

Invulling eisen uit Definitiestudie en Programmastartarchitectuur (PgSA)

Leeswijzer

- * Deze sheet bevat een beknopte verantwoording t.o.v. de eisen zoals deze gesteld zijn in de Definitiestudie en de Programma Startarchitectuur.
- * De definitiestudie (zeker versie 1.8) gaat op diverse plaatsen gedetailleerd in op de wijze waarop zaken geïmplementeerd worden. Bij de beoordeling of we voldoen aan de eisen wordt steeds gekeken naar de geest van de eis en niet naar de wijze van realisatie die men destijds voor ogen had.
- * Daar waar oude terminologie voorkomt is deze waarmogelijk bij de interpretatie steeds vervangen door de nieuwe term (zie tabblad 'Terminologie' voor een overzicht).
- * De eisen uit definitiestudie v3.0 zijn gesorteerd conform de bijlage met eisen in de definitiestudie.
- * De eisen uit definitiestudie v1.8 zijn gesorteerd op de volgorde van voorkomen in de definitiestudie.

Indeling

Terminologie Bevat de vertaling van enkele oude termen naar de nieuwe.

Voldoet BRP Bevat een toelichting bij de waarden in de kolom 'Voldoet BRP?'

PgSA Bevat de eisen zoals deze voorkomen in de programma startarchitectuur.

DS 3.0 Bevat de eisen zoals deze voorkomen in definitiestudie v3.0.

DS 1.8 Bevat de eisen zoals deze voorkomen in definitiestudie v1.8.

NORA indeling Bevat een toelichting bij de in de eisen gebruikte NORA indeling.

Terminologie oud -> nieuw

Oude term	Nieuwe (vergelijkbare) term	Toelichting
GBA	BRP	Dus GBA-stelsel wordt BRP-stelsel.
GBA-V	Centrale voorzieningen van de BRP	
BZS-K	Centrale voorzieningen van de BRP	
Agentschap BRP	RvIG	
Overheidsservicebus (OSB)	DigiKoppeling	
Sleutelrubriek	Attenderingscriterium	

Waarden in de kolom 'Voldoet BRP?'

Waarde	Betekenis
Ja	Er wordt voldaan aan de eis.
Ja*	Er wordt voldaan aan de geest van de eis. Maar mogelijk niet aan de wijze van realisatie die men destijds voor ogen had.
Deels	Er wordt niet volledig aan de eis voldaan.
Nee	Er wordt niet voldaan aan de eis. Zie toelichtingsveld voor motivatie.
n.v.t.	Eis is niet (langer) van toepassing.
Verouderd	Eis is niet langer valide door de (technologische) ontwikkelingen.
=> ...	Realisatie van de eis ligt niet bij Operatie BRP maar bij ...

Eisen uit de Programmastartarchitectuur v1.3

Code	Formulering	Voldoet BRP?	Verantwoording	Uitwerking in ..	Toelichting
Ps.SA.1	Alle ICT-voorzieningen die nodig zijn om verstrekkingen op basis van de besluitvorming door de minister mogelijk te maken worden in een centraal gepositioneerde voorziening samengebracht.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.2	De centrale voorziening biedt afnemers alle vormen van verstrekkingen die zij nu ook krijgen, waarbij het bereik niet is beperkt tot individuele gemeenten, maar alle geregistreerde ingezetenen en niet-ingezetenen omvat.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.3	Gemeenten moeten eenvoudig technisch kunnen aansluiten op de Basisregistratie en eenvoudig toegang krijgen tot de BRP-gegevens.	Ja		Technische Architectuur	Staat van nature wel wat op gespannen voet met security.
Ps.SA.4	De verstrekkingvoorziening biedt hoge beschikbaarheid, prestatie en beveiliging die hoort bij een dergelijk gevoelig en belangrijk systeem.	Ja		Technische Architectuur	
Ps.SA.5	De centrale verstrekkingvoorziening moet het mogelijk maken om gegeven een autorisatiebesluit (systematisch, plaatsonafhankelijk óf lokaal) gegevensuitlevering via de centrale voorzieningen te faciliteren.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.6	Procedures en techniek rond aansluiting van afnemers op de centrale verstrekkingvoorziening moeten snelle verstrekking mogelijk maken.	Ja		Technische Architectuur	Procedurele aspect is buiten scope oBRP.
Ps.SA.7	Alle mutaties op gegevens uit de BRP, zoals nodig voor de ondersteuning van de bijhoudingsprocessen binnen gemeenten en RNI-loketten, vinden plaats via een uniforme bijhoudingsvoorziening. Deze voorziening is verantwoordelijk voor het bewaken van de consistentie van gegevens.	Ja	RNI-bijhouding buiten scope oBRP.	Functionele Architectuur	
Ps.SA.8	De bijhoudingsvoorziening is centraal gepositioneerd.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.9	De bijhoudingsvoorziening stelt gemeenten in staat om hun verantwoordelijkheid als bronhouder te nemen.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.10	De bijhoudingsvoorziening biedt hoge beschikbaarheid, prestatie en beveiliging die hoort bij een dergelijk gevoelig en belangrijk systeem.	Ja		Technische Architectuur	
Ps.SA.11	De koppelvlakken van Lokaal-BRP zijn functioneel gelijk aan en een afgeleid van die van de centrale voorziening.	n.v.t.	Geen lokaal BRP	n.v.t.	
Ps.SA.12	Voor afnemers moeten het GBA- en het RNI-stelsel zich gedragen als één basisregistratie personen.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.13	Alle gemeenten kunnen via de centrale voorziening altijd alle BRP-gegevens en bijbehorende, elektronische beschikbare brondocumenten raadplegen.	Deels	Samenvatting Scope	Functionele Architectuur	Inzage van digitale kopieën van brondocumenten is in de zogenaamde 'vrieskist' geplaatst.
Ps.SA.14	De centrale voorziening voorziet in opslag van elektronische brondocumenten (digitaal dossier).	Nee	Samenvatting Scope	n.v.t.	Zie Pg.SA.13
Ps.SA.15	De koppelvlakken van de BRP-voorzieningen zijn voorbereid op samenwerking tussen gemeenten.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.16	De BRP maakt het mogelijk dat gemeenten elkaar – op basis van afspraken binnen de kaderstelling van wet- en regelgeving – autoriseren voor het bewerken van BRP- gegevens. De BRP biedt diensten ter ondersteuning hiervan. De verantwoordelijkheid voor de bijhouding verschuift daarmee niet en berust uitsluitend bij de bijhoudingsgemeente.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.17	Het is altijd te achterhalen wie op welke gronden een bewerking van BRP-gegevens heeft uitgevoerd.	Ja		Gegevensarchitectuur	
Ps.SA.18	De Basisregistratie Personen wordt ontsloten via koppelvlakken.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.19	De koppelvlakken van de Basisregistratie Personen zijn onafhankelijk van de onderliggende technologie.	Ja		Technische Architectuur	
Ps.SA.20	Er bestaat geen functionele overlap in de koppelvlakken van de Basisregistratie Personen.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.21	Er is één Logisch Ontwerp voor de Basisregistratie Personen, dat als basis dient voor de definitie van de BRP-koppelvlakken. Daarbij beschrijft het Logisch Ontwerp waar een koppelvlakdefinitie aan moet voldoen en hoe toevoegingen of wijzigingen aan de koppelvlakken tot stand komen.	Deels		Documentatie	Het besluit BRP (bijlage 2) beschrijft welke zaken in het LO dienen voor te komen. Een beschrijving 'hoe toevoegingen of wijzigingen aan de koppelvlakken tot stand komen' is niet vereist.
Ps.SA.22	De BRP bevat alleen de in de betreffende wetgeving vastgelegde soorten persoonsgegevens.	Ja*		Gegevensarchitectuur	De BRP bevat daarnaast ook de door de wetgevingsjuristen akkoord bevonden bijhoudingsgegevens.

Ps.SA.23	De BRP kan worden gekoppeld met andere gegevensbronnen ten behoeve van dienstverlening.	Ja		Functionele Architectuur	Functioneel mogelijk. Implementatie ligt bij afnemers.
Ps.SA.24	De BRP levert naast BRP-gegevens ook informatiediensten die daaruit afgeleid kunnen worden.	Ja*	Wetgeving	Functionele Architectuur	Wettelijke kaders bieden maar zeer beperkt ruimte voor deze soort dienstverlening.
Ps.SA.25	De BRP is voorbereid op het eenvoudig aanpassen en toevoegen van diensten die voldoen aan de specifieke informatiebehoeften van afnemers.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.26	De BRP ondersteunt het automatisch bijhouden van kopiebestanden voor zowel gemeenten als afnemers.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.27	BRP-gegevens kunnen en mogen alleen via het daarvoor bestemde BRP-koppelvlak worden gewijzigd.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.28	Raadpleging ten behoeve van bijhouding vindt alleen plaats via het voor raadpleging bestemde koppelvlak van de BRP.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.29	Verstreking van persoonsgegevens vindt alleen plaats vanuit de BRP of op basis van direct uit de BRP betrokken persoonsgegevens.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.30	De BRP is voorbereid op plaatsonafhankelijke raadpleging en plaatsonafhankelijke bijhouding.	Deels	Wetgeving	Functioneel Ontwerp	Plaatsonafhankelijke bijhouding is vanuit de wet maar beperkt toegestaan.
Ps.SA.31	De mate waarin plaatsonafhankelijke raadpleging en bijhouding zijn toegestaan is instelbaar.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.32	Gemeenten moeten – op basis van onderlinge afspraken – zelf de instellingen met betrekking tot autorisatie kunnen aanpassen.	Nee		n.v.t.	Hierover ontbreekt eigenlijk een besluit. Het is een maatregel uit kostenbesparing. Nog voorleggen aan gedelegeerd opdrachtgever ter formele besluitvorming.
Ps.SA.33	De BasisRegistratie Personen kent vijf verschillende koppelvlakken: BRP-Bijhouding, BRP-Raadpleging, BRP-Verstreking, BRP-Terugmelding en BRP-Beheer.	Ja*		Functionele Architectuur	Te realiseren via apart TMV component. Geen onderdeel van project O&R wel onderdeel van Operatie BRP.
Ps.SA.34	Alle verstrekkingen vanuit BRP zijn gerelateerd aan een peilmoment.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.35	Gegevens die de BRP voor een zeker peilmoment oplevert zijn de ‘werkelijke gegevens’, dus rekening houdend met later binnengekomen mutaties en verwerkte correcties.	Ja*		Functioneel Ontwerp	Er zijn op dit gebied wel beperkingen omdat de formele historie als gevolg van de Wet BRP (o.a. artikel 2.57) gewijzigd kan worden (en in het GBA per definitie gewijzigd kan worden).
Ps.SA.36	De administratieve historie van persoonsgegevens kan worden bepaald met behulp van protocollerings- en loggegevens.	Ja		Functioneel Ontwerp	Dit is echter niet de meest voor de handliggende route. De administratieve historie is namelijk ook gewoon expliciet vastgelegd.
Ps.SA.37	Alle toegang tot de BRP-gegevens verloopt via de BRP-koppelvlakken.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.38	De bedrijfsregels en interactiedefinities met betrekking tot BRP-procedures zijn onderdeel van BZS-K.	Ja*		Functionele Architectuur	Als je de toelichting leest zou men het liefste willen dat er geen regels in BZM's zitten ten einde software zo eenvoudig mogelijk aanpasbaar te maken. Dat is echter niet aan OperatieBRP maar aan de leveranciers van BZM's. Die besluiten echter allemaal wel ook lokaal allerlei regels in te bouwen ivm het gebruikersgemak dat dit oplevert.
Ps.SA.39	Het BRP-stelsel is volledig ingericht op centrale bijhouding van persoonsgegevens.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.40	In het geval er geen communicatie mogelijk is tussen gemeente en de BRP kan de gemeente voor raadpleging gebruik maken van Lokaal-BRP, een aangesloten kernregistratie en/of een kopiebestand.	n.v.t.	Geen lokaal BRP	n.v.t.	
Ps.SA.41	Lokaal-BRP ondersteunt gemeenten bij het verwerken van mutaties gedurende een verstoring van de communicatie met de BRP.	n.v.t.	Geen lokaal BRP	n.v.t.	
Ps.SA.42	De centrale BRP is voorbereid op het verwerken van tijdelijk opgespaarde mutaties vanuit een Lokaal-BRP na een verstoring van de communicatie.	n.v.t.	Geen lokaal BRP	n.v.t.	
Ps.SA.43	Communicatie van systemen met de koppelvlakken van het BRP-stelsel is gebaseerd op open berichtstandaarden die voorschrijven hoe informatie wordt uitgewisseld en die – zoveel als mogelijk – aan de gestelde algemene criteria voldoen.	Ja		Functioneel Ontwerp	
Ps.SA.44	Voor de communicatie van systemen met de koppelvlakken van het BRP-stelsel wordt – waar mogelijk – gebruik gemaakt van DigiKoppeling en StUF.	Ja*	Samenvatting Scope	Functioneel Ontwerp	StUF via adapter. Het standaard formaat voor de berichten is BRPXML.
Ps.SA.45	Waar mogelijk en passend maakt de BRP bij realisatie van de BRP-koppelvlakken gebruik van GOB-voorzieningen.	Verouderd		n.v.t.	

Ps.SA.46	Relevante delen van het Logisch Ontwerp – en in ieder geval het gegevensmodel en de koppelvlakbeschrijvingen – worden via de Stelselcatalogus beschikbaar gesteld.	=> Beheerder		n.v.t.	
Ps.SA.47	De opzet van de BRP-componenten is modulair (zie eis APP11). Voor de samenstellende onderdelen van de BRP-componenten betekent dat dat elke softwarecomponent of module precies één verantwoordelijkheid heeft en dat koppelvlak (interface) en implementatie gescheiden zijn.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.48	Het leggen van de koppeling tussen persoonsgegevens en adresgegevens gebeurt in de Aanvullende Modules bij gemeenten.	=> BZM Leveranciers		n.v.t.	
Ps.SA.49	De wijze van modelleren en beschrijven in het Logisch Ontwerp zal zoveel mogelijk afgestemd worden op die van de Stelselcatalogus.	Nee	Stelsel ontwikkelingen	n.v.t.	Door de diverse ontwikkelingen in het stelsel volgt oBRP hierin een eigen koers. De informatie in het LO kan t.z.t. door de beheerder omgezet worden in het formaat dat gewenst is in het kader van de Stelselcatalogus.
Ps.SA.50	De specificatie van Aanvullende Modules sluit aan bij de ontwikkelingen rondom de GEMMA.	=> VNG		n.v.t.	
Ps.SA.51	Met betrekking tot interoperabiliteit volgt de BRP de richtlijnen van de NORA.	Ja		Functionele Architectuur	
Ps.SA.52	De programmatuur van BRP-voorzieningen is modulair opgezet.	Ja		Technische Architectuur	
Ps.SA.53	De programmatuur van BRP-voorzieningen is defensief geprogrammeerd.	Ja		Technische Architectuur	
Ps.SA.54	De BRP is gebaseerd op open source-producten. Alleen in gevallen waarin geen adequaat open source-product voor een systeemonderdeel beschikbaar is, zal hiervan worden afgeweken.	Ja		Technische Architectuur	

Eisen uit de definitiestudie 3.0

Code	Formulering	Pagina	Voldoet BRP?	Verantwoording	Uitwerking in ..	Toelichting
APP02	Aanvullende Modules hoeven niet uniform te zijn, maar maken allen gebruik van BZS-K-diensten via het daarvoor bestemde koppelvlak.	42	=> BZM leveranciers		n.v.t.	
APP03	Aanvullende Modules moeten optimaal aansluiten bij de verdere gemeentelijke ICT.	42	=> BZM leveranciers		n.v.t.	
APP05	Toegang tot GBA-gegevens ten behoeve van bijhouding is alleen toegestaan via BZS-K; toegang tot GBA-gegevens voor gemeentelijke raadpleging kan via BZS-K of GBA-V verlopen.	41	Ja*	Ontwerpaspecten	Functionele Architectuur	Eis kan door BZM leveranciers gerealiseerd worden maar lijkt vanuit juridische optiek niet wenselijk. Gemeenten ontvangen gegevens in twee hoedanigheden: als bijhouder en als afnemer. Veel gemeenten zullen vanuit hun rol als afnemer een gegevensmagazijn en/of distributiesysteem voeden en vandaaruit vervolgens de binnengemeentelijke afnemers bedienen. De route via de bijhoudingsrol is technisch niet uitgesloten maar vraagt wel om grote zorgvuldigheid aan de kant van de gemeente omdat binnen dit koppelvlak ook bijhoudingsgegevens worden uitgewisseld die niet geleverd mogen worden aan binnengemeentelijke afnemers.
APP06	BZS-K ontvangt en verwerkt terugmeldingen van TMV.	33	Ja*		Functionele Architectuur	Te realiseren via apart TMV component. Geen onderdeel van project O&R wel onderdeel van Operatie BRP.
APP07	BZS-K en Aanvullende Modules kunnen gebruikt en beheerd worden in samenwerkingsverbanden van gemeenten en shared-serviceorganisaties.	31	=> BZM leveranciers		n.v.t.	Deze eis hangt nauw samen met de juridische (on)mogelijkheden op dit vlak.
APP08	GBA-V draagt zorg voor protocollering volgens de wettelijke verplichtingen.	38	Ja		Functioneel Ontwerp	
APP10	GBA-componenten (TEC06) voldoen aan de binnen de e-overheid geldende standaarden en uitgangspunten.	49	Ja		Technische Architectuur	
APP11	Het ontwerp, de opzet en codering van GBA-V, BZS-K en Aanvullende Modules zijn modulair en gericht op een goede aanpasbaarheid en een zo voordelig mogelijk onderhoud.	49	Ja		Technisch Ontwerp	
APP12	BZS-K kan, als één component, zijn diensten aan één of meer gemeenten bieden.	31	Ja		Functionele Architectuur	
APP13	GBA-V voert alle verstrekkingen uit aan afnemers die daarvoor door de minister zijn geautoriseerd.	28	Ja		Functionele Architectuur	
APP14	Het GBA-stelsel levert diensten op basis van een service-georiënteerde architectuur.	31	Ja		Technische Architectuur	
BEH01	Als onderdeel van de ondersteuning van beheertaken voorziet het GBA-stelsel in rapportage aan de betreffende beheerder over communicatie tussen GBA-componenten (zoals frequentie, omvang, fouten) en operatie van GBA-componenten (zoals logberichten, fouten).	39	Ja		Functioneel Ontwerp	
BEH02	Het Logisch Ontwerp is gedefinieerd op basis van standaarden voor specificatie, notatie en modellering.	53	Ja		Documentatie	
BEH03	Ten behoeve van beheer en onderhoud zijn GBA-componenten voorzien van actuele, complete en consistente documentatie.	40	Ja		Documentatie	
BEH05	De GBA-componenten (TEC06) bieden functionaliteit voor de ondersteuning van kwaliteitsborging van het GBA-stelsel.	40	Ja*		Functionele Architectuur	De BCM en de kwaliteitsmonitor vallen onder de verantwoordelijkheid van RvIG.
BEH06	De correcte werking van GBA-componenten kan zoveel mogelijk worden gecontroleerd, geconfigureerd en beïnvloed met behulp van geautomatiseerde ondersteuning.	39	Ja		Functioneel Ontwerp	
DST01	De GBA-componenten (TEC06) leveren gezamenlijk de volgende diensten:	31	Ja		Functionele Architectuur	
	- Ondersteuning van bijhouding door gemeenten,		Ja		Functionele Architectuur	
	- Verstrekking van GBA-, RNI- en protocolleringsgegevens,		Ja		Functionele Architectuur	
	- Faciliteren van terugmeldingen,		Ja*		Functionele Architectuur	Te realiseren via apart TMV component. Geen onderdeel van project O&R wel onderdeel van Operatie BRP.
	- Ondersteuning van dienstverlening aan afnemers,		Ja		Functionele Architectuur	
	- Ondersteuning van beheertaken.		Ja		Functionele Architectuur	
DST04	Resultaten van een selectie worden geleverd via een service, via een netwerkprotocol of via een alternatief medium.	36	Ja*		Functioneel Ontwerp	In overleg met afnemers worden alleen die varianten uitgewerkt die werkelijk noodzakelijk zijn.
DST05	De gegevens in GBA-V en BZS-K zijn consistent;	41	Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Gegevensarchitectuur	Beiden systemen worden samengevoegd onder één architectuur met één bron.
	het stelsel voorziet in functionaliteit om de consistentie te waarborgen.		n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	Functionele Architectuur	Consistentie bewaking is niet langer noodzakelijk omdat er één bron is.
DST09	Het GBA-stelsel kent de volgende vormen van gegevensverstrekking:	34	Ja		Functionele Architectuur	
	– bevraging (“ad hoc”),					
	– selectie,		Ja		Functionele Architectuur	
	– automatische verstrekking aan afnemers ("spontane mutatie").		Ja		Functionele Architectuur	
DST10	GBA-V bundelt resultaten van selecties over één of meer gemeenten tot één geheel.	36	Ja		Functionele Architectuur	
DST11	Het GBA-stelsel biedt functionaliteit ter ondersteuning van plaatsonafhankelijke dienstverlening door gemeenten.	44	Ja*	Wetgeving	Functionele Architectuur	Wettelijk ingeperkt tot plaatsonafhankelijke verstrekkingen.

GEG02	Bij raadpleging of verstrekking krijgen afnemers alle GBA-gegevens waar ze recht op hebben en niet alleen de gewijzigde gegevens.	37	Nee	Dienstencatalogus	n.v.t.	Bij raadpleging wel, bij mutatie leveringen niet (en dat is ook niet gewenst door de afnemers).
GEG07	Persoonslijsten van RNI en GBA zijn qua structuur en inhoud uitwisselbaar, zodat bij omzetting van persoonslijsten de levensloop van de betrokkene zichtbaar blijft en geen andere relevante informatie verloren gaat.	39	Ja		Gegevensarchitectuur	
GEG10	Het GBA-gegevensmodel maakt onderscheid tussen de historie van een persoon en de historie van de administratie daarvan. Deze twee vormen van historie zijn van elkaar gescheiden.	59	Ja		Gegevensarchitectuur	
GEG12	Voor verwijzingen naar gerelateerden die niet zelf in de GBA of RNI zijn ingeschreven, maakt het GBA-gegevensmodel het mogelijk gegevens over deze gerelateerden en de relatie aan de betreffende persoonslijst te koppelen.	58	Ja		Gegevensarchitectuur	
GEG13	Voor verwijzingen naar gerelateerden die in GBA of RNI zijn ingeschreven, gebruikt het GBA-gegevensmodel uitsluitend het A-nummer en BSN en legt het gegevens over de relatie vast. Het A- nummer wordt alleen gebruikt voor gerelateerden die geen BSN, maar wel een A-nummer hebben.	58	Ja*	Wetgeving	Gegevensarchitectuur	Dit gebeurt behoudens de wettelijk beschreven uitzonderingen rond artikel 2.57 en de RNI. Voor gegevens afkomstig uit het GBA-stelsel is dit alleen mogelijk nadat gemeenten bewust 'gerelateerd' hebben. De fysieke koppeling is als gevolg van het moeten kunnen ondersteunen van asymmetrische relaties gebaseerd op interne persoonsID's en niet op de A-nrs of BSN's.
GEG15	Het GBA-stelsel kan omgaan met het naast elkaar bestaan van A-nummers en BSN als sleutel voor reeds bestaande persoonslijsten. Nieuwe persoonslijsten krijgen enkel een BSN als sleutel.	57	Ja*		Functioneel Ontwerp	De BRP ondersteunt dit principe maar het toekennen van A-nummers wordt pas na de duale periode gestopt.
GEG17	Het GBA-gegevensmodel is een geoptimaliseerd relationeel model en beschrijft persoonsgegevens, gebeurtenissen, historische gegevens, administratieve gegevens en protocolleringsgegevens.	53	Ja*		Gegevensarchitectuur	Alleen voor de structuur van adressen is een uitzondering gemaakt. Deze is redundant in de BRP opgenomen. Zie hiervoor ook de relevante passages over de koppeling tussen de BRP en de BAG in het architectuurdocument.
GEG18	Van gebeurtenissen en wijzigingen worden datum, tijd en degene die wijzigt geadministreerd, zodanig dat een eenduidige chronologische ordening te maken is van gebeurtenissen en wijzigingen.	60	Ja*		Gegevensarchitectuur	Degene die wijzigt' is juridisch beperkt tot de partij die de bijhouding uitvoert. De bijhouding is met de gegevens in de BRP niet herleidbaar tot de ambtenaar die de bijhouding heeft uitgevoerd.
GEG19	De syntax van voorwaarderegels voor het plaatsen van afnemersindicaties wordt vereenvoudigd en verrijkt en gebaseerd op standaard technieken, zodanig dat het opstellen en onderhouden van voorwaarderegels gemakkelijker wordt en de voorwaarderegels aansluiten bij de behoeften en gedragingen van afnemers.	36	Ja		Functioneel Ontwerp	
GEG20	Het GBA-gegevensmodel bevat, in lijn met het stelselhandboek, tenminste de volgende metagegevens:	55				
	– datum ingang en einde geldigheid (eventueel met tijdsaanduiding),		Ja		Gegevensarchitectuur	
	– datum en tijdstip van registratie,		Ja		Gegevensarchitectuur	
	– indicatie authenticiteit,		Ja		Gegevensarchitectuur	
	– indicatie bijhouding opgeschort,		Ja		Gegevensarchitectuur	
	– indicatie geheim,		Ja		Gegevensarchitectuur	
	– indicatie in onderzoek.		Ja		Gegevensarchitectuur	
GEG21	Voor nieuwe persoonslijsten en voor persoonslijsten die al een BSN hebben, is BSN de primaire sleutel.	57	Ja		Functioneel Ontwerp	
ORG01	De opzet van het GBA-stelsel moet recht doen aan het onderscheid tussen de verantwoordelijkheden van gemeenten (bijhouding, verstrekking) en van de minister van BZK (verstrekking, beheer van het stelsel).	26	Ja		Functionele Architectuur	
ORG02	Het Logisch Ontwerp heeft een wettelijke status en is publiek beschikbaar.	28	Ja		Wetgeving / Organisatie	
ORG03	Gegevens die vanuit het GBA-stelsel worden verstrekt aan afnemers zijn altijd gebaseerd op de meest recente GBA-gegevens zoals die door - en onder verantwoordelijkheid van - gemeenten zijn vastgelegd.	28	Ja*		Functionele Architectuur	Om aan de performance en schaalbaarheidsrequirements te kunnen voldoen maakt de BRP gebruik van meerdere gegevensbronnen (databases) om gegevens uit te leveren. Deze bronnen worden automatisch gesynchroniseerd vanuit de masterdatabase. Hierbij kan een kleine vertraging optreden (seconden). Hierdoor kan niet 100% gegarandeerd worden dat de levering actueel is. Zie voor meer informatie ook de relevante passages over performance, schaalbaarheid en actualiteit in het architectuurdocument.
ORG05	Het GBA-stelsel voldoet - als integraal onderdeel van het stelsel van basisregistraties - aan de binnen het stelsel van basisregistraties geldende standaarden.	29	Ja		Technische Architectuur	
ORG06	Het agentschap BPR is namens de minister van BZK verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van GBA-V (inclusief de koppelvlakken van GBA-V) en de TMV.	29	Ja		Organisatie	
ORG07	BZS-K biedt gebruikers binnen de gemeente de mogelijkheid gegevens uit GBA-V te raadplegen. Het is daarbij voor gebruikers transparant waar de gegevens vandaan komen.	30	Ja*	Ontwerpaspecten	Functionele Architectuur	Zie toelichting bij APP05.
ORG08	Gemeenten kunnen als afnemer aansluiten op GBA-V.	30	Ja		Functionele Architectuur	

ORG09	Gemeenten zijn verantwoordelijk voor de actuele stand van gegevens waarvan zij bronhouder zijn; andere gegevens halen zij op uit GBA-V.	27	Ja*		Functionele Architectuur	Overigens halen zij ook gegevens over hun eigen inwoners op uit de centrale voorzieningen.
ORG10	NORA-principes worden toegepast zodanig dat het GBA-stelsel voor gemeenten en afnemers zo goed mogelijk aansluit op andere ontwikkelingen en standaarden in de e-overheid.	30	Ja		Architectuur	
ORG15	Afnemers kunnen op basis van een formeel besluit hun autorisaties laten regelen; dit wordt door correcte procedures ondersteund.	37	=> Beheerder		n.v.t.	
ORG16	De gemeenten zijn bronhouder en verantwoordelijk voor de bijhouding van GBA-gegevens.	27	Ja		Functionele Architectuur	
ORG17	Het agentschap BPR is namens de minister van BZK verantwoordelijk voor de GBA-dienstverlening aan afnemers die door de minister zijn geautoriseerd verstrekkingen te ontvangen.	29	Ja		Organisatie	
ORG18	Gemeenten zijn verantwoordelijk voor de aanschaf en het beheer van Aanvullende Modules.	29	Ja		Organisatie	
ORG19	Er is een proces voor de bewaking van de integriteit en kwaliteit van het GBA-stelsel.	29	=> Beheerder		n.v.t.	
ORG20	Het GBA-stelsel kent een duidelijke en formele wijzigingsprocedure, die erop gericht is de kosten van wijzigingen zoveel mogelijk te beperken zonder concessies aan de kwaliteit van het GBA-stelsel te doen.	26	=> Beheerder		n.v.t.	
ORG21	Waar relevant sluiten de GBA-componenten (TEC06) aan op de gemeentelijke referentiearchitectuur, zoals vastgelegd in GemMA.	49	Ja		Functionele Architectuur	
ORG22	Het agentschap BPR is namens de minister van BZK verantwoordelijk voor het functioneel beheer en onderhoud van BZS-K.	29	Ja		Organisatie	
ORG23	Het Logisch Ontwerp (LO) beschrijft het GBA-gegevensmodel, bijhoudingsprocedures, privacy-procedures, kwaliteitsprocedures en verstrekkingen aan afnemers. Het LO vormt daarmee de basis voor het GBA-stelsel.	28	Ja		Documentatie	
ORG24	Het GBA-stelsel bestaat uit	26				
	- bronhouders		Ja		n.v.t.	
	- agentschap BPR		Ja		n.v.t.	
	- GBA-componenten (TEC06)		Ja		n.v.t.	
	- Logisch Ontwerp (ORG23)		Ja		n.v.t.	
	- wet- en regelgeving		Ja		n.v.t.	
	- persoonskaartregisters		Ja		n.v.t.	
PRC01	BZS-K geeft wijziging van gegevens en verwerkte gebeurtenissen direct door aan GBA-V.	36	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	Functionele Architectuur	BZS-K en GBA-V zijn samengevoegd in één voorziening.
PRC03	Autorisaties bepalen wat (welke gegevens, welke doelgroep/criteria, welk verzorgingsgebied) en hoe (bevraging, selectie, spontane verstrekking) afnemers ontvangen.	38	Ja		Functionele Architectuur	
PRC07	De communicatie tussen GBA-componenten is betrouwbaar (routing, aflevering, persistentie, transactioneel).	32	Ja		Technische Architectuur	
PRC10	De GBA-componenten voldoen aan de afspraken binnen het stelsel van basisregistraties met betrekking tot terugmeldingen en sluiten aan op voorzieningen voor terugmeldingen die beschikbaar zijn binnen dit stelsel van basisregistraties.	45	Ja*	Stelsel ontwikkelingen	Functionele Architectuur	Volgens de laatste inzichten is er niet langer sprake van een voorziening DigiMelding.
PRC11	Voor adresgegevens wordt een koppeling gelegd met de BAG als basisregistratie.	39	Ja*	Samenvatting Scope	Functionele Architectuur	De koppeling wordt lokaal gelegd tussen BZM en lokale BAG. Centraal is de koppeling niet realiseerbaar.
PRC19	GBA-V verstrekt ontvangen wijzigingen en gebeurtenissen direct aan daartoe geautoriseerde afnemers.	36	Ja		Functionele Architectuur	
PRC20	BZS-K draagt bij aan het terugdringen van fouten in de bijhouding door middel van ingebouwde consistentie- en plausibiliteitscontroles.	41	Ja		Functionele Architectuur	
PRC21	GBA-V draagt bij aan de verbetering van de kwaliteit van GBA-gegevens door middel van ingebouwde consistentie- en plausibiliteitscontroles.	41	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	Functionele Architectuur	BZS-K en GBA-V zijn samengevoegd in één voorziening.
SEC02	Het GBA-stelsel waarborgt dat gemeenten en afnemers slechts die gegevens waartoe zij geautoriseerd zijn, kunnen actualiseren, raadplegen of als verstrekking kunnen ontvangen.	34	Ja		Functionele Architectuur	
TEC06	Het GBA-stelsel kent vier soorten technische componenten:	26				
	- GBA-V (GBA-Verstrekkingen), vanwaaruit alle systematische verstrekkingen plaatsvinden,		Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Functionele Architectuur	BZS-K en GBA-V zijn samengevoegd in één voorziening.
	- BZS-K (BurgerZakenSysteem-Kern), voor de bijhouding van GBA-gegevens door gemeenten,		Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Functionele Architectuur	BZS-K en GBA-V zijn samengevoegd in één voorziening.
	- Aanvullende Modules, die zorgen voor de gebruikersinterface van BZS-K en ondersteuning van de gemeentelijke burgerzakenprocessen,		Ja		Functionele Architectuur	
	- TMV (TerugMeldVoorziening), voor het verwerken en doorsturen van terugmeldingen en statusinformatie daarover.		Ja*		Functionele Architectuur	Te realiseren via apart TMV component. Geen onderdeel van project O&R wel onderdeel van Operatie BRP.
TEC07	Het gebruik en de inzet van softwarebouwstenen voor GBA-V en BZS-K sluit aan op de geldende norm binnen de e-Overheid met betrekking tot open source, open standaarden, eigenaarschap en intellectueel eigendom.	49	Ja		Technische Architectuur	

TEC08	Alle GBA-componenten maken gebruik van genormaliseerde relationele (fysieke) gegevensmodellen.	60	Ja*		Gegevensarchitectuur	Zie toelichting bij GEG17.
TRA01	De overgang van het bestaande GBA-stelsel naar het gemoderniseerde GBA-stelsel vindt geleidelijk plaats; gedurende die periode ondervinden gemeenten, afnemers en hun cliënten zo min mogelijk hinder van de transitie.	33	Ja		Functionele Architectuur	
TRA02	Gedurende migratie van voorzieningen die gebaseerd zijn op het oude Logisch Ontwerp naar het nieuwe, vindt een correcte vertaling plaats van berichten tussen gemeenten en afnemers en tussen gemeenten onderling ongeacht de fase van migratie waarin zij zich bevinden.	34	Ja		Functionele Architectuur	
TRA03	Voor de inproductiename van GBA-componenten en migratiefasen hebben belanghebbenden plannen opgesteld en afspraken gemaakt, die recht doen aan de integriteit van het GBA-stelsel en het feit dat dienstverlening niet mag stilvallen.	34	Ja		Organisatie	
UIT01	De bestands- en berichtformaten binnen het GBA-stelsel zijn gebaseerd op binnen de e-Overheid gangbare open standaarden.	37	Ja		Functioneel Ontwerp	
UIT02	Alle koppelvlakken van GBA-V en BZS-K zijn volledig open en daarmee voor iedereen beschikbaar.	49	Ja		Organisatie	
UIT03	Het GBA-stelsel sluit aan op de OSB-voorzieningen en -specificaties.	31	Ja*	Stelsel ontwikkelingen	Technische Architectuur	OSB is vervangen door DigiKoppeling.
UIT04	Aanvullende Modules en BZS-K maken gebruik van de meest recente StUF- en StUF-bg-standaard voor de overdracht van gegevens.	50	Ja*	Stelsel ontwikkelingen	Functioneel Ontwerp	Via de StUF vertaalvoorziening.

Eisen uit de definitiestudie 1.8

Code v1.8	Code v1.3	Eis	Voldoet BRP?	Verantwoording	Toelichting
ALG1	ALG 1	De gemoderniseerde GBA dient te voldoen aan alle eisen die in dit document zijn geformuleerd, niet alleen aan de eisen die expliciet zijn benoemd en genummerd	n.v.t.		Hoewel de eis begrijpelijk is, is deze niet goed toetsbaar.
ALG2	ALG 2	Indien het bij de realisatie nodig blijkt om af te wijken van het programma van eisen dient dit in de vorm van een wijzigingsvoorstel aan de opdrachtgever te worden voorgelegd.	Ja*		Operatie BRP kent een wijzigingsproces dat is geaccordeerd door de stuurgroep/opdrachtgever.
ORG1	-	Het GBA stelsel kent twee verantwoordelijkheden: <ul style="list-style-type: none">• de bijhouding van persoonsgegevens en de levering aan binnengemeentelijke afnemers onder verantwoordelijkheid van de gemeenten• de verstrekking aan afnemers als onderdeel van het stelsel van basisregistraties onder verantwoordelijkheid van de minister van BZK.	Ja*		Noodzakelijke toevoeging: De bijhouding van gegevens over niet-ingezetenen onder verantwoordelijkheid van de Minister van BZK.
ORG2	-	Het GBA stelsel is één geheel gebaseerd op één set aan afspraken met een wettelijke basis	Ja		
ORG3	ALG 3	Iedere gemeente heeft een Burgerzakensysteem dat leidend is bij het beheer van de GBA-gegevens van die gemeente; GBA-V bevat te allen tijde een kopie van de gegevens van alle Burgerzakensystemen. (NORA 7.2.3)	Verouderd	Wetgeving	In de wetgeving bevatten de centrale voorzieningen van de BRP niet langer een kopie maar zijn deze de bron.
ORG4	SPG 1	Alle systematische verstrekkingen vanuit de GBA worden uitgevoerd door GBA-V.	Ja		
ORG5	-	Het GBA stelsel is integraal onderdeel van het stelsel van basisregistraties. Binnen- en buitengemeentelijke afnemers zijn afhankelijk van de GBA om aan hun verplichtingen inzake eenmalige verstrekking, meervoudig gebruik te voldoen. De gemeente zijn als bronhouder gehouden om terugmeldingen te verwerken (NORA 5.1.1.2).	Ja		
ORG6	-	Het agentschap BPR is namens de minister verantwoordelijk voor het beheer van GBA-V en de andere landelijke voorzieningen en voor de dienstverlening aan afnemers.	Ja		
ORG7	ALG 10	Gebruikers binnen de gemeente hebben via het gemeentelijke Burgerzakensysteem een transparante toegang tot GBA-V.	Ja		
ORG8	SPA 3	Binnengemeentelijke afnemers kunnen via de transparante toegang van het gemeentelijke Burgerzakensysteem gebruik maken van GBA-V maar (in bepaalde gevallen) kunnen zij ook aan de eisen van het gebruik van GBA als basisregistratie voldoen op basis van een aansluiting "buitenom" op GBA-V (NORA 7.2.1.2)	Ja*		Eis kan door BZM leveranciers gerealiseerd worden maar lijkt vanuit juridische optiek niet wenselijk. Gemeenten ontvangen gegevens in twee hoedanigheden: als bijhouder en als afnemer. Veel gemeenten zullen vanuit hun rol als afnemer een gegevensmagazijn en/of distributiesysteem voeden en vandaaruit vervolgens de binnengemeentelijke afnemers bedienen. De route via de bijhoudingsrol is technisch niet uitgesloten maar vraagt wel om grote zorgvuldigheid aan de kant van de gemeente omdat binnen dit koppelvlak ook bijhoudingsgegevens worden uitgewisseld die niet geleverd mogen worden aan binnengemeentelijke afnemers.
ORG9	ALG 6	Omdat de burgerzakensystemen voortdurend in verbinding staan met GBA-V is het mogelijk per gemeente enkel de gegevens op te slaan waarvan zij bronhouder is en alle andere gegevens, o.a. die van gerelateerden, bij gebruik in meest actuele versie op te halen uit GBA-V.	n.v.t.		De BRP is de centrale bron voor alle in wet- en regelgeving benoemde persoonsgegevens.
ORG10		NORA principes worden toegepast zodanig dat het GBA-stelsel voor gemeenten en afnemers zo goed mogelijk aansluit op andere ontwikkelingen en standaarden in de e- overheid.	Ja		
ORG11		Het GBA-stelsel levert diensten op basis van een service georiënteerde architectuur. (NORA 5.1.5)	Ja		
ORG12		Het GBA-stelsel legt geen beperkingen op tegen het door meerdere gemeenten gezamenlijk beheren van een Burgerzakensysteem, het door één gemeente beheren van een Burgerzakensysteem waaruit ook dienstverlening voor andere gemeenten plaatsvindt of het centraal als dienst hosten van BZS-K.	Ja*	Wetgeving	Voorzover juridisch toegestaan.
DST1		Het GBA-stelsel levert de volgende diensten: <ul style="list-style-type: none">• Bijhouding door de gemeenten• Systematische verstrekking aan afnemers• Binnengemeentelijke verstrekking• Intergemeentelijke diensten• Overige verstrekkingen• Terugmelden	Ja*		Terugmelding te realiseren via apart TMV component. Geen onderdeel van project O&R wel onderdeel van Operatie BRP.

DST2		Diensten en services worden geleverd op basis van een service georiënteerde architectuur waarbij het inzetten van een servicebus centraal staat in de ontwerpfilosofie (uitwerking van ORG 11)	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	Er is sprake van service orientatie. De inzet van een servicebus staat niet langer centraal in de ontwerpfilosofie.
GEG1	SPG 6	GBA-V online biedt aan daarvoor geautoriseerde afnemers toegang tot de volledige set van gegevens op een PL, inclusief de historie. Welke gegevens een afnemer krijgt en over welke categorieën van personen wordt bepaald door de autorisatie van de afnemer.	Ja		
PRC1	SPG 5	Meldingen worden verstuurd op het moment dat ze beschikbaar zijn	Ja		In de tekst van de definitiestudie heeft dit betrekking op het versturen van mutatieberichten. In de BRP is dit echter veel breder terug te vinden doordat waar mogelijk altijd near real-time gewerkt wordt.
DST3	SPG 3	Afnemers krijgen de mogelijkheid om te hersynchroniseren met GBA-V	Ja		
DST4	SPG 9	Selecties worden in de nieuwe opzet uitgevoerd door GBA-V. De resultaten van de selectie worden altijd vastgelegd in een bestand. Dit bestand kan worden afgeleverd via het netwerk of via een alternatief medium.	Ja*	Dienstencatalogus	In overleg met afnemers worden alleen die varianten uitgewerkt die werkelijk noodzakelijk zijn.
UIT1	SPG 10	Het bestandsformaat voor selecties wordt gebaseerd op XML en zal dus afwijken van het bestaande GBA uitwisselingsformaat	Ja		
GEG2	SPG 2	Afnemers krijgen bij iedere verstrekking vanuit GBA-V alle gegevens waar ze recht op hebben, en niet alleen de gewijzigde gegevens in oud/nieuw formaat.	Nee	Dienstencatalogus	Met afnemers is uitgebreid gesproken over de gewenste diensten. Daarbij is ook de inhoud van berichten ter sprake gekomen. Uit deze inventarisatie is deze wens uitdrukkelijk niet naar boven gekomen en zal dus ook niet worden gerealiseerd.
PRC2	SPG 7	Afnemersindicaties kunnen in de huidige GBA worden gezet door een verzoek van de afnemer, door middel van een sleutelrubriek of door middel van een selectie. Deze methoden blijven ook in de nieuwe opzet gehandhaafd.	Ja		
PRC3	SPG 8	In de nieuwe opzet kan er per afnemer een verzorgingsgebied worden gespecificeerd door middel van een afnemerslocatie tabel . Deze functie vervangt de indicatie op adres.	Ja*	Dienstencatalogus	Het is mogelijk om in criteria postcodegebieden te specificeren. Er is geen 'afnemerslocatie tabel'. De functionaliteit voor het plaatsen van afnemersindicaties op adressen wordt vervangen door het mogelijk maken selecties uit te voeren op BAG-ID's.
PRC4	ALG 11	Iedere wijziging in de GBA-gegevens leidt direct tot een mutatiemelding aan GBA-V (uitwerking van ORG2).	Ja		
GEG3	ALG 12	Bijhoudingsberichten en mutatiemeldingen bevatten de gehele PL (actueel en historisch), in plaats van slechts een opsomming van de gewijzigde gegevens.	Nee	Dienstencatalogus	De bijhouding is opgezet langs een hele reeks zeer specifieke functies (services). Iedere functie kent een eigen bericht. In dat bericht wordt niet meer doorgegeven dan strikt noodzakelijk. Deze wijze van werken geeft de mogelijkheid de ambtenaar maximaal te ondersteunen bij het zo zorgvuldig mogelijk doen van bijhoudingen. Dit komt de kwaliteit van de gegevens in de BRP ten goede. Zie voor het tweede deel van de eis de toelichting bij GEG2.
DST5	ALG 42	De interactie tussen Burgerzakensystemen en GBA-V voorziet in een middel voor hersynchronisatie om verschillen die onverhoopt toch ontstaan tussen Burgerzakensystemen en GBA-V op te lossen.	n.v.t.	Centrale positionering	BZM's slaan geen PL'en meer op. Noodzaak is dus vervallen.
SEC1	SPA 3	BZS-K schermt de toegang voor binnengemeentelijke gebruikers tot de gemeentelijke database af en past voor transparante bevragingen van GBA-V autorisaties toe. Daarmee wordt ook binnengemeentelijke verstrekking geformaliseerd (NORA 9.4.5 en 9.4.6).	n.v.t. / => BZM leveranciers	Wetgeving	Binnengemeentelijke bevragingen die niet te maken hebben met de bijhouding kunnen ofwel direct naar de BRP (de gemeente treed dan op als afnemer en voldoet aan alle regels voor afnemers) of kunnen beantwoord worden door een binnengemeentelijk gegevensmagazijn. In dat laatste geval hebben de centrale voorzieningen van de BRP geen weet (en dus ook geen controle) over deze verstrekkingen.
PRC5	SPA 4	Voor die gevallen waarin de toegang tot de GBA via het Burgerzakensysteem niet voldoet krijgen de gemeenten de mogelijkheid om spontane verstrekkingen te ontvangen.	Ja*	Wetgeving	Gemeenten kunnen geautoriseerd worden om mutaties geleverd te krijgen. Zie daarnaast ook de toelichting bij SEC1.
APP1	SPA 1	Gemeenten maken in het nieuwe stelsel verplicht gebruik van BZS-K.	Ja		Gemeenten kunnen voor de bijhouding niet anders dan gebruik maken van de centrale voorzieningen van de BRP.
APP2		Gemeenten zijn zelf verantwoordelijk voor de aanschaf en het beheer van Aanvullende Modules. Afgezien van het koppelvlak met BZS-K hoeven deze niet uniform te zijn.	Ja		
APP3		Aanvullende Modules moeten optimaal aansluiten bij de verdere gemeentelijke ICT.	=> BZM leveranciers		
DST6		BZS-K levert enkel basisservices en heeft geen gebruikersinterface. Als criterium voor wat tot de basisservices behoort geldt dat datgene is wat noodzakelijk is voor de integriteit van het GBA-stelsel gezien als één systeem gebaseerd op een service georiënteerde architectuur.	Ja		

PRC6	SPA 2	De richtlijn die wordt gehanteerd bij het definiëren van de bijhoudings- en raadpleeg services in BZS-K is dat fouten in de bijhouding van de GBA- gegevens zo veel mogelijk moeten worden uitgesloten, maar dat verder de set van services zo klein mogelijk dient te zijn (NORA 5.3.8 en 5.3.9).	Nee	Samenvatting Scope	We voldoen hier echt zeer expliciet niet aan hetgeen gesteld wordt in deze definitiestudie. Er is juist besloten alle administratieve handelingen expliciet en specifiek uit te werken. De eis is verdwenen in versie 3.0.
PRC7	SPG 11	De servicebus zorgt ten behoeve van de intergemeentelijke bijhouding voor het routeren van berichten; bepalen welke gemeenten op de hoogte gesteld moeten worden; de servicebus bewaakt de transacties en zorgt dat er geen berichten verloren gaan.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	Door de centrale positionering bestaat er geen direct berichtenverkeer meer tussen gemeenten ten behoeve van intergemeentelijke bijhoudingen. De centrale voorzieningen zijn verantwoordelijk voor het regelen van alle communicatie rond bijhoudingen waarbij meerdere gemeenten betrokken zijn (fiattering etc).
PRC8	SPG 12	De servicebus zorgt ten behoeve van de intergemeentelijke bijhouding voor opslaan en doorsturen: als een bericht niet direct aan de betreffende BZS-K kan worden afgeleverd houdt GBA-V dit vast tot het wel afgeleverd kan worden.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	Zie toelichting PRC7.
GEG4		Uniforme consistentie en plausibiliteitcontroles worden ingebouwd in Burgerzakensystemen.	Nee / => BZM leveranciers	Centrale positionering	Er is juist besloten om een groot deel van de controles centraal te positioneren.
GEG5		De uniforme consistentie en plausibiliteitcontroles worden ook gecontroleerd in het bijwerken van GBA-V op basis van mutatiemeldingen.	Ja		Prevaleert in BRP boven GEG4.
GEG6	SPG 19	Los van de controles op het moment van bijwerken bezit GBA-V zelfstandige kwaliteitscontroles die consistentie van PL-en onderling betreffen	=> Beheerder		Dit is buitenscope van Operatie BRP.
PRC9	SPG 13	GBA-V ondersteunt het proces van kwaliteitsbewaking door te fungeren als meld- en concentratiepunt voor gesignaleerde problemen en door het informeren van afnemers over de afhandeling voor haar rekening te nemen.	Nee	Wetgeving	Eis is verdwenen in versie 3.0. Eis lijkt iets te maken te hebben met het aan afnemers melden van evt. fouten die geconstateerd zijn tijdens systeem controles. Hiervoor ontbreekt echter een wettelijke basis.
PRC10		De terugmeldvoorziening van de GBA dient één geheel te zijn met andere terugmeldvoorzieningen voor dezelfde afnemers (op basis van ORG5)	=> DigiMelding	Stelsel ontwikkelingen	
PRC11		Voorzieningen voor de koppeling met de BAG dienen ingebouwd te worden in het Burgerzakensysteem.	=> BZM leveranciers		
ORG13		De RNI wordt gerealiseerd als een onderdeel van het GBA-stelsel	Ja*	RNI-bijhouding buiten scope oBRP.	Het kunnen verwerken van RNI-gegevens, die binnen komen via het GBA-synchronisatie koppelvlak, is in scope. Het verwerken van RNI-bijhoudingen via de BRP bijhoudingskoppelvlakken valt buiten de scope van oBRP.
GEG7		Een persoonslijst dient ongeschonden van een gemeente naar de RNI te kunnen worden overgedragen en vervolgens weer in een gemeente voortgezet te kunnen worden, daarbij dient de levensloop van de betrokkenen zichtbaar te blijven met alle relevante informatie over het tijdelijke verblijf buiten Nederland.	Ja		
PRC12		De transparante toegang (ORG7) op GBA-V dient uitgebreid te worden met een transparante toegang op RNI, voor zowel gemeenten als afnemers.	Ja*	RNI-bijhouding buiten scope oBRP.	Het kunnen verwerken van RNI-gegevens, die binnen komen via het GBA-synchronisatie koppelvlak, is in scope. Het verwerken van RNI-bijhoudingen via de BRP bijhoudingskoppelvlakken valt buiten de scope van oBRP.
UIT2	ALG 24	Alle koppelvlakken zijn volledig open en daarmee voor iedereen beschikbaar.	Ja		
UIT3	ALG 25	Alle koppelvlakken zijn gestandaardiseerd, zowel de berichtenveloppe als de inhoud. Voor de enveloppe wordt de OSB ebMS specificatie voorgeschreven, voor de berichtinhoud de StUF 3.0 standaard.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	Zie nieuwe eisen in PgSA.
TEC1	ALG 27	Koppelvlakken tussen een component en de servicebus zijn gelaagd opgebouwd	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
TEC2	ALG 28	Koppelvlakken zijn zodanig gedefinieerd, dat op eenvoudige wijze gebruik kan worden gemaakt van Open Source componenten	Ja		
PRC13	ALG 29	Koppelvlakken zijn geschikt voor real-time verwerking	Ja		
DST7		Voorzieningen die in een service georiënteerde architectuur gerealiseerd kunnen worden door generieke services van de servicebus worden op die basis geïmplementeerd en niet ondergebracht binnen andere functionele services.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
TEC3	ALG 30	De servicebus draagt zorg voor buffering van gegevens, waardoor beschikbaarheidseisen worden verminderd;	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
PRC14	ALG 31	De servicebus draagt zorg voor protocollering t.b.v. eenduidige verslaglegging van het berichtenverkeer;	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
PRC15	ALG 32	De servicebus biedt faciliteiten voor transformatie, d.w.z. het omzetten van de ene standaard in een andere (Als voorbeeld zou kunnen dienen het omzetten van XML naar EDI of vice versa);	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	

PRC16	ALG 33	De servicebus biedt faciliteiten voor adressering en routing, d.w.z. het kennen van de componenten en hun dienstverlening als ook het kiezen van de meest efficiënte weg van de bron naar het doel; geïmplementeerd en niet ondergebracht binnen andere functionele services. In deze functie wordt voorzien door de OSB.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
TEC4	ALG 34	De servicebus biedt voorzieningen voor asynchrone communicatie tussen componenten, waarvan verwacht mag worden dat de beschikbaarheid met elkaar uit de pas loopt;	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
PRC17	ALG 35	De servicebus biedt faciliteiten voor beperkte workflow teneinde berichten achtereenvolgens langs verschillende componenten te leiden, bijvoorbeeld voor een samengestelde zoekopdracht over GBA-V en RNI;	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
PRC18	ALG 36	De servicebus biedt faciliteiten voor abonnementen, bijvoorbeeld voor het eenmalig publiceren van informatie t.b.v. afnemersgroepen, waarbij elke afnemer afzonderlijk op deze publicatie is geabonneerd	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
BEH1	ALG 37	De servicebus biedt faciliteiten voor rapportage m.b.t. frequentie, omvang, fouten in het berichtenverkeer.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
ORG14		Gemeenten zijn zelf verantwoordelijk voor het implementeren en beheren van een binnengemeentelijke servicebus die voldoet aan de OSB standaarden en transparant berichten kan doorgeven van en naar de landelijke servicebus.	=> Gemeenten		
DST8		De servicebus voorziet in services voor procesregie.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
GEG8	ALG 7 ALG 19	Het bestaan van GBA-V maakt verwijsgegevens overbodig. De verwijsgegevens zijn daarom vervallen .	Ja		
GEG9		De administratieve levensloop moet gereconstrueerd kunnen worden aan de hand van voorgedefinieerde gebeurtenissen	Ja		
GEG10	ALG 22	In het nieuwe gegevensmodel is het uitgangspunt dat er alleen “juiste” historische gegevens van de persoon worden opgenomen.	Nee	Wetgeving	Is vanuit wetgeving niet toegestaan.
GEG11	ALG 21	In het nieuwe gegevensmodel is de categorie de basis voor gegevens die herhaald kunnen voorkomen. Historie wordt aangelegd op het niveau van groepen.	Ja		Categorie = objecttype. Groepen kunnen, vanuit de actualiteit bezien, niet herhaald voorkomen.
GEG12	ALG 6	Gegevens van gerelateerden (ouders, kinderen, echtgenoten/partners) worden alleen nog opgenomen op een PL indien deze gerelateerden zelf niet ingeschreven zijn in de GBA . Indien de gerelateerde wel is ingeschreven wordt alleen een verwijzing middels een A-nummer opgenomen (zie ook GEG13 en ORG 9).	Ja*	Wetgeving	Voorzover dit juridisch is toegestaan wordt dit gedaan. Verwijzingen lopen niet via A-nummers maar via technische sleutels.
GEG13	ALG 20	In het nieuwe datamodel wordt van gerelateerden alleen het A-nummer en BSN opgenomen, alsmede de gegevens over de relatie zelf.	Ja*	Wetgeving	Zie GEG12.
GEG14	ALG 3	GBA-V bevat te allen tijde een kopie van alle Pl'en in alle burgerzakensystemen, met uitzondering van de afnemersindicaties.	n.v.t.	Centrale positionering	
GEG15	ALG 8	Het A-nummer blijft in zijn huidige vorm in ieder geval gehandhaafd als sleutel voor de reeds aangemaakte PL'en.	Ja		Logische sleutel
GEG16	ALG 9	In het nieuwe stelsel wordt het BSN als sleutel gebruikt in plaats van het A- nummer.	Ja		Logische sleutel
TEC5	ALG 23	De tekenset van het nieuwe model is gebaseerd op UTF-8.	Ja		
Eisen die niet verwerkt zijn in Definitie Studie 3.0					
ALG 4		Er zal een geleidelijke overgang zijn van de bestaande GBA-systemen naar het nieuwe stelsel met SpA en gerelateerde systemen. De architectuur voorziet in maatregelen waardoor beide naast elkaar kunnen bestaan.	Ja		
ALG 5		Er zal een geleidelijke overgang zijn voor afnemers van het huidige regime van verstrekkingen naar het nieuwe stelsel. De architectuur voorziet in maatregelen waardoor beide naast elkaar kunnen bestaan.	Ja		
ALG 13		Ontvangst en verwerking van alle berichten worden bevestigd.	Ja		
ALG 14		Scenario's waarbij alle gebruikers van de GBA op één en hetzelfde moment overgaan naar de nieuwe systemen worden uitgesloten. De risico's van deze benadering zijn niet aanvaardbaar.	Ja		

ALG 15		Gemeenten moeten binnen bepaalde grenzen zelf kunnen bepalen op welk moment ze overstappen. De invoering van SpA betekent een grote verandering van de binnengemeentelijke automatisering. De tijd die gemeenten nodig hebben om zich daar op voor te bereiden zal van gemeente tot gemeente verschillen en er moet rekening worden gehouden met het investeringsritme van de gemeenten.	Ja		
ALG 16		Afnemers moeten eveneens zelf kunnen bepalen wanneer ze overstappen. De impact van alle aanpassingen op de systemen van de afnemers is minder groot dan bij de gemeenten maar niet triviaal. Bovendien kunnen de nieuwe faciliteiten voor de afnemers aanleiding zijn om hun werkproces aan te passen, als is dat niet verplicht. Ook dit proces kost tijd.	Ja		
ALG 17		Om planningsrisico's te vermijden is het wenselijk dat zo min mogelijk onderlinge afhankelijkheid bestaat tussen de migratie van de afnemers en die van de gemeenten.	Ja		Er zijn in de praktijk altijd onvermijdelijke afhankelijkheden.
ALG 18		Om een soepele overgang te bewerkstelligen sluiten de berichtencycli voor toevallige gebeurtenissen en voor vervolgin-schrijving (intergemeentelijke verhuizing) binnen SpA zo veel mogelijk aan bij de corresponderende berichtencycli in LO3.2	n.v.t.	Centrale positionering	
ALG 26		Centraal in de ontwerpfilosofie is het inzetten van een dienstenbus.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	
ALG 38		Een PL die ontstaat door een herhaalde conversie (oud è nieuw è oud è nieuw) mag alleen wat betreft zijn logboek verschillen van een PL die in één keer van oud naar nieuw is geconverteerd.	Ja*		Conversie voorschriften zijn volledig afgestemd. Eventuele onmogelijkheden zijn zorgvuldig besproken met juristen, beleidsmakers, gemeenten en afnemers.
ALG 39		De groep gegevens die niet kan worden teruggeconverteerd dient zo klein mogelijk te worden gemaakt door deze gegevenselementen zoveel mogelijk op te nemen in LO3.x.	Ja*		In de praktijk bleek opname in LO3.x vaak te veel van het goede. Gevolg is dat het aantal nieuwe gegevens beperkt is.
ALG 40		Voor gegevenselementen die niet op deze manier kunnen worden opgeslagen in LO3.x systemen zal worden onderzocht of SpG daarvoor als boedelbergplaats kan dienen.	Ja*	Ontwerpaspecten	Conversie voorschriften zijn volledig afgestemd. Eventuele onmogelijkheden zijn zorgvuldig besproken met juristen, beleidsmakers, gemeenten en afnemers.
ALG 41		Alle transacties, met name tussen SpA en SpG, worden bevestigd.	n.v.t.	Centrale positionering	
ALG 43		Berichten die worden ontvangen via het bestaande GBA-netwerk (LO3 berichten) mogen worden vertrouwd.	Ja		
ALG 44		Gegevens worden tijdens transport tussen systemen (met name SpA en SpG) beveiligd.	Ja		
ALG 45		In aanvulling op de transportbeveiliging wordt waar nodig gebruik gemaakt van wachtwoorden voor de informatietoegang.	Verouderd	Stelsel ontwikkelingen	Certificaten, signing, whitelisting etc.
ALG 46		Afnemers worden geautoriseerd op organisatieniveau.	Ja*	Ontwerpaspecten	Binnen een afnemer zijn wel subtielere autorisaties (op organisatie onderdelen) toegestaan.
ALG 47		Binnen gemeenten wordt geautoriseerd op individueel niveau.	=> Gemeenten		
ALG 48		Protocollering van verstrekking van persoonsinformatie vindt plaats binnen SpG en SpA.	Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Het centrale systeem verzorgt de protocollering van systematische verstrekkingen.
ALG 49		SpG en SpA kennen een actieve signalering voor pogingen tot inbraak en andere incidenten waarbij de beveiliging van SpA en SpG in het geding is.	Ja*	Samenvatting Scope	Waar dit technisch redelijkerwijs volgens de actuele stand van de techniek mogelijk is.
ALG 50		Ten behoeve van SpG zal probleemmanagement, incidentenmanagement en calamiteitenmanagement worden ingericht teneinde kwaliteit en continuïteit van de dienstverlening te garanderen	=> Beheerder		
ALG 51		Teneinde de gewenste beschikbaarheid en continuïteit te realiseren zal een uitwijkvoorziening worden gecreëerd die de kwaliteit en continuïteit van de dienstverlening in het geval van incidenten en calamiteiten waarborgt.	=> Beheerder		
ALG 52		Zowel binnen SpA als binnen SpG worden logfiles bijgehouden waarin het gebruik dat van het systeem wordt gemaakt wordt vastgelegd.	Ja		
ALG 53		Indien SpA gebruik maakt van diensten van SpG wordt in de aanvraag van de dienst het autorisatietoken meegegeven.	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	
SPA 5		Naast het mechanisme voor spontane verstrekkingen zal de mogelijkheid worden geboden aan binnengemeentelijke applicaties om een duplicaat te ontvangen van iedere mutatiemelding die SpA doet aan SpG.	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	
SPA 6		Binnen het gemeentelijk domein zal ten behoeve van SpA een authenticatie en autorisatie server moeten worden ingericht.	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	
SPA 7		Het autorisatiemodel is gebaseerd op een rollenmodel. Aan iedere rol zijn bepaalde bevoegdheden toegekend. Iedere gebruiker krijgt één of meer rollen toebedeeld.	Ja		

SPA 8		Er dient een document te komen waarin de diensten die SpA biedt voor gemeentelijke applicaties exact worden beschreven.	Ja		LO BRP
SPA 9		Naast het bestaande leveranciersoverleg dient er een platform te komen waarin de verdere ontwikkeling van SpA met de belanghebbenden kan worden besproken.	=> Organisatie		
SPA 10		Nog tijdens de ontwikkeling van SpA zullen er criteria ontwikkeld moeten worden voor het beoordelen van wijzigingsvoorstellen van SpA en voor de kostentoedeling.	=> Organisatie		Operatie BRP kent een wijzigingsproces dat is geaccordeerd door de stuurgroep/opdrachtgever. Maatregelen voor na oBRP zijn buiten scope.
SPA 11		Voor SpA zal een testbed moeten worden ontwikkeld om de functionaliteit (geautomatiseerd) te testen.	=> Organisatie		Operatie BRP kent een uitgebreid testtraject. Maatregelen voor na oBRP zijn buiten scope.
SPA 12		Voor SpA zal een referentieplatform worden gedefinieerd waarop de nieuwe versies van het systeem worden ontwikkeld. Daarnaast zal de beheerorganisatie een versie voor één alternatief platform ontwikkelen en onderhouden.	=> RvIG		Operatie BRP kent eigen omgevingen voor ontwikkeling en testen. De verantwoordelijkheid voor de definitieve OTAP-straat ligt bij RvIG.
SPA 13		SpA dien te voorzien in een mogelijkheid om nieuwe versies te distribueren. Voor het in gebruik nemen van nieuwe versies kunnen bindende aanwijzingen worden gegeven maar dit wordt niet centraal afgedwongen.	n.v.t.	Centrale positionering	Lijkt niet langer aan te sluiten bij de gedachten rond de centrale positionering.
SPA 14		Er dienen contracten of convenanten afgesloten te worden met een aantal representatieve gemeenten van verschillende grootte om de prestatie-eisen van SpA te onderzoeken.	=> Organisatie		Operatie BRP heeft contacten met gemeenten, afnemers en leveranciers voor afstemming, ketentests et cetera.
SPA 15		SpA dient te voorzien in hulpmiddelen om de kengetallen beschreven in hoofdstuk 12 te meten.	=> RvIG	Samenvatting Scope	Operatie BRP levert een aparte (gerepliceerde) database voor rapportage doeleinden. Het vervaardigen van de rapportages valt onder de verantwoordelijkheid van RvIG.
SPA 16		SpA dient te voorzien in hulpmiddelen om de systeembelasting te meten. Dat houdt in ieder geval in geheugengebruik, CPU-gebruik, diskgebruik, I/O activiteit en netwerk activiteit.	Ja*		Eisen hieromtrent worden in een samenwerking met RvIG nader uitgewerkt.
SPA 17		SpA dient te beschikken over voorzieningen om de prestaties beschreven in § 12.4 te meten.	Ja*		Zie toelichting SPA 16.
SPA 18		Er wordt aangenomen dat alleen het gebruik van SpG wordt doorbelast; in SpA hoeven dus alleen voorzieningen te worden getroffen om gegevens te verzamelen over het lokale gebruik dat van SpA wordt gemaakt.	=> RvIG / Wetgever		
SPG 4		De techniek voor spontane meldingen aan afnemers wordt gebaseerd op webservices; impliciet wordt daarmee bereikt dat alle meldingen aan afnemers worden bevestigd.	Ja		
SPG 14		Het proces gegevensverstrekking construeert uit de nieuwe PL een mutatie bericht conform de richtlijnen van het LO en bepaalt aan de hand van de afnemerstabel (de bestaande tabel 35) aan welke afnemers een bericht moet worden verstuurd.	Ja		
SPG 15		De persoonsgegevens in SpG zijn ook on-line beschikbaar. Daarvoor is er binnen SpG een component die de huidige LRD emuleert.	n.v.t.	BZS-K + GBA-V = BRP	
SPG 16		SpG houdt in de overgangperiode een tabel bij van gemeenten die al zijn overgeschakeld naar het gebruik van SpA en gemeenten die werken met een LO3.x gebaseerd systeem.	Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Een soort gelijk mechanisme treffen we overigens wel aan voor de overgang van gemeenten naar de BRP in de duale periode.
SPG 17		SpG handelt al het bestaande GBA berichten verkeer af namens de SpA-gemeenten.	Ja*	BZS-K + GBA-V = BRP	Deze rol is inmiddels overgenomen door de migratievoorzieningen.
SPG 18		SpG kent geen lokale wijzigingsmethoden; alle wijzigingen worden doorgevoerd in SpA, door SpA gemeld aan SpG en daar vervolgens verwerkt.	Ja	BZS-K + GBA-V = BRP	
SPG 20		De configuratie voor SpG dient te voorzien in vier afzonderlijke omgevingen: ontwikkelomgeving, testomgeving, schouwing- en toetsing en productie.	=> RvIG		Operatie BRP kent eigen omgevingen voor ontwikkeling en testen. De verantwoordelijkheid voor de definitieve OTAP-straat ligt bij RvIG.
SPG 21		Het aantal omgevingen voor SpG dient op eenvoudige wijze te kunnen worden uitgebreid.	=> RvIG		De verantwoordelijkheid voor de definitieve OTAP-straat ligt bij RvIG.
SPG 22		SpG dient te voorzien in hulpmiddelen om de kengetallen beschreven in hoofdstuk 9 te meten.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPA 15.
SPG 23		SpG dient te voorzien in hulpmiddelen om de systeembelasting te meten. Dat houdt in ieder geval in geheugengebruik, CPU-gebruik, diskgebruik, I/O activiteit en netwerk activiteit.	Ja*		Zie toelichting bij SPA 16.
SPG 24		SpG dient te zijn uitgerust met voorzieningen om de prestaties beschreven in § 9.3 te meten.	Ja*		Zie toelichting bij SPA 16.
SPG 25		Een financiële module maakt geen deel uit van het startpakket. Het startpakket verzamelt de nodige basisgegevens ten behoeve van een doorbelasting van kosten; deze kunnen worden geëxporteerd ter verdere verwerking in een afzonderlijk financieel systeem.	=> RvIG	Samenvatting Scope	Operatie BRP levert een aparte (gerepliceerde) database voor rapportage doeleinden. Het vervaardigen van de rapportages valt onder de verantwoordelijkheid van RvIG.
SPG 26		Er wordt aangenomen dat alleen het gebruik van SpG wordt doorbelast; in SpA hoeven dus alleen voorzieningen te worden getroffen om gegevens te verzamelen over het lokale gebruik dat van SpA wordt gemaakt.	=> RvIG / Wetgever		
SPG 27		SpG houdt tellers bij voor het gebruik dat door gemeenten van SpG wordt gemaakt.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 28		SpG houdt tellers bij van de spontane meldingen die aan gemeenten worden verstuurd.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 29		SpG houdt gegevens bij van selecties die in opdracht van gemeenten worden uitgevoerd.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.

SPG 30		SpG houdt tellers bij voor het gebruik dat door afnemers van SpG wordt gemaakt.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 31		SpG houdt tellers bij van de spontane meldingen die aan afnemers worden verstuurd.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 32		SpG houdt gegevens bij van selecties die in opdracht van afnemers worden uitgevoerd.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 33		SpG verzamelt geen andere gegevens ten behoeve van doorberekening dan de hier genoemde.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 25.
SPG 34		De projectopzet voor SpG dient het mogelijk te maken (met name in versiebeheer) dat er aan meerdere versies van SpG tegelijk wordt gewerkt.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 21.
SPG 35		Het moet mogelijk zijn om binnen de S&T-omgeving van SpG scripts te definiëren waarin teststappen voor gemeentelijke- en voor afnemerssystemen worden vastgelegd.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 20.
SPG 36		Teststappen moeten kunnen worden uitgevoerd als reactie op binnengekomen berichten.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 20.
SPG 37		Binnen SpG moet het mogelijk zijn om een binnengekomen PL te vergelijken met een referentie PL.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 20.
SPG 38		Het moet mogelijk zijn om binnen de S&T-omgeving van SpG meerdere testsessies tegelijkertijd te laten lopen.	=> RvIG		Zie toelichting bij SPG 20.

NORA indeling

APP	Medewerkers en Applicaties
BEH	Beheer
DST	Diensten en Producten
GEG	Berichten en Gegevens
ORG	Organisatie
PRC	Processen
SEC	Beveiliging (security)
TEC	Technische Componenten en netwerk
TRA	Transitie
UIT	Informatieuitwisseling