

Aspectbeschrijving – Generieke berichtstructuur

Versie 0.3

Datum 06 juni 2017

Status Definitief

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
17-08-2016	0.1	Initiële opzet	Operatie BRP
25-01-2017	0.2	Technische sleutel vervangen door kunstmatige sleutel	Operatie BRP
06-06-2017	0.3	Aangevuld met relevant delen uit FO – Levering	Operatie BRP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Referenties	3
2	Berichtsoorten en berichttypen.....	4
2.1	Berichtsoorten	4
2.2	Berichttypen.....	4
2.2.1	Verzoekberichten	4
2.2.2	Resultaatberichten	4
2.2.3	Notificatieberichten	5
3	Inhoud van berichten.....	6
3.1	Generieke berichtdelen	6
3.2	Datums en tijdstippen in berichten.....	7
3.2.1	Datums	7
3.2.2	Tijdstippen.....	8
4	Kunstmatige sleutels	9

1 Inleiding

1.1 Doel

Het doel van dit document een beknopte beschrijving van de generieke berichtstructuur. Een volledige beschrijving van de berichtstructuur kan gevonden worden in het Logisch Ontwerp Basisregistratie Personen [1].

1.2 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Logisch Ontwerp Basisregistratie Personen	Operatie BRP	-	-

2 Berichtsoorten en berichttypen

2.1 Berichtsoorten

De BRP kent een aantal berichtsoorten die gebruikt worden in de communicatie met de verschillende diensten die worden geboden. Deze berichtsoorten zijn van het type *Verzoek*, *Resultaat* of *Notificatie*. De verschillende diensten worden ontsloten via het koppelvlak levering of bijhouding. Vrijwel alle berichten worden gebruikt in de communicatie met een specifieke dienst die via het bijhouding óf levering koppelvlak worden ontsloten. Alleen het *Vrij bericht* wordt bij beide koppelvlakken gebruikt. In onderstaande tabel is weergegeven welke berichtsoorten er zijn, van welk type deze is en via welk koppelvlak deze gebruikt kan worden.

Berichtsoort	Type	Koppelvlak
Afnemerindicatiebericht	Verzoek	Levering
Afnemerindicatieresultaatbericht	Resultaat	Levering
Bevragingsbericht	Verzoek	Levering
Bevragingsresultaatbericht	Resultaat	Levering
Bijhoudingsbericht	Verzoek	Bijhouding
Bijhoudingsresultaatbericht	Resultaat	Bijhouding
Bijhoudingsnotificatiebericht	Notificatie	Bijhouding
Mutatiebericht	Notificatie	Levering
Selectieresultaatbericht	Resultaat	Levering
Synchronisatieverzoekbericht	Verzoek	Levering
Synchronisatieverzoekresultaatbericht	Resultaat	Levering
Volledig bericht	Notificatie	Levering
Vrij bericht	Notificatie	Levering / Bijhouding

De uitwisseling van berichten van de typen *Verzoek* en *Resultaat* worden geïnitieerd door de partijen die aangesloten zijn op de BRP. Dit betreft synchroon berichtenverkeer, waarbij de verzoekende partij wacht op antwoord van de centrale voorzieningen. Op een Verzoek volgt direct een Resultaat.

De centrale voorzieningen ondersteunen ook asynchroon berichtenverkeer voor de afhandeling van berichten van het type *Notificatie* waarbij geen direct antwoord volgt. Het initiatief ligt ofwel bij de BRP ofwel bij de partijen die aangesloten zijn op de centrale voorzieningen.

2.2 Berichttypen

In de vorige paragraaf zijn de berichtsoorten toegekend aan een bepaald berichttype. De volgende waarden worden onderkend:

2.2.1 Verzoekberichten

Een verzoekbericht is een verzoek van een afnemer dat synchroon door de centrale voorzieningen wordt afgehandeld. De verzoekberichten zijn van het berichttype 'verzoek' en per use case van een verschillende berichtsoort.

2.2.2 Resultaatberichten

Een resultaatbericht is het resultaat van een verzoek dat door de centrale voorzieningen aan de

verzsendende partij wordt geretourneerd. De inhoud hiervan kan sterk variëren en is afhankelijk van het specifieke verzoek en het verwerkingsresultaat hiervan door de centrale voorzieningen.

2.2.3 Notificatieberichten

Een notificatiebericht is een notificatie dat op initiatief van de centrale voorzieningen of een geautoriseerde partij dat asynchroon wordt verstuurd. Binnen het koppelvlak Bijhouding is dat bijvoorbeeld het *bijhoudingsnotificatiebericht*. Voorbeelden binnen het koppelvlak Levering zijn *volledig bericht* en *mutatiebericht*.

Die laatste twee nemen in het koppelvlak een belangrijke rol in. Daarom beschrijven de onderstaande paragrafen de belangrijkste eigenschappen van deze notificatieberichten:

2.2.3.1 Volledig berichten

Met een *Volledig bericht* brengen de centrale voorzieningen afnemers op de hoogte van de geregistreerde persoonsgegevens. Dit gebeurt bijvoorbeeld na het plaatsen van een afnemerindicatie, na het indienen van een synchronisatieverzoek, als een persoon op basis van een algoritmisch bepaling toetreedt tot de groep van te volgen personen van een afnemer of als een afnemer op basis van een algoritmische bepaling door de centrale voorzieningen wordt geattendeerd.

Een *Volledig bericht* bevat altijd gegevens van de persoonslijst van één persoon.

2.2.3.2 Mutatieberichten

Met een *Mutatiebericht* brengen de centrale voorzieningen afnemers op de hoogte van nieuwe en/of gewijzigde persoonsgegevens. Uit het mutatiebericht is af te leiden welke wijzigingen op de persoonsgegevens hebben plaatsgevonden. Dit gebeurt voor alle personen die in de groep van te volgen personen van een afnemer zijn opgenomen; hetzij vanwege een geplaatste afnemerindicatie hetzij vanwege een algoritmische bepaling.

Mutatieberichten kunnen gegevens over persoonslijsten van meerdere personen bevatten. Als de gegevens van meerdere persoonslijsten worden geraakt door een administratieve handeling, worden de gewijzigde gegevens van deze personen in 1 *Mutatiebericht* aan de afnemer gestuurd.

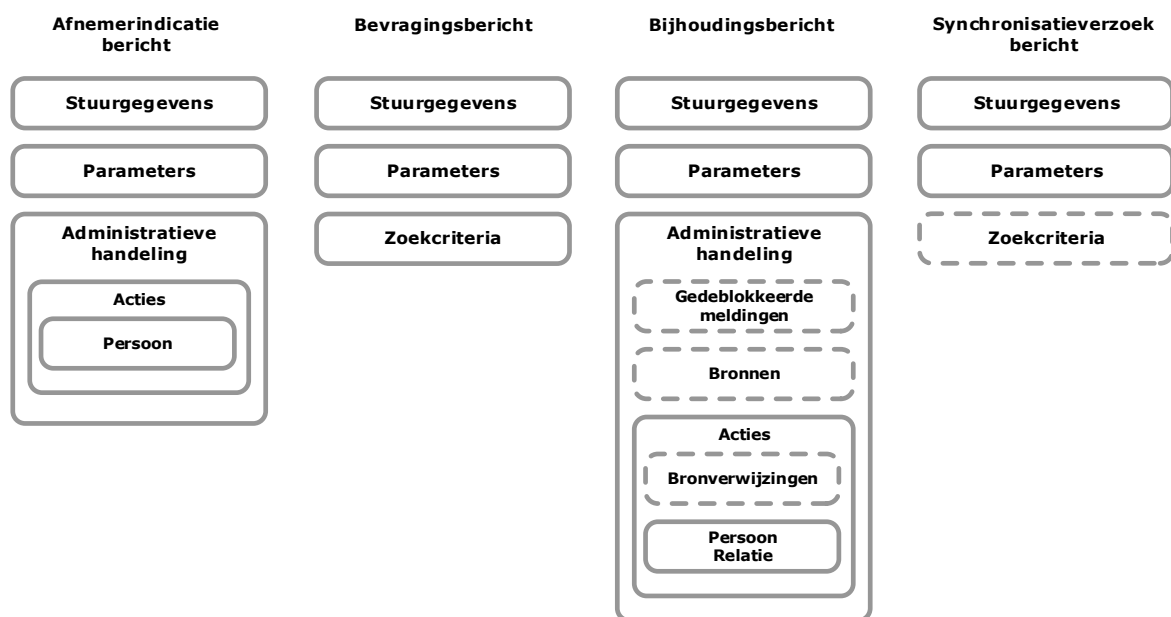
3 Inhoud van berichten

3.1 Generieke berichtdelen

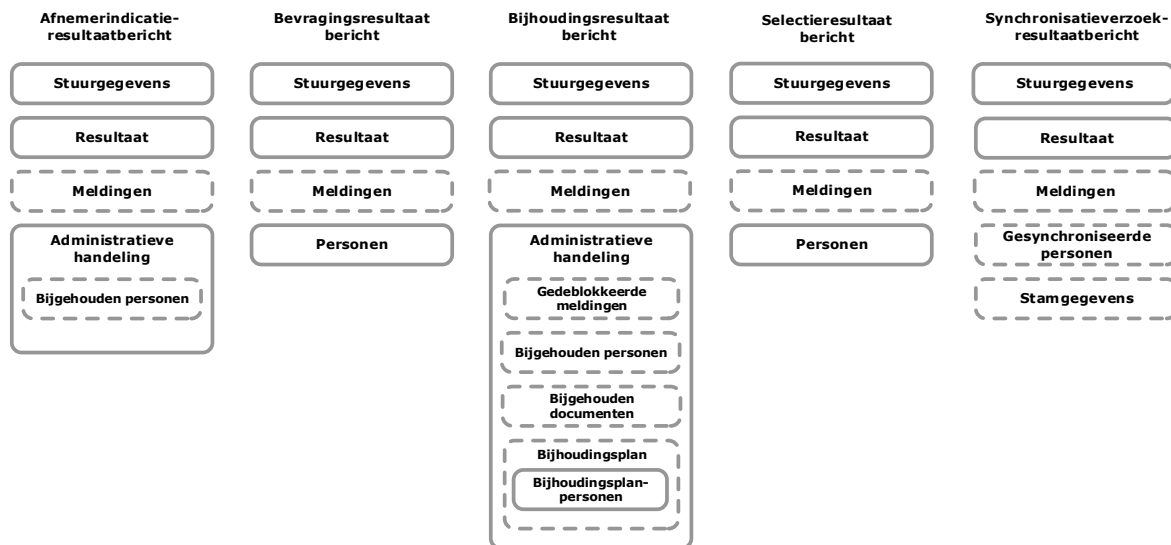
Alle berichtsoorten zijn gestructureerd met generieke berichtdelen. De volgende generieke berichtdelen worden onderkent:

- Stuurgegevens
- Parameters
- Zoekcriteria
- Resultaat
- Meldingen
- Personen
- Administratieve handeling
- Gedeblokkeerde meldingen
- Bronnen
- Acties en bronverwijzingen
- Bijgehouden personen
- Bijgehouden documenten
- Bijhoudingsplan
- Bijhoudingsplanpersonen
- Gesynchroniseerde personen
- Stamgegevens

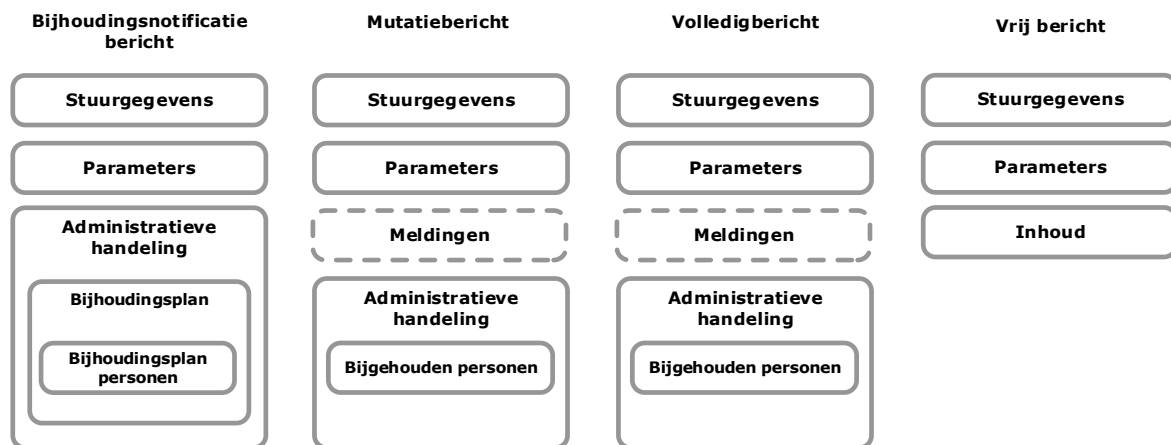
Deze generiek berichtdelen kunnen in meerdere berichtsoorten gebruikt worden. In onderstaande figuren is te zien hoe de berichtsoorten gestructureerd zijn met de generiek generieke berichtdelen. De vulling van de generieke berichtdelen wordt beschreven in paragraaf 8.3.4 van het Logisch Ontwerp Basisregistratie Personen [1].



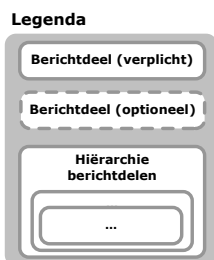
Figuur 1 Berichtsamenstelling per berichtsoort van het berichttype Verzoek



Figuur 2 Berichtsamenstelling per berichtsoort van het berichttype Resultaat



Figuur 3 Berichtsamenstelling per berichtsoort van het berichttype Notificatie



3.2 Datums en tijdstippen in berichten

BRP conformeert zich aan de stelselbrede standaard voor berichten, die overigens nog in de kinderschoenen staat. Dit is voornamelijk relevant voor het formaat van datums en tijdstippen in de berichten.

3.2.1 Datums

Datumwaarden worden opgenomen in het formaat 'JJJJ-MM-DD'. Als een datum geheel of gedeeltelijk onbekend is dan gelden de volgende formaten:

JJJJ-MM als de dag van de maand onbekend is

JJJJ als zowel de maand als de dag onbekend is

0000 als ook het jaartal niet bekend is.

Met:

- JJJJ Jaar
- MM Maand
- DD Dag van de maand

3.2.2 Tijdstippen

In de stelselstandaard voor berichten zijn twee formaten toegestaan:

1: JJJJ-MM-DD**T**uu:mm:ss.ddd**+0X:00**

2: JJJJ-MM-DD**T**uu:mm:ss.ddd**Z**

De vetgedrukte tekens ('-', 'T', 'Z', ':', '.', '+ en '00') bevatten vaste waarden in het formaat.

- JJJJ Jaar
- MM Maand
- DD Dag van de maand
- T Vaste aanduiding 'T' (time)
- uu Uur van de dag
- mm Minuten van het uur
- ss Seconden van de minuut
- ddd Duizendsten van een seconde
- '+0X:00' Nederlandse tijdzone; X bevat afhankelijk van winter- of zomertijd respectievelijk de waarde '1' of '2'.
- Z Aanduiding 'Zulu' tijd (UTC).

Tijdstippen kunnen niet geheel of gedeeltelijk onbekend zijn. Het systeem hanteert intern en in uitvoerberichten 'Zulu' tijd (UTC). Gebruikers van de BRP mogen beide formaten gebruiken.

4 Kunstmatige sleutels

Kunstmatige sleutels worden gebruikt als één van de verwijsmechanismen in de berichten. Een volledige beschrijving van alle gebruikte verwijsmechanismen die in de berichten worden gebruikt staat in paragraaf 8.3.5 van het Logisch Ontwerp Basisregistratie Personen [1].

Kunstmatige sleutels zijn objectsleutels of voorkomensleutels en verwijzen respectievelijk naar een instantie van een objecttype of een voorkomen van een gegevensgroep.

Om oneigenlijk gebruik¹ te voorkomen wordt de objectsleutel van een instantie van het objecttype Persoon gemaskeerd en heeft deze een tijdelijk karakter. Indien een geautoriseerde partij een nieuwe object sleutel nodig heeft voor gebruik in het bijhoudingsproces kan deze via een van de bevragingsberichten van de centrale voorzieningen worden verkregen.

Verwijzingen op basis van object sleutels en voorkomensleutels worden gebruikt voor verwijzingen naar instanties van objecttypen en/of voorkomens van gegevensgroepen die bijgehouden worden/zijn, die in onderzoek staan en die geleverd worden of geregistreerde verantwoordingsgegevens (Administratieve handeling, Actie, Bronnen) vanuit gegevensgroepen.

¹ Onder oneigenlijk gebruik wordt het opslaan van kunstmatige sleutels door externe systemen verstaan. De kunstmatige sleutel kan dan een sterkere sleutel worden dan de functionele sleutel (BSN en A-nummer voor een persoon). Dit wordt met maskering en het tijdelijk karakter van de objectsleutel die een instantie van een persoon aanwijst voorkomen.