Uitgangspunten ontwerp LO BRP Layout / formatting

- > Bij start paragraaf géén witregel opnemen.
- Geen wiskundige tekens (> = <) gebruiken in lopende teksten / beschrijvingen controleregels, maar gewoon uitschrijven: 'Groter dan', 'kleiner of gelijk aan'. Uitzondering: ter markering van het feit dat op een bepaalde plek nog een verwijzing moet worden toegevoegd: <verwijzing nader in te vullen>.
- > Structuur: in principe gebaseerd op 4 niveaus, alle uitspringend, alle Verdana.
 - Hoofdstuk 1 12 punts
 - Paragraaf 1.1Paragraaf 1.1.19 punts Bold9 punts Cursief
 - Paragraaf 1.1.1.1 9 punts

Een genummerde variant van Kop 5 kennen we niet in het LO BRP en we proberen dit niveau ook zoveel mogelijk te vermijden. Wanneer een extra niveau nodig is dan wordt dat door middel van onderstreping inzichtelijk gemaakt. Zie bijvoorbeeld in hoofdstuk 8: Resultaat in berichtsoort bevragingsresultaatbericht: en Parameters in berichtsoort Vrij bericht:

- > Getallen onder de 20 worden voluit uitgeschreven. Voorbeeld: "er zijn drie manieren om persoonsgegevens te ontvangen:"
- Kleurgebruik: zwart / wit / grijstinten. Uitzondering: om zaken (bijvoorbeeld in 'drukke' plaatjes met veel tekst) extra te accentueren kan de kleur (helder) rood worden gebruikt. Dit wel spaarzaam gebruiken.
- > Toepassing van Vet, Cursief en Onderstreept: tot een minimum beperken (anders dreigt snel wildgroei). Zie ook onder bij Naamgevingsconventies.
- Bij gebruik opsommingstekens in principe bullets gebruiken en géén nummers. Nummergebruik suggereert een bepaalde logische volgorde, die er vaak niet is. Als die volgorde er écht is, dan hanteren we de nummers.
- > Bij opsommingen hanteren we de regels volgens o.m.:
 - http://www.goedverwoord.nl/opsommingen-wat-is-de-juiste-opmaak
 - o http://taaladvies.net/taal/advies/tekst/94/leestekens en hoofdletters in een pu ntsgewijze opsomming algemeen/#3.
 - Daaruit vloeit bijvoorbeeld voort:
 - Alleen opsommingen bestaande uit telkens 1 woord eindigen zonder punt.
 - Opsommingen met meerdere woorden, gescheiden door een komma, eindigen wel weer met een punt (dit komt veel voor in de Bijlagen). Hierop zijn twee uitzonderingen:

 In het (straks gegenereerde) gegevenswoordenboek, wordt bij opsomming in het soort en het type van een gegeven géén punt gebruikt en bij het waardebereik wel (indien deze gevuld is). Zie onderstaand voorbeeld:

Soort: Algemeen gegeven
Type: Numeriek, lengte 9 cijfers

Waardebereik: Blablabla bla, bla bla bla, blablablabla.

- De titels van controle- en verwerkingsregels (b.v. R1316 Melding als persoon niet meer tot de doelgroep van de leveringsautorisatie behoort) eindigen niet met een punt. Dit vanwege het feit dat het "titels" zijn en deze ook zonder punt in de BMR voorkomen en (telkens) automatisch richting het LO worden gegenereerd.
- Plaatjes en figuren altijd uitlijnen op dezelfde hoogte als de tekst en niet uitspringend ter hoogte van de nummering. Alleen wanneer de plaatjes anders te klein worden om goed gelezen te worden, wordt een uitzondering gemaakt. Maar eerst wordt gekeken of de teksten in de plaatjes zodanig kunnen worden verwerkt (verplaatst), dat de plaatjes minder breed worden en daardoor groter in de tekst kunnen worden geplaatst.

Overige typografische conventies:

- > Stamtabellen, diensten, administratieve handelingen, acties en nevenacties beginnen met een hoofdletter en zijn cursief gedrukt. Voorbeelden:
 - Gemeenten, Plaatsing afnemerindicatie, Aangaan geregistreerd partnerschap in Nederland, Registratie aanvang geregistreerd partnerschap en Registratie geslachtsnaam.
- > Berichtelementen, gegevenselementen, gegevensgroepen en berichtsoorten beginnen met een kleine letter (behalve aan het begin van een zin) en zijn cursief. Voorbeelden:
 - o Datum geboorte, bijhouding en afnemerindicatiebericht, synchronisatie.
 - In dienstbeschrijvingen is ervoor gekozen om berichtelementen als volgt te visualiseren, waarbij het berichtdeel dikgedrukt is en het berichtelement cursief:
 - Parameter Rol (afnemer of bijhouder) is bedoeld voor de technische routering van het verzoek.
 - Parameter Leveringsautorisatie verwijst naar de leveringsautorisatie, geldend voor de in het bericht opgegeven zendende partij.
- > Voorbeelden en/of inhoud van een gegeven- en/of berichtelement beschrijven we tussen dubbele guotes: voornaam "Bas Regis" met volgnummer "1".

Wanneer in het LO BRP waarden tussen "quotes" worden gezet, dan hoeft dat niet per se de exacte waarde in de database zijn. In het LO BRP houden we omwille van de leesbaarheid de vrijheid om hier soepel mee om te gaan. Twee voorbeelden:

- Wordt de waarde "Nederland" vastgelegd → Officieel is dit natuurlijk een nationaliteitscode "XXXX"
- Wordt de waarde "pseudo-persoon" vastgelegd → Officieel: is dit de waarde "P"

Scope van het LO BRP

Nr.	Onderwerp	Beschrijving
1	Alleen BRP, geen migratie	Het LO BRP beschrijft de uitgangssituatie na migratie en bevat daarom geen migratiefunctionaliteit. Bijvoorbeeld: berichten van en naar GBA-gemeenten via ISC-voorzieningen zijn niet opgenomen.
2	Geen aanpalende systemen	
3	Onder de motorkap	Bepaalde interne gegevensstructuren worden in het LO BRP beschouwd als intern / 'onder de motorkap'. Hier wordt in de betreffende hoofdstukken een LO-view van gepresenteerd. Bijvoorbeeld: Autorisaties en abonnementen (Hoofdstuk 5). Administratieve handelingen, Actie, Actie/bron, bron,
		rechtsgronden, etc (hoofdstuk 4). Focus ligt op het koppelvlakbeschrijving. "Just enough" informatie om het koppelvlak goed te beschrijven.
4.	Stamgegevens	 In het LO maken we onderscheid tussen: Statische stamgegevens die geraakt worden in de gegevensset. De inhoud van deze stamtabellen zijn uitgeschreven, zoals: geslachtsaanduiding, bijhoudingsaard, nadere bijhoudingsaard; Dynamische stamgegevens die geraakt worden in de gegevensset. De structuur van deze stamtabellen en één voorbeelduitwerking is opgenomen in bijlage A.6. De daadwerkelijk inhoud van de stamtabel wordt elders gepubliceerd. De méér technische "overige" stamgegevens (verwerkingswijze, verwerkingsresultaat, soort synchronisatie, Categorie dienst) brengen we in summiere vorm onder in LO BRP.
5	Alleen centrale voorzieningen, geen gemeentelijke voorzieningen	Het LO BRP beschrijft alleen de centrale voorzieningen en <u>niet</u> de gemeentelijke voorzieningen.
6	Alleen bijhouding ingezetenen	Het LO BRP beschrijft alleen de bijhouding van ingezetenen: de bijhouding van gegevens van niet-ingezetenen is buiten scope totdat duidelijk wordt hoe de bijhouding van niet-ingezetenen in het BRP domein wordt ingericht.

7	Toegankelijkheid document	 Keuze om teksten goede leesbaar te houden en dit bij de uitvoeringspraktijk door: gebruik van voorbeelden in sommige gevallen niet alle teksten 100% sluitend te formuleren en bewust bepaalde details in inleidende hoofdstukken niet te noemen: bijvoorbeeld: vanaf het moment dat de afnemerindicatie is geplaatst> eigenlijk had dit moeten zijn vanaf het moment dat de afnemerindicatie is geplaatst (waarbij de datum aanvang geldigheid van de afnemerindicatie < datum aanvang materiele periode geldig). Laatstgenoemde is waarschijnlijk waar, maar leidt te veel af van de hoofdboodschap van de tekst. hetgeen de teksten niet toegankelijk /leesbaar maakt. Niet te verzanden in te technische (attribuut/voorkomen/objecttypen) of juridische begrippen (ontwerpaspecten-achtige teksten) hypallagen worden gedoogd, zoals bijgehouden personen in plaats van "de personen van wie de gegevens zijn bijgehouden" 	
8	Geen mapping tussen Wet BRP en LO (geen verwijstabel)	Bewuste keus om géén 1op1 mapping (vertaaltabel) te maken van begrippen tussen Wet brp en systeembeschrijving, bijvoorbeeld: Afstemmingsbericht <wet brp=""> enbericht <systeembeschrijving> Systematische gegevensverstrekking en dienst X, Y, Z De inleiding in hoofdstukken 1 t/m 3 moeten voldoende kaders bieden.</systeembeschrijving></wet>	
9	Inrichting autorisaties op abonnementen en diensten	Buiten scope: patronen uit de dienstencatalogus (combinaties van af te nemen diensten, bijvoorbeeld: automatisch met een beetje hulp) worden niet in het LO BRP beschreven. Van deze inrichtingskeuzes worden verondersteld dat ze door de beheerder RvIG worden gemaakt.	
10	Geen koppelvlak vrije berichten in LO BRP	Vrije berichten beschouwen we in het LO BRP als module van koppelvlak Leveren. Reden: Is te klein om hiervoor een ander koppelvlak (naast Bijhouding en levering) op te nemen en te beschrijven. In berichtmodel wel aparte service en hier is korte toelichting bij geschreven.	
11	Aansluitprocedure	De aansluitprocedure BRP zou een product moeten zijn van de beheerder (RvIG) als ondersteuning van afnemers en bijhouders bij het aansluittraject. De aansluitprocedure valt formeel gezien buiten een systeembeschrijving en is om die reden niet opgenomen in het LO BRP.	

Ontwerpkeuzes

Nr.	Begrip	Definitie (toelichting)
1	Persoonslijst, persoon, persoonsgegevens	Een afnemer zoekt een persoon. Daarna is hij pas geïnteresseerd in de persoonsgegevens.
	persoon, persoonsgegevens	<zie onderstaande="" tekst=""></zie>
		Een bericht moet aan de controleregels voldoen die betrekking hebben op autorisatie.
2	Autorisatie vs abonnement	Autorisatie is meer dan een abonnement. Een afnemer dient bijvoorbeeld ook geautoriseerd te zijn voor de toegang tot dat abonnement en de diensten daarbinnen. Het geheel van (toegang tot) abonnementen en diensten eventueel vervangen door het begrip "Autorisatieprofiel".
3		In het LO gaat de voorkeur uit naar het gebruik van "gegevens" boven "gegevenselementen". Uit de zin blijkt altijd waar je het over hebt. In de beschrijvingen spreek je dan over:
	Gegevens vs gegevenselementen	 Het gegeven naam met de waarde "X". De persoonsgegevens van Bas Regis
		Als er écht heel generiek over gegevens wilt praten en dan zonder de context van de vastgelegde waarden, dan kan je gegevenselementen gebruiken. Bijvoorbeeld: bij protocollering legt de BRP vast welke gegevenselementen worden gelegd". Hiermee leg je de nadruk op het gegevenselement en niet op de vastgelegde waarden, die namelijk ook niet worden geprotocolleerd ivm impliciet protocolleren.
		We gebruiken de term: "attribuut" niet.
		De functionele taal om aan te geven dat er een expressie is ingesteld in de centrale voorzieningen voor:
4	set voorwaarden	 doelgroepbeperking in relatie tot de dienst Mutatielevering op basis van doelbinding (sluitende doelgroep) attenderingscriteria

5	hierarchie naamgeving bijhouding	Bijhouding → bijhoudingsverzoek (bestaat uit: prevalidatieverzoek en bijhoudingsvoorstel) In de context van bijhoudingsvoorstelorgaan altijd bijhoudingsvoorstel gebruiken (prevalidatie is immers niet mogelijk)
6	verstrekking vs. leveren	Tot en met H3 heeft het LO BRP een juridische invalshoek, daar spreken we over "verstrekking" (zoals in wetgeving BRP) en niet over "leveren". Bij de uitwerking van de overige functionele hoofdstukken (H4 t/m H8) gebruiken we "leveren", uitgezonderd daar waar we een verwijzing naar wettekst gebruiken (bijv. "indien op basis van het autorisatiebesluit gegevens verstrekt mogen worden aan").

Nr.	Standaard gebruik bouwteams	Bewuste afwijking team LO	
2	Vermijden van het gebruik objecttypen	Objecttypen worden in LO BRP geïnterpreteerd als gegevensgroep. De groep identiteit in het LO wordt vermeden, omdat deze niet zichtbaar is op het koppelvlak, bijvoorbeeld: BMR LO Persoon.identiteit.soort code Persoon.soort De gegevens uit de gegevensset in de gegevensgroepen identiteit en standaard worden samengevoegd EN het historiepatroon van standaardgroep geldt voor het geheel. Voorbeeld voornaam: In LO Persoon \ Geslachtsnaamcomponent - Identiteit - Volgnummer Persoon \ Geslachtsnaamcomponent - Standaard - Voorvoegsel Persoon \ Geslachtsnaamcomponent - Standaard - Scheidingsteken - identiteit en standaard kunnen namelijk niet los van elkaar historie opbouwen. Als bijv. een voornaam wijzigt in het voorbeeld van een voornaam, dan wijzigt automatisch het volgnummer in de groep identiteit.	
3	Vermijden van gebruik verschillende soorten regels	In BMR zijn 7 typen bedrijfsregels opgenomen. Vrijwel elk type komt terug in het LO BRP maar de indeling in typen is echter voor de buitenwereld niet werkelijk relevant. Om die reden wordt in het LO BRP alleen "controleregel" gehanteerd als verzamelnaam voor alle typen regels die in het LO BRP zijn opgenomen. Op verschillende plaatsen in het LO wordt naar deze controleregels in Bijlage F verwezen: Bijlage A - Gegevenswoordenboek Bijlage B - Berichtafhandeling Bijlage C - Administratieve handelingenboek Bijlage D - Dienstenboek	

Taalgebruik / formulering

Zelfstandig LO begrip	Toelichting
	GROEPEN: identificatienummers, samengestelde naam, geboorte, geslachtsaanduiding
Beperkte set met altijd te leveren persoonsgegevens	NIET: • (maatschappelijk) Identificerende gegevens van een persoon
Eigen administratie van de afnemer	Bedoeld wordt: de database(s) met persoonsgegevens van de afnemer
Ligen administratie van de amemer	Lokale administratie van de afnemer.
Eigen voorzieningen van de afnemer	Bedoeld wordt: ICT-systemen van de afnemer. ==> het geheel aan: webservices, systeem, tekenset, applicatie, database,
Doelgroep van de afnemer	accasass,
Doelgroep van het abonnement	
Doelgroepbeperking	(niet: doelbinding)
	Altijd in meervoud ivm aansluiting bij Wet BRP en niet in combinatie met BRP
Centrale voorzieningen (meervoud)	Niet: centrale voorziening of centrale voorziening BRP
	Niet: Database
BRP	gebruiken we als we het geheel moeten aanduiden, dus:
	gemeentelijke voorzieningen en centrale voorzieningen

Technische berichtspecificatie	Niet: XSD
 de afnemer ontvangt de gegevens waarvoor de afnemer is geautoriseerd Op één plek uitleggen en dan moet voorzich zelf spreken dat dit in het gehele LO wordt overerfd. ontvangt gegevens vanaf het moment dat een afnemerindicatie is geplaatst of vanaf datum aanvang materiele periode als deze is opgegeven door de afnemer bij de specifieke dienst) Hoe het precies zit lees je dan in de bijlage bij de dienstbeschrijving. 	Op hoofdlijnen in hoofdtekst en in bijlage de volledige / uitgebreide en sluitende beschrijving
 In beschrijvingen zorgen dat deze: niet subjectief zijn; simpele, eenvoudige, tijdsaspect weglaten, bijvoorbeeld: direct (of kort daarop) na bericht 1 ontvangt de afnemer bericht 2 ==> dit moet zijn: Daarna ontvangt de afnemer een tweede bericht (asynchroon) van de centrale voorzieningen 	

Onderwerp	Verwerking in zinsconstructies	Toelichting / wanneer gebruiken
Afnemerindicatie	Een afnemerindicatie wordt geplaatst bij persoonsgegevens	
Doelgroep abonnement	Tot de doelgroep van een abonnement behoren	
Verstrekken	Persoonsgegevens worden verstrekt aan De persoon over wie persoonsgegevens worden verstrekt	
Leveren	Persoonsgegevens worden geleverd aan De persoon over wie gegevens worden geleverd	
Controleregels	Controleregels komen tot uitdrukking Controleregels worden geactiveerd Controles worden uitgevoerd Controles leiden tot meldingen	
Persoonslijst		

Bijhouding	Bijhouding of in algemene zinsconstructies spreken of nieuw of gewijzigde gegevens. Niet: Actualiseren en correcties hebben in het kader van de BRP (en de huidige GBA) een bepaalde betekenis. Een afnemer ontvangt ook van de 'gecorrigeerde' gegevens een bericht.	Correcties zijn zelfstandige bijhoudingen binnen modules.
Verwijzingen naar paragraaf	Bij paragrafen alleen het nummer opnemen. Bijvoorbeeld: zie paragraaf 8.3.2	
Verwijzen naar Hoofdstuk	Bij hoofdstukken en bijlagen het nummer + titel van het hoofdstuk / de bijlage Bijvoorbeeld: zie hoofdstuk 5 - Levering	
Geleverde persoon	De persoon over wie gegevens geleverd worden	
Gegevensvastlegging	De persoonsgegevens worden vastgelegd in de centrale voorzieningen. Niet: Gegevens worden geregistreerd	
Ontvangen	Een afnemer ontvangt gegevens over een persoon niet: afnemer ontvangt gegevens voor een persoon	
TO DO		
"trigger voor een dienst"	 een opgetreden wijziging op de persoonsgegevens [= standaard], of opgetreden mutatie als gevolg van een bijhouding op persoonsgegevens verstrijken van tijd of een bijhouding door een bijhouder> Indien een bijhouding tot gevolg 	To do: Goede definitie verzinnen voor de trigger van een dienst:
Volledige set met geautoriseerde gegevens	 volledige verzameling van persoonsgegevens, of volledige set van persoonsgegevens [= standaard] Alle groepen van gegevens die vastgelegd worden over een persoon? 	To do: Hoe noem je alle gegevens waarvoor je geautoriseerd bent:
2 soorten colleges ??? (afstemmen)	 Bijhoudingsverantwoordelijke college Het college van de feitgemeente niet: gemeente, feitgemeente, bijhoudingsgemeente 	

Gemeente ??? (afstemmen)	niet gebruiken in teksten, behalve om aan te duiden dat het gaat over het geografische component. De inwoners van een gemeente?	
-----------------------------	---	--

Afkortingenlijst

Nr.	Afkorting	Volledig	Toelichting
1	XSD	(W3C) XML Schema Definition Language	
2	HUP	Handleiding UitvoeringsProcedures	
3	WSDL	WebService Definition Language	

Ontwerpkeuzes / afwijkingen bij generatie van bijlage A

Het logisch onderscheid tussen één actueel voorkomen en meerdere actuele voorkomens is uitgelegd in paragraaf 7.3.2 Meerdere actuele gegevens van hetzelfde soort

<u>Logisch:</u> kan een persoon meerdere actuele voorkomens hebben van nationaliteit, meerdere verstrekkingsbeperkingen; voornamen.

<u>Fysiek:</u> heeft ieder voorkomen wel een uniek voorkomen in de database, bijvoorbeeld:

Voornaam:

ID: 7654321

Voornaam.identiteit.Volgnummer: 01

Voornaam.standaard.Naam: Kees

ID: 1234567

Voornaam.identiteit.Volgnummer: 02

Voornaam.standaard.Naam: Jan

Meerdere actuele voorkomens mogelijk

Nationaliteit

ID: 7654321

nationaliteit. Nationaliteit: Nederlandse

nationaliteit.Reden verkrijging: 17

ID: 1234567

nationaliteit. Nationaliteit: Turkse

nationaliteit.Reden verkrijging: 17

NB: deze ontwerpkeuze hangt samen met het 'vermijden' van objecttypen in het LO BRP.

XSD-validatie

Bij generatie worden XSD-validatieregels opgenomen in het waardebereik. Voorbeelden zijn: locatieomschrijving en postcode.

historiepatroon 'bestaansperiode' kennen we niet in het	Dit historiepatroon komt voor bij stamtabellen. In de bijlage is er voor gekozen om de datum ingang en datum einde te expliciteren in de stamtabellen. voorbeeld stamtabel land/gebied:
LO BRP.	Land, Code, Naam, ISO 3166-1 alpha 2, Datum aanvang geldigheid, Datum einde geldigheid
Partij (en gemeente) en reden verlies/verkrijgen NL nationaliteit	In BMR zijn de groepen partij en gemeente en reden verlies/verkrijgen NL nationaliteit technisch in elkaar verweven, maar in LO BRP zin ze platgeslagen en afzonderlijk opgenomen.

ONTWERPKEUZES TEMPLATE DIENSTBESCHRIJVINGEN

Nr.	Onderdeel	Ontwerpkeuze
1	Algemeen	De beschrijving gaan alleen uit van de positieve flow van een dienst. De Alternatieve flow wordt niet beschreven, omdat deze op een standaard manier wordt afgehandeld. • Bijvoorbeeld: "Bij correcte verwerking van het bericht" è de variant bij niet correcte verwerking van het bericht wordt niet uitgewerkt
2	Algemeen	Focus dienstbeschrijvingen: De beschrijvingen moeten voldoende informatie bevatten om samen met de hoofdconcepten, de XSD-berichten kunnen snappen.
3	Algemeen	 Uitgangspunt: dienstbeschrijving zijn opgesteld vanuit het perspectief van de individuele afnemer. Uitleg in hoofdstuk 5 is generieker, dus per afnemer (toegang tot abonnement) wordt een mutatiebericht opgesteld. Zie situatiebeschrijving: de afnemer ontvangt een mutatiebericht en per afnemer volgt een bericht.

4	Algemeen	De structuur van de diensten / handelingen zijn voor op uniforme wijze beschreven en hebben dezelfde kopjes (doel, gebruik bericht, inhoud bericht etcetera). Wanneer de inhoud leeg is maken wij onderscheid tussen geen en niet van toepassing; - Geen. De stap gebeurt wel, maar er zijn bijvoorbeeld geen noemenswaardigheden o.i.d Niet van toepassing. Het is onmogelijk om hier inhoud neer te zetten, omdat het voor deze dienst niet van toepassing is. Bijvoorbeeld: inhoud invoerbericht en gebruik invoerbericht bij diensten waarbij het initiatief bij de centrale voorzieningen ligt en er géén invoerbericht benodigd is als trigger.
5	Verwerkingsregels	 Indien de verwerkingsregel triviaal is wordt geen verwijzing opgenomen naar de bijlage. Ook de code vd verwerkingsregel wordt dan niet opgenomen. Als er wel sprake is van een afleiding of actie van de BRP bij een verwerkingsregel, dan wordt deze wel opgenomen (incl. code en verwijzing naar bijlage). Bijvoorbeeld: de verwerkingsregel afnemerindicatie is niet opgenomen, omdat deze voor zichzelf spreekt. Let op formulering bij het kopje verwerkingsregels. Niet in verleden tijd, maar toekomende tijd formuleren. De acties moeten immers nog plaats vinden en het kopje "resultaat beschrijft de eindsituatie (postconditie), dus: "De gegevens worden opgenomen in de groep XXX" in plaats van "de gegevens zijn opgenomen in de groep XXX"
6	Inhoud bericht	Ontwerpkeuzes: 1. Bij koppelvlak levering nemen we voor alle gegevensgroepen die niet onder <persoon> vallen alle attributen op om verwarring te voorkomen. Bij persoon niet en volstaan we met de opmerking; afhankelijk van de gegevensautorisatie. 1. 1. We volgen – waar mogelijk de structuur van de berichten. Alle elementen en dergelijke drukken we uit in termen van de gegevensset LO.</persoon>

7	Gegevenswoordenboek	Bijlage A - Gegevenswoordenboek beschrijft alle objecten, elementen en andere (min of meer technische) gegevens die beschreven zijn in de vastgestelde gegevensset en/of die op de Koppelvlakken Bijhouding en Levering kunnen worden uitgewisseld. Dit impliceert dat bijvoorbeeld een stamtabellen "elementtabel" of "soort synchronisatie" ook in Bijlage A (maar wel als separate categorie) wordt beschreven. Immers, uitwisseling van die gegevens vindt plaats via de koppelvlakken. ==> de interne gegevensstructuren zijn daarbij deels achterwege gelaten o.a. verantwoording, objecten vs groepen, indicatoren,
		==> het gegeven Relatie – Identiteit – Soort staat niet in de set, omdat we dat niet als expliciet gegeven verstrekken. Wel afgeleid in een bericht, namelijk: • persoon • partner • huwelijk • datum aanvang relatie • gemeente aanvang