

KING

Operatie BRP

Toelichting Berichtenmodel BRP versie 1.0

Operatie BRP

14 juli 2017

Leeswijzer ...

Deze toelichting bevat de onderwerpen die nog niet eerder beschreven zijn en nog opgenomen moeten worden in de Bijlage Berichtenmodel van het Architectuurdokument BRP.

Andere belangrijke bron voor het afronden van deze in het Architectuurdokument BRP is het Logisch Ontwerp BRP (zowel de officiële publicatieversie v1.08 als de werk-versie v1.09); zie hiervoor hoofdstuk 8 'Berichtstructuur', hoofdstuk 10 'Toegang en beveiliging' en de bijlagen B, C, D en E).

Tijdens de uitvoering van het project is bewust de keuze gemaakt om betreffende onderwerpen eerst in presentatievorm en in het LO BRP op te nemen om deze later te verwerken in de beoogde bijlage van het Architectuurdokument.



Inhoud ...

- Toepassing eOverheid-standaarden ...
- Van BRP-model naar BRP-berichten ...
- XSD-structuur Berichtenmodel BRP ...
- Berichtconcepten en -kenmerken ...
- Webservices BRP ...



Toepassing eOverheidstandaarden ...



Toepassing eOverheidstandaarden ...

| Standaard | Toepassen | Opmerking |
|--------------------------|-----------|--|
| DigiNetwerk | Ja | |
| DigiKoppeling 2.0 - WUS | Ja | <ol style="list-style-type: none">1) Voor Bevragingen en Bijhoudingen volgens DigiKoppeling Bevraging-patroon. Afgestemd met Logius en OK vanwege sluitende controle-maatregelen (geldigheid Objectsleutel).2) Realisatie volgt nog; hetzij op het niveau van de Servicebus (RvIG/DICTU), hetzij binnen applicatie. |
| DigiKoppeling 2.0 - eBMS | Ja | Realisatie volgt nog; op het niveau van de Servicebus (RvIG/DICTU). |



Toepassing eOverheidstandaarden ...

| Standaard | Toepassen | Opmerking |
|------------------------|-----------|--|
| DigiKoppeling 2.0 - GB | Nee | De GroteBerichten-standaard wordt (nog) niet gevolgd. In plaats hiervan via sFTP. Dit is een bewuste keuze van RvIG, omdat zij gedurende de duale periode ook sFTP zullen gebruiken t.b.v. GBA-afnemers. |
| DigiLevering | Nee | 1) Prestatie-eisen niet afdoende 2) Functioneel niet rijk genoeg voor gebruik door BRP. |
| StUF BG | Deels | 1) Alleen voor Mutatie- en Volledig-berichten binnen het koppelvlak Levering 2) Via centrale vertaalvoorziening; deze door gemeente/afnemer aan te roepen met dienst 'Geef StUF BG bericht'. |

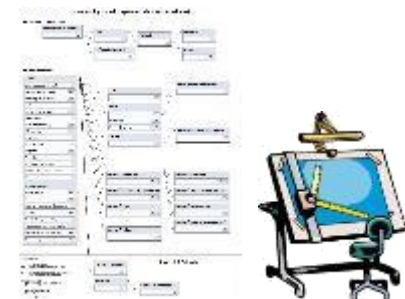


Afspraken StUF-harmonisatie oBRP – VNG (2013) ...

1. Operatie BRP hanteert BRPXML ...
2. Voor mutatie- en vulberichten wordt een vertaalvoorziening BRPXML → StUF BG (0310) gerealiseerd ...
3. De vertaalvoorziening wordt centraal gepositioneerd en is gebaseerd op de variant 'SynchroneVertaalService'
4. Voor de vertaalvoorziening wordt een nieuwe (synchrone) dienst gerealiseerd '*Geef StUF BG bericht*'. Deze dienst roept een StUF BG-Vertaalcomponent aan die door derden wordt gerealiseerd
5. Operatie BRP levert een bijdrage aan volgende versie StUF-standaard en Logius-initiatief GAB - Gemeenschappelijke Afspraken Berichten; dit voor zover de planning oBRP dit toe laat ...



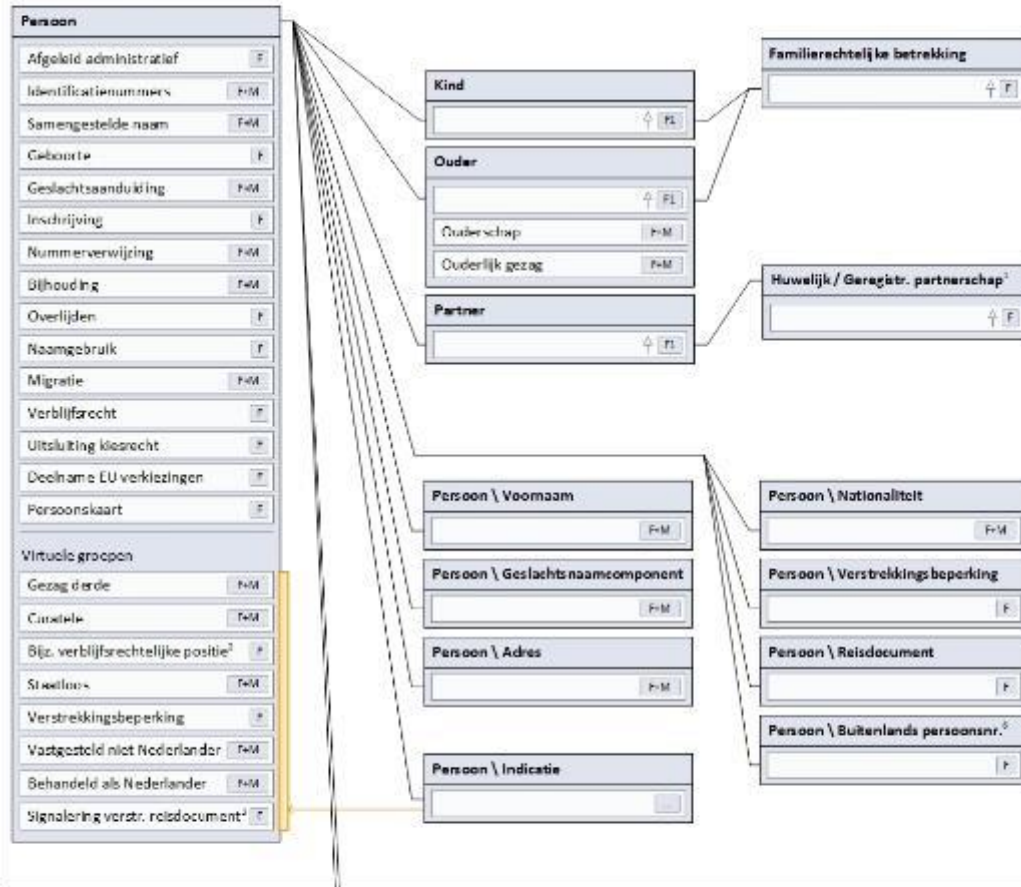
Van BRP-model naar BRP-berichten ...



Verantwoordingsgegevens

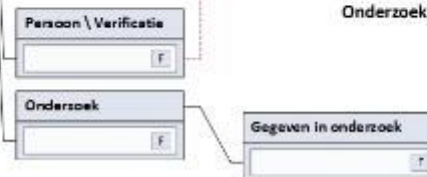


Persoonsgegevens



- Notatie:**
- G = Geen
 - F = Formele
 - F-M = Formele
 - M = Materieel
 - ML = Materieel
 - = De personen bij virtuele groepen.
- Verwijzingen:**
- Huwelijk / Geregistr. partnerschap
 - Specifieke verstrekkingsbeperking
 - Signalering met betrekking tot verstrekken reisdocument
 - Adres van de handeling
 - Adres van de regel
 - Buitenlands persoonsnummer

Onderzoek & Verificatie



Van BRP-model naar Berichten Ingrediënten ...

- BRP-model onderscheidt t.b.v. Berichtenmodel:
 - Objecttypen, Groepen en Attributen Persoonsgegevens
 - Objecttypen, Groepen en Attributen Berichtgegevens (oa. Berichten, Adm.Handelingen, Acties)
 - Orthogonale aspecten als historie, verantwoording en onderzoek
- Vanuit BRP-model generatie basislaag Berichtenmodel BRP:
 - Attribuuotypen.xsd; attribuut-definities in Berichtmodel
 - Objecttypen.xsd; object-definities in Berichtenmodel
- Voor verdere uitwerking Berichtenmodel in basislagen de toevoeging van:
 - Metagegevens t.b.v. specifieke kenmerken Objecten/Groepen
 - Generieke Structuren t.b.v. gemeenschappelijke definities Objecten/Groepen
 - Containers t.b.v. bundeling meerdere voorkomens van Objecten
- Voor verdere opbouw Berichtenmodel BRP in lagen zie ook [Slide 13](#)



Van BRP-model naar Berichten Metagegevens ...

- Metagegevens → XML-attributes (voor betekenis zie LO BRP par. 8.3.1.5):
 1. Objecttype
 2. Verwerkingssoort
 3. Objectsleutel
 4. Voorkomensleutel
 5. Communicatied
 6. ReferentieID
- Metagegevens → Verantwoording/Historie betekenis zie LO BRP par. 3.3 e.v.):
 7. Tijdstip registratie
 8. Actie inhoud
 9. Tijdstip verval
 10. Actie verval
 11. Nadere aanduiding verval
 12. Datum aanvang geldigheid
 13. Datum einde geldigheid
 14. Actie aanpassing geldigheid



Van BRP-model naar Berichten

Generieke structuren ...

Volgende Generieke structuren worden in berichtenmodel onderkend:

- 'Structuur';
Basisstructuur ten behoeve van Containers; bevat geen metagevens
- 'StructuurIdentificeerbaar';
Basisstructuur ten behoeve van Objecttypen en Gegevensgroepen; is een extensie op 'Structuur' en bevat de metagegevens (1), (2), (3), (4), (5) en (6).
- 'StructuurFormeleHistorie';
Basisstructuur ten behoeve van Objecttypen en Gegevensgroepen; is een extensie op 'StructuurIdentificeerbaar' en bevat de extra metagegevens (7), (8), (9), (10) en (11).
- 'StructuurMaterieleHistorie';
Basisstructuur ten behoeve van Objecttypen en Gegevensgroepen; is een extensie op 'StructuurFormeleHistorie' en bevat de extra metagegevens (12), (13) en (14).



XSD-structuur Berichtenmodel BRP ...

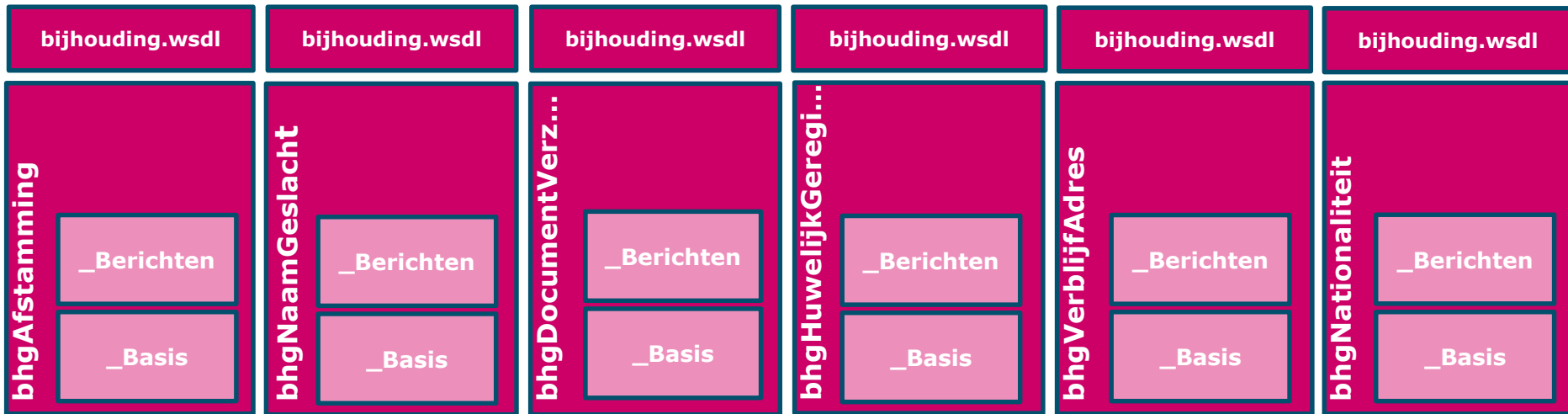


Van BRP-model naar Berichten Lagenstructuur ...

- Vanuit model gegeneerde basislagen Berichtenmodel BRP:
 - Attribuuotypen.xsd; attribuut-definities in Berichtmodel
 - Objecttypen.xsd; object-definities in Berichtenmodel
- Basis-lagen over verschillende koppelvlakken heen:
 - BRP_Basis; herbruikbare elementen over verschillende koppelvlakken
 - Bijhouding_Basis; herbruikbare elementen koppelvlakken Bijhouding en Migratievoorzieningen
 - Levering_Basis; herbruikbare elementen koppelvlakken Bevraging en Synchronisatie
- Lagen per module Administratieve handelingen/Diensten:
 - <module>_Basis; herbruikbare elementen binnen dezelfde module
 - <module>_Berichten; specifieke berichtdefinities per administratieve handeling/dienst



BRP-Koppelvlak Bijhouding (1) ...



Bijhouding

brp0200_brpBijhouding_Basis

Basis

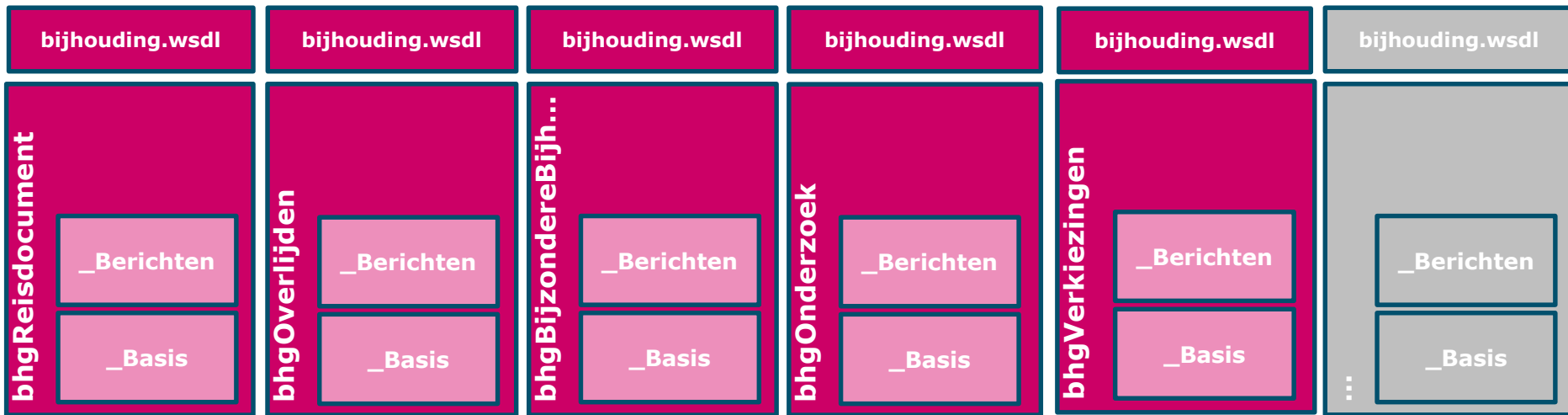
brp0200_brpBasis

brp0200_brpObjecttypen

brp0200_brpAttribuuttypen

Berichtenmodel BRPXML 2.0 ...

BRP-Koppelvlak Bijhouding (2) ...



Bijhouding

brp0200_brpBijhouding_Basis

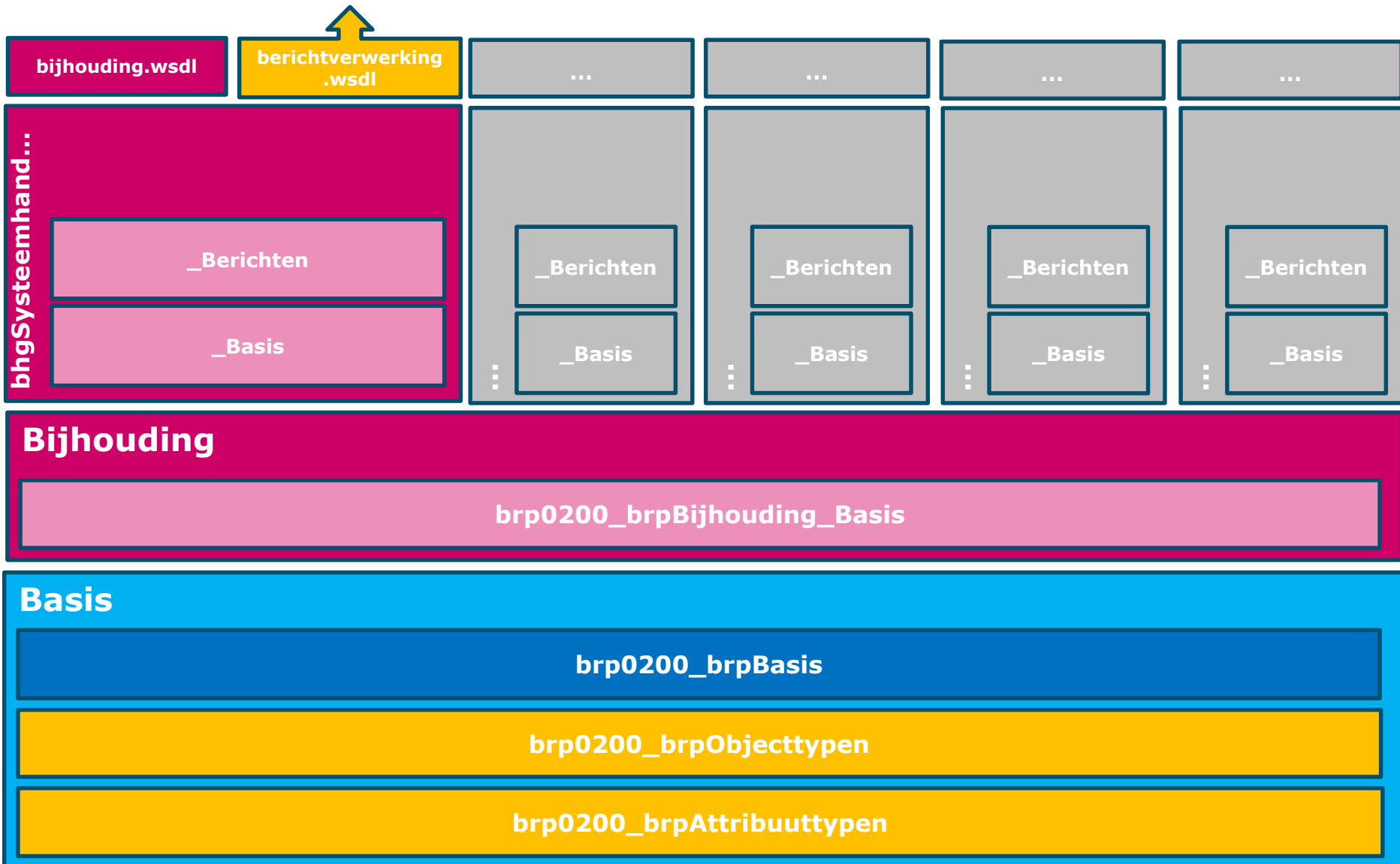
Basis

brp0200_brpBasis

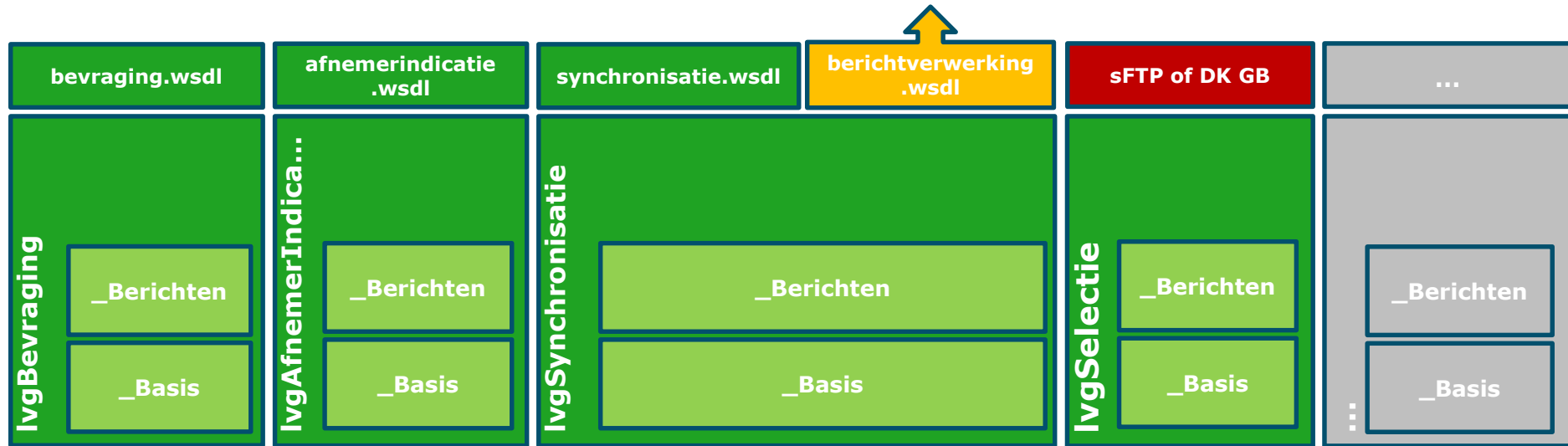
brp0200_brpObjecttypen

brp0200_brpAttribuuttypen

BRP-Koppelvlak Bijhouding (3) ...



BRP-Koppelvlak Levering ...



Levering

brp0200_brpLevering_Basis

Basis

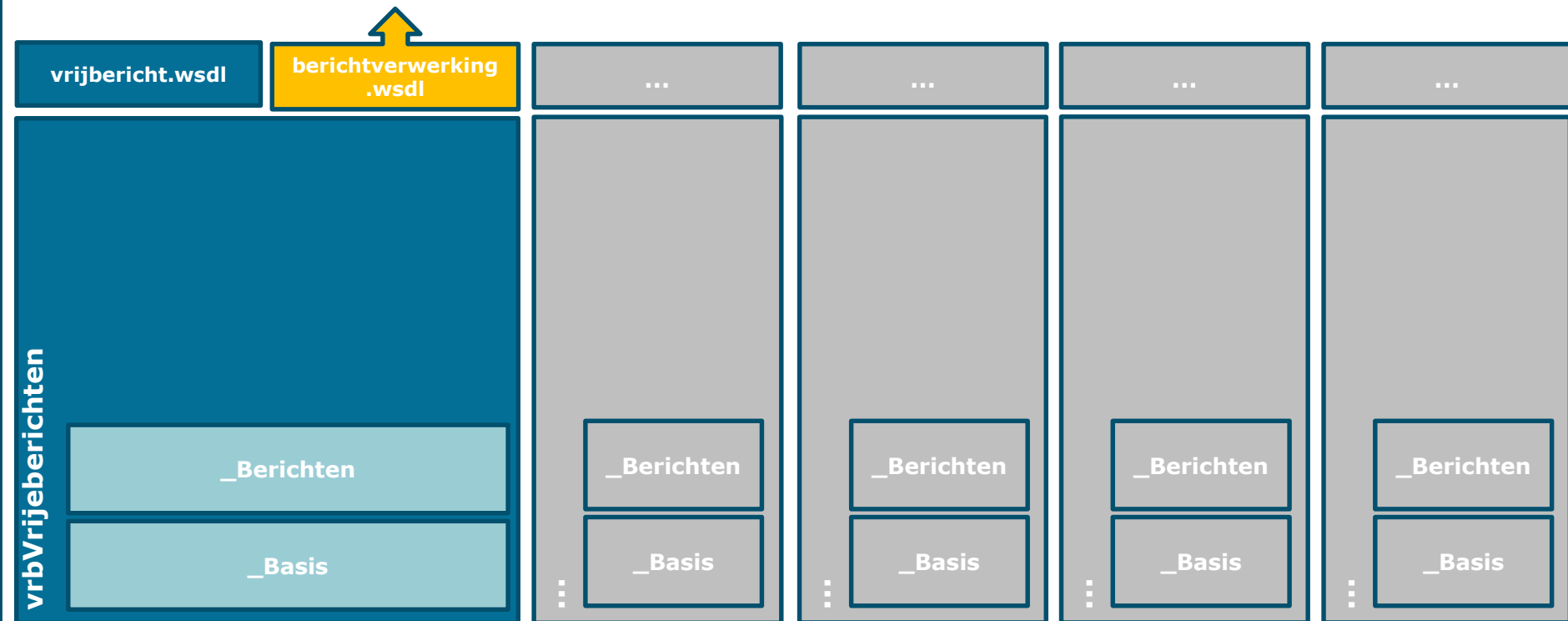
brp0200_brpBasis

brp0200_brpObjecttypen

brp0200_brpAttribuuttypen

Berichtenmodel BRPXML 2.0 ...

BRP-Koppelvlak Vrij bericht ...



Basis

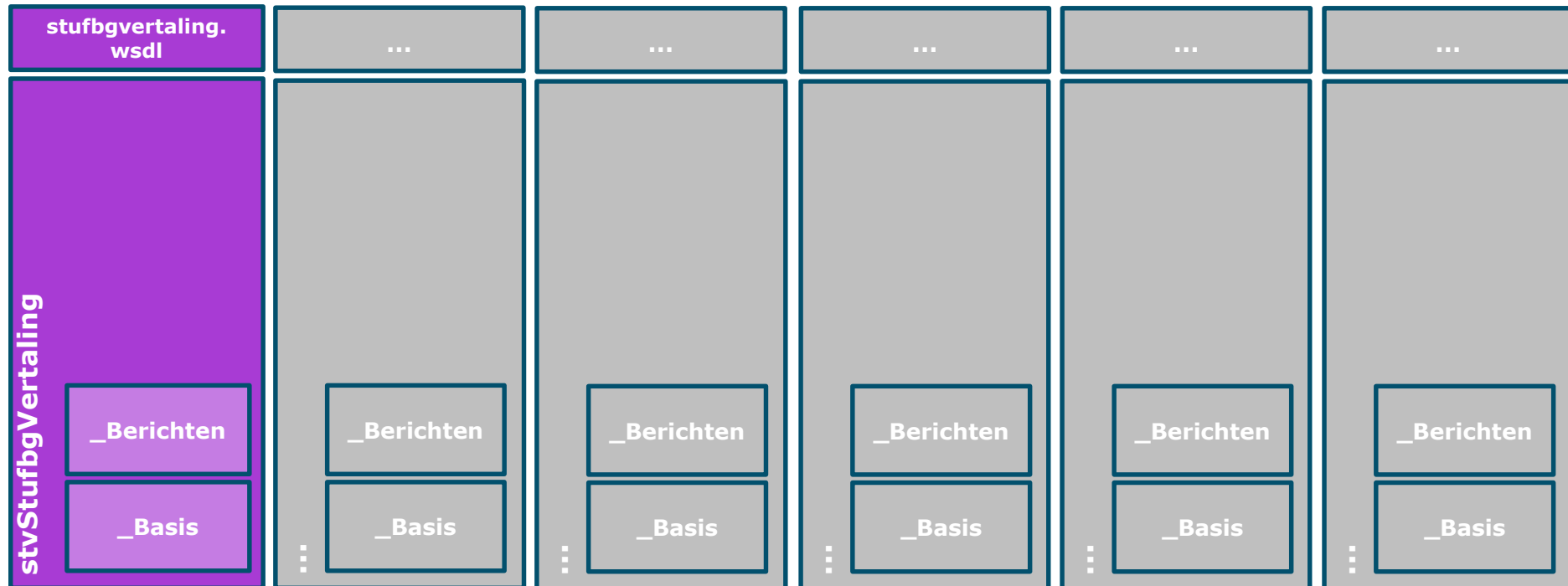
BRP_Basis

BRP_Objecttypen

BRP_Attribuuttypen

Berichtenmodel BRPXML 2.0 ...

BRP-Koppelvlak StUF BG Vertaling ...



Basis

BRP_Basis

BRP_Objecttypen

BRP_Attribuuttypen

Berichtenconcepten en -kenmerken ...



Berichtconcepten en -kenmerken ...

De berichtconcepten en -kenmerken zijn uitgebreid beschreven in het Logisch Ontwerp BRP; zowel in de officiële publicatieversie v1.08 als de 'werk'-versie 1.09. Zie hiervoor LO BRP hoofdstuk 8 'Berichtstructuur', hoofdstuk 10 'Toegang en beveiliging' en de bijlagen B, C, D en E.

.



Webservices BRP ...



Berichtconcepten en -kenmerken ...

De BRP biedt de volgende webservices aan:

- bevraging.wSDL → verwerking Bevragingsdiensten
- bijhouding.wSDL → verwerking Administratieve handelingen
- afnemerindicatie.wSDL → verwerking Plaatsing/verwijdering afnemerind.
- synchronisatie.wSDL → verwerking Synchronisatiediensten
- vrijbericht.wSDL → verwerking Versturen vrije berichten
- stufbgvertaling.wSDL → verwerking Vertaling BRPXML naar StUF BG

NB. *Let wel; dit betreft alleen de vertaling van mutatieberichten en volledigberichten.*

Voor ontvangst van de asynchrone berichten vanuit de BRP zal een aangesloten partij de volgende webservice moeten implementeren:

- berichtverwerking.wSDL → verwerking ontvangen BRP-berichten

NB. *Afhankelijk van de rol van de partij betreft dit mutatieberichten, volledigberichten, bijhoudingsnotificaties of vrije berichten.*



Berichtconcepten en -kenmerken ...

De webservices en de indeling hiervan in messages, porttypes en operaties is beschreven in Bijlage E van het Logisch Ontwerp BRP; zowel in de officiële publicatieversie v1.08 als de 'werk'-versie v1.09.

De opmerkende lezer zal de webservice 'stufbgvertaling.wsdl' missen in het LO BRP. Dit komt omdat dit een speciale voorziening is, die vooralsnog buiten het LO BRP is gehouden. Deze wsdl is wel beschreven in het document 'WebservicelandschapBRP.pdf' versie 2.25 dd. 14 juli 2017.



