffende persoonslijst één of meer afnemerindicaties geplaatst zijn):

- De handeling 'opschorten als foutief' wordt nog gewoon geleverd. De afnemer weet dus dat de betreffende persoonslijst is afgevoerd en ontvangt eventueel een verwijzing naar een volgende A-nummer en/of BSN.
- De handeling 'opschorten als gewist' wordt niet geleverd; de betreffende handeling krijgt van de beheerapplicatie direct de status 'niet leveren'. De beheerorganisatie zal afhankelijk van de situatie bepaalde gebruikers zelf moeten inlichten.

2.1.2 Leveren aan bijhouders

Het koppelvlak Levering is voornamelijk gericht op afnemers. Maar ook voor bijhouders is leveringsfunctionaliteit relevant. Daarbij geldt dat bijhouders in hun rol van gegevenseigenaar per definitie een ruime autorisatie hebben: alle autoriseerbare groepen en attributen plus bijhoudingsgegevens inclusief materiële en formele historie en inclusief verantwoording. Met het oog op generieke werking en flexibiliteit is er voor gekozen om dit principe niet te automatiseren. Bijhouders moeten expliciet geautoriseerd worden voor levering in de rol van bijhouder voor alle

groepen, attributen en de aspecten materieel, formeel en verantwoording. Het systeem voorkomt het leveren van bijhoudingsgegevens aan afnemers.

Voor onderzoeken naar ontbrekende gegevens geldt ook dat deze alleen aan bijhouders worden geleverd. Bijhouders krijgen daarbij alle onderzoeken naar ontbrekende gegevens geleverd; er wordt dus niet gecontroleerd of de bijhouder geautoriseerd is voor het soort gegevens dat mogelijk ontbreekt.

2.2 Overzicht berichtfilters voor normaal- en mutatiebericht

	Normaal bericht, rol Afnemer	Normaal bericht, rol Bijhouder	Mutatiebericht, rol Afnemer	Mutatiebericht, rol Bijhouder
Algemeen	Het bericht is consistent: Alle verwijzingen (van inhoudelijke groepen naar acties en van onderzoek naar wat in onderzoek staat) hebben betrekking op iets dat in het bericht terug te vinden is. Omgekeerd geldt dat verantwoordingsgegevens alleen maar in het bericht aanwezig zijn als er naar verwezen wordt vanuit het inhoudelijke deel van het bericht.	Het bericht is consistent: Alle verwijzingen (van inhoudelijke groepen naar acties en van onderzoek naar wat in onderzoek staat) hebben betrekking op iets dat in het bericht terug te vinden is. Omgekeerd geldt dat verantwoordingsgegevens alleen maar in het bericht aanwezig zijn als er naar verwezen wordt vanuit het inhoudelijke deel van het bericht.	Het bericht is consistent: Alle verwijzingen (van inhoudelijke groepen naar acties en van onderzoek naar wat in onderzoek staat) hebben betrekking op iets dat in het bericht terug te vinden is. Omgekeerd geldt dat verantwoordingsgegevens alleen maar in het bericht aanwezig zijn als er naar verwezen wordt vanuit het inhoudelijke deel van het bericht.	Het bericht is consistent: Alle verwijzingen (van inhoudelijke groepen naar acties en van onderzoek naar wat in onderzoek staat) hebben betrekking op iets dat in het bericht terug te vinden is. Omgekeerd geldt dat verantwoordingsgegevens alleen maar in het bericht aanwezig zijn als er naar verwezen wordt vanuit het inhoudelijke deel van het bericht.
Inhoudelijke deel; attributen, groepen en objecten				
Inhoudelijke deel; attributen	Alleen attributen waarvoor de betreffende afnemer geautoriseerd is (R1974).	Alle beschikbare attributen. Bijhouders hebben recht op alle autoriseerbare gegevens. Dit is geïmplementeerd door alle autoriseerbare attributen expliciet op te nemen in Dienstbundel\Groep\Attribuut (R1974).	Alleen attributen waarvoor de betreffende afnemer geautoriseerd is (R1974).	Alle beschikbare attributen. Bijhouders hebben recht op alle autoriseerbare gegevens. Dit is geïmplementeerd door alle autoriseerbare attributen expliciet op te nemen in Dienstbundel\Groep\Attribuut (R1974).
	Alleen Datum Einde Geldigheid als de afnemer geautoriseerd is voor de materiële historie van die groep (R1547).		Alleen Datum Einde Geldigheid als de afnemer geautoriseerd is voor de materiële historie van die groep (R1547).	
	Alleen TijdstipRegistratie en Tijdstipverval als de afnemer geautoriseerd is voor de formele historie van die groep (R1548).		Alleen TijdstipRegistratie en Tijdstipverval als de afnemer geautoriseerd is voor de formele historie van die groep (R1548).	

	Normaal bericht, rol Afnemer	Normaal bericht, rol Bijhouder	Mutatiebericht, rol Afnemer	Mutatiebericht, rol Bijhouder
	Alleen actieInhoud, ActieAanpassingGeldigheid en ActieVerval bij autorisatie voor verantwoordingsinformatie of als de bijhouder een ABO-partij betreft (R1549). Tevens moet de bijbehorende actie in de verantwoordingsinformatie voorkomen (R2051).		Alleen actieInhoud, ActieAanpassingGeldigheid en ActieVerval bij autorisatie voor verantwoordingsinformatie of als de bijhouder een ABO-partij betreft (R1549). Tevens moet de bijbehorende actie in de verantwoordingsinformatie voorkomen (R2051).	
	Alias leveren voor administratieve handeling indien dit aangegeven is bij de leveringsautorisatie (R2062).		Alias leveren voor administratieve handeling indien dit aangegeven is bij de leveringsautorisatie (R2062).	
Inhoudelijke deel; groepen	Alleen groepen die 'iets' (attribuut, historie of verantwoording) bevatten waarvoor de afnemer geautoriseerd is. (NB dit hoeft niet aanwezig te zijn in het bericht zelf, bijvoorbeeld omdat het leeg is) (R1975).	Alle beschikbare groepen. Bijhouders hebben recht op alle autoriseerbare gegevens. Dit is geïmplementeerd door alle autoriseerbare attributen expliciet op te nemen in Dienstbundel\Groep (R1975).	Groepen die een verwijzing bevatten naar een Actie die onderdeel is van de onderhanden Administratieve Handeling ('geraakte groepen'). Daarnaast groepen die 'Identificerend' zijn voor deze geraakte groepen of die 'Referentie' zijn voor een geraakte groep (bijvoorbeeld het adres bij een in de handeling gestart onderzoek). (R1973).	Groepen die een verwijzing bevatten naar een Actie die onderdeel is van de onderhanden Administratieve Handeling ('geraakte groepen'). Daarnaast groepen die 'Identificerend' zijn voor deze geraakte groepen of die 'Referentie' zijn voor een geraakte groep (bijvoorbeeld het adres bij een in de handeling gestart onderzoek). (R1973).
			Alleen groepen die 'iets' (attribuut, historie of verantwoording) bevatten waarvoor de afnemer geautoriseerd is. (NB dit hoeft niet aanwezig te zijn in het bericht zelf, bijvoorbeeld omdat het leeg is), (R1975).	Alle beschikbare groepen. Bijhouders hebben recht op alle autoriseerbare gegevens. Dit is geïmplementeerd door alle autoriseerbare attributen expliciet op te nemen in Dienstbundel\Groep (R1975).

	Normaal bericht, rol Afnemer	Normaal bericht, rol Bijhouder	Mutatiebericht, rol Afnemer	Mutatiebericht, rol Bijhouder
	Alleen beëindigde groepen als de afnemer geautoriseerd is voor materiële historie op die groep (R1349).	Ook beëindigde groepen (R1349). Geïmplementeerd door bijhouders altijd te autoriseren.	Alleen beëindigde groepen als de afnemer geautoriseerd is voor materiële historie op die groep (R1349).	Ook beëindigde groepen (R1349). Geïmplementeerd door bijhouders altijd te autoriseren.
	Alleen vervallen groepen als de afnemer geautoriseerd is voor formele historie op die groep (R1546).	Ook vervallen groepen (R1546). Geïmplementeerd door bijhouders altijd te autoriseren.	Ook groepen die in de onderhanden Administratieve Handeling zijn vervallen (R1546).	Ook groepen die in de onderhanden Administratieve Handeling zijn vervallen (R1546).
	Alleen groepen die niet eerder beëindigd waren dan de relatie waarbij ze aanwezig zijn (R1328).	Ook de pre-relatie groepen (R1328).	Alleen groepen die niet eerder beëindigd waren dan de relatie waarbij ze aanwezig zijn (R1328).	Ook de pre-relatie groepen (R1328).
	Alleen groepen die geen IndMutLev hebben (R1353).	Alleen groepen die geen IndMutLev hebben (R1353).	Ook groepen met IndMutLev (R1353).	Ook groepen met IndMutLev (R1353).
Inhoudelijk deel; objecten	Alleen objecten die binnen de berichtstructuur enige geautoriseerde groep zouden kunnen bevatten (NB hoeft niet aanwezig te zijn in het bericht zelf). (R1976).	Alle beschikbare objecten (R1976). Geïmplementeerd door bijhouders altijd te autoriseren.	Alleen objecten die binnen de berichtstructuur enige groep bevatten die in het bericht komt. (R1976 en R2260).	Alleen objecten die binnen de berichtstructuur enige groep bevatten die in het bericht komt. (R1976 en R2260).
Verantwoordingsdeel; attributen, groepen en objecten				
Verantwoordingsdeel; attributen	Alleen attributen die geen Bijhoudingsgegevens zijn (Geïmplementeerd via autorisatie). Alleen attributen waarvoor de betreffende afnemer geautoriseerd is (R1974).	Alle beschikbare attributen. (Geïmplementeerd via autorisatie).	Alleen attributen die geen Bijhoudingsgegevens zijn (Geïmplementeerd via autorisatie). Alleen attributen waarvoor de betreffende afnemer geautoriseerd is (R1974).	Alle beschikbare attributen (Geïmplementeerd via autorisatie).

	Normaal bericht, rol Afnemer	Normaal bericht, rol Bijhouder	Mutatiebericht, rol Afnemer	Mutatiebericht, rol Bijhouder
Verantwoordingsdeel; groepen	Alle groepen onder de geleverde verantwoordingsobjecten (R1552). Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren (R2015).	Alle groepen onder de geleverde verantwoordingsobjecten (R1552). (ook gedeblokkeerde meldingen). Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren (R2015).	Alle groepen onder de geleverde verantwoordingsobjecten (R1552). Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren (R2015).	Alle groepen onder de geleverde verantwoordingsobjecten (R1552). Alleen bronnen waarnaar daadwerkelijk wordt verwezen meeleveren (R2015).
Verantwoordingsdeel; objecten	Alleen objecten die verantwoording vormen voor enige in het bericht overgebleven groep in het inhoudelijke deel of het onderzoeksdeel (moeten samenhangen met een actie die voorkomt in het inhoudelijke deel of het onderzoeksdeel); R1551. Geen Gedeblokkeerde meldingen (R2529).	Alleen objecten die verantwoording vormen voor enige in het bericht overgebleven groep in het inhoudelijke deel of het onderzoeksdeel (moeten samenhangen met een actie die voorkomt in het inhoudelijke deel of het onderzoeksdeel); R1551. Ook Gedeblokkeerde meldingen (R2529).	Alleen de 'onderhanden' Administratieve handeling en de Acties en Bronnen die daar bij horen. Geen Gedeblokkeerde meldingen (R2529).	Alleen de 'onderhanden' Administratieve handeling en de Acties en Bronnen die daar bij horen. Ook Gedeblokkeerde meldingen (R2529).
Onderzoeksdeel; attributen, groepen en objecten				
Onderzoeksdeel; attributen	<p>Alleen attributen die geen Bijhoudingsgegevens zijn (geïmplementeerd via autorisatie). Alleen onderzoeken die betrekking hebben op geautoriseerde attributen (R1562 en R1974).</p> <p>Alleen TijdstipRegistratie en Tijdstipverval als de afnemer geautoriseerd is voor de formele historie van die groep (R1548).</p>	Alle attributen (geïmplementeerd via autorisatie).	<p>Alleen attributen die geen Bijhoudingsgegevens zijn (geïmplementeerd via autorisatie). Alleen onderzoeken die betrekking hebben op geautoriseerde attributen (R1562 en R1974).</p> <p>Alleen TijdstipRegistratie en Tijdstipverval als de afnemer geautoriseerd is voor de formele historie van die groep (R1548).</p>	Alle attributen (geïmplementeerd via autorisatie).

	Normaal bericht, rol Afnemer	Normaal bericht, rol Bijhouder	Mutatiebericht, rol Afnemer	Mutatiebericht, rol Bijhouder
	Alleen actieInhoud, ActieAanpassingGeldigheid en ActieVerval bij autorisatie voor verantwoordingsinformatie of als de bijhouder een ABO-partij betreft (R1549). Tevens moet de bijbehorende actie in de verantwoordingsinformatie voorkomen (R2051).		Alleen actieInhoud, ActieAanpassingGeldigheid en ActieVerval bij autorisatie voor verantwoordingsinformatie of als de bijhouder een ABO-partij betreft (R1549). Tevens moet de bijbehorende actie in de verantwoordingsinformatie voorkomen (R2051).	
Onderzoekdeel; groepen	Alle groepen (ook formele historie).	Alle groepen (ook formele historie).	Alleen niet-vervallen groepen of groepen die in de onderhanden handeling vervallen zijn.	Alleen niet-vervallen groepen of groepen die in de onderhanden handeling vervallen zijn.
Onderzoekdeel; objecten	Alleen objecten van onderzoeken die betrekking hebben op gegevens uit het inhoudelijk deel die nog in het bericht aanwezig zijn (R1561, R1563). (Dus ook: geen objecten van onderzoeken naar ontbrekende gegevens; R2065).	Alle objecten van onderzoeken die betrekking hebben op gegevens uit het inhoudelijk deel die nog in het bericht aanwezig zijn (R1561, R1563), plus objecten van onderzoeken naar ontbrekende gegevens (R2065) (alleen wanneer het bericht een volledige PL zou kunnen leveren).	Alle objecten van onderzoeken die betrekking hebben op gegevens uit het inhoudelijk deel die nog in het bericht aanwezig zijn (R1561, R1563), plus alle objecten van onderzoeken die 'geraakt' zijn door de 'onderhanden' Administratieve handeling (R1319 en R1973) waarbij het onderzoek betrekking heeft op tenminste één object, groep of attribuut waarvoor de afnemer geautoriseerd is. (Dus geen objecten van onderzoeken naar ontbrekende gegevens; R2065).	Alle objecten van onderzoeken die betrekking hebben op gegevens uit het inhoudelijk deel die nog in het bericht aanwezig zijn (R1561, R1563), plus alle objecten van onderzoeken die 'geraakt' zijn door de 'onderhanden' Administratieve handeling (R1319 en R1973) (inclusief onderzoeken naar ontbrekende onderzoeken waarbij dat het geval is; R2065).

2.3 Wettelijk verplicht te leveren gegevens

Conform artikel 3.10 (en daar aan gerelateerde artikelen) van de Wet BRP moet een beperkt aantal gegevens van een persoon altijd worden geleverd in het geval dat het gegeven voorkomt op de persoonslijst. In onderstaande tabel is voor deze gegevens aangegeven op welke wijze deze door de centrale voorzieningen worden vastgelegd en geleverd.

Gegevens artikel 3.10	Toelichting op de wijze van levering
<i>Ingezetene of niet-ingezetene</i>	Het (niet-)ingezetenschap wordt vastgelegd in de centrale voorzieningen door middel van de gegevens <i>Bijhoudingsraad</i> en <i>Nadere bijhoudingsraad</i> in de groep <i>Bijhouding</i> . Beide gegevens worden altijd geleverd, ongeacht of de persoon een ingezetene of niet-ingezetene is. Uit de <i>Nadere bijhoudingsraad</i> blijkt bijvoorbeeld of de persoon overleden is of geëmigreerd is.
<i>Verstrekkingsbeperking</i>	Bij het leveren van persoonsgegevens wordt door middel van een waarschuwing (melding) aangegeven of er voor deze persoon sprake is van een verstrekkingsbeperking. Deze melding wordt opgenomen in het leveringsbericht.
<i>Gegeven in onderzoek</i>	Als er sprake is van een onderzoek bij de gegevens waarvoor de afnemer is geautoriseerd, dan leveren de centrale voorzieningen altijd gegevens over het onderzoek mee ter indicatie dat er een onderzoek aanwezig is.
<i>Persoon aangetroffen op adres</i>	Het gegeven <i>Persoon aangetroffen op adres?</i> in de groep adres is aangemerkt als gegeven omtrent het onderzoek. Dit gegeven wordt ook altijd bij adresgegevens meegeleverd wanneer het gegeven voorkomt.
<i>Aangewezen bestuursorgaan (ABO) dat opgave heeft gedaan van gegevens over niet-ingezetene</i>	Als de gegevens van een persoon worden bijgehouden op basis van een opgave van een aangewezen bestuursorgaan (ABO), dan wordt het gegeven <i>partij</i> als onderdeel van de verantwoordingsinformatie bij de betrokken gegevens verplicht geleverd. De centrale voorzieningen controleren voor iedere gegevensgroep in de verantwoordingsinformatie of deze is bijgehouden op basis van een opgave door een <i>partij</i> van de soort "verantwoordelijk bestuursorgaan".
<i>Rechtsgrond niet-ingezetene</i>	Bij een wijziging van gegevens in de centrale voorzieningen op basis van een opgave door een aangewezen bestuursorgaan wordt het gegeven <i>Rechtsgrondomschrijving</i> in de groep <i>Bron</i> als onderdeel van de verantwoordingsinformatie altijd meegeleverd.
<i>Onjuist</i>	Bij een correctie leggen de centrale voorzieningen met behulp van het gegeven <i>Nadere aanduiding verval</i> de reden van de correctie vast. Bij een correctie krijgt het gegeven de waarde "O" (onjuist). Bij een <i>mutatiebericht</i> en een <i>volledig bericht</i> (mits de afnemer geautoriseerd is voor de levering van vervallen gegevens) wordt het gegeven <i>Nadere aanduiding verval</i> geleverd.
<i>Strijdigheid met openbare orde</i>	Zie <i>Onjuist</i> . Alleen krijgt het gegeven <i>Nadere aanduiding verval</i> bij een correctie de waarde "S" (in strijd met openbare orde).

3 Openstaande punten

De filters op leveringsberichten werken primair op het niveau van gegevensgroepen. Maar in bepaalde gevallen is het zinnig of zelfs noodzakelijk om ook op het niveau van objecten te filteren:

- Als alle inhoudelijke groepen uit het object zijn verwijderd. Het object heeft dan (meestal) in het bericht geen nut meer of kan zelfs een aanwijzing zijn dat er bepaalde gegevens bestaan die de betreffende afnemer niet mag zien.
- Als de groep 'Identiteit' uit een bericht wordt weggefilterd. Dit komt feitelijk neer op het verwijderen van het object.

Anderzijds komt het ook voor dat het wel noodzakelijk is om een leeg object in een bericht te handhaven:

- Als het object in het bericht andere objecten verbindt. Bijvoorbeeld een betrokkenheid bij een gewijzigde gerelateerde.
- Als de afnemer expliciet mag zien dat een geautoriseerde groep ontbreekt maar dat het object wel bestaat.

Op dit moment zijn er bij een aantal berichtenfilters ook expliciete objectenfilters gedefinieerd. Deze volgen dan direct op de bijbehorende groepenfilters. Voortschrijdend inzicht heeft opgeleverd dat dit niet in alle omstandigheden goed werkt. Bovendien krijgen we zo een groot aantal specifieke objectenfilters die performance kosten, lastig te doorgronden (dus foutgevoelig) en onderhoudsintensief zijn. Om deze reden is een analyse gedaan naar de mogelijkheid om een generiek objectenfilter te maken dat na alle groepenfilters kan worden toegepast. Dit lijkt mogelijk maar vergt wel een aanpassing die veel leveringsdiensten raakt.

Een uitgebreide beschrijving van de voorgestelde oplossingsrichting voor objectenfiltering is te vinden in de brp-voortbrenging repository: <https://www.modernodam.nl/svn/brp-voortbrenging/05 Wit-Rood/WITROOD-7 Analyseren alternatief objectenfilter>.