

Memo

Datum 09-06-09
Aan StUF Community
Van Maarten van den Broek
Onderwerp Ontwerpkeuzen bij het verStUFfen van het RGBZ
Versie '0.4

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	2
2 De StUF-entiteitstypen en hun relatiegrafieken.....	3
2.1 Besluit en besluittype.....	3
2.2 Document, documenttype en zaakdocument.....	3
2.3 Medewerker en organisatorische eenheid.....	4
2.4 Zaak, zaaktype, status en statustype.....	5
3 Lijst met mnemonics.....	7

1 Inleiding

Dit document licht een aantal ontwerpbeslissingen toe, die genomen zijn bij het maken van het sectormodel zkn0310 voor het RGBZ. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het samenvoegen van meerdere RGBZ objecttypen in één StUF entiteittype, om het al dan niet opnemen van relatietypen uit het RGBZ in een StUF-entiteittype of om het niet opnemen van een relatietype in het RGBZ als een relatie-entiteittype binnen een StUF-entiteittype, maar als een 'platgeslagen' verzameling elementen in het StUF-entiteittype.

Dit document met ontwerpkeuzen is niet normatief. Het geeft een toelichting en motivatie bij een groot aantal gemaakte keuzen. De formele specificatie van het sectormodel zkn0310 ligt vast in de schema's zkn0310.ent.xsd, zknbg0310.ent.xsd, zknstuf0310.xsd en zkn0310.msg.xsd en de wsdl's zkn0310.beantwoordVraag.wsdl, zkn0310.ontvangAsynchroon.wsdl en zkn0310.verwerkSynchroneKennisgeving.wsdl. De methodiek voor het maken van schema's zal nog worden vastgelegd in een best practise voor het maken van schema's voor StUF sectormodellen. Op dit moment is dit best practise document nog niet beschikbaar. Het zkn0310.ent.xsd schema bevat de complexTypes voor de StUF-entiteitstypen gebruikt in de berichten of in andere StUF-entiteitstypen. Het schema zkn0310.msg.xsd bevat de definities van de elementen voor de verschillende berichten in bg0310. Het schema zknstuf0310.xsd bevat restrictions op in het schema voor de StUF-standaard zelf gedefinieerde typen zoals de stuurgegevens en parametersVraag complexTypes. Het schema zknbg0310.ent.xsd bevat de restrictions op de basistypen uit het sectormodel bg0310 die ook binnen zkn0310 worden gebruikt.

De servicedefinities voor de standaard SOAP/WUS protocolbinding zijn vastgelegd in de wsdl's zkn0310.beantwoordVraag.wsdl, zkn0310.ontvangAsynchroon.wsdl en zkn0310.verwerkSynchroneKennisgeving.wsdl. Voorschriften voor het maken van deze wsdl's staan in het document Protocolbindingen.

De uitgangspunten voor het maken van het sectormodel zkn0310 waren hetzelfde als voor bg0310. Voor deze uitgangspunten wordt verwezen naar hoofdstuk 2 in het document keuzenVerStUffingRSGB dat onderdeel is van het sectormodel bg0310. In hoofdstuk 2 van dit document wordt ingegaan op het omzetten van de objecttypen met een netwerkstructuur in het RGBZ naar StUF entiteitstypen en hun hiërarchie van relaties in StUF-berichten. Voor een toelichting op het gebruik van de relatiegrafieken wordt verwezen naar de inleiding van hoofdstuk 3 in het document keuzenVerStUffingRSGB. Het document wordt in hoofdstuk 3 afgesloten met omschrijvingen van de gebruikte mnemonics.

2 De StUF-entiteitstypen en hun relatiegrafieken

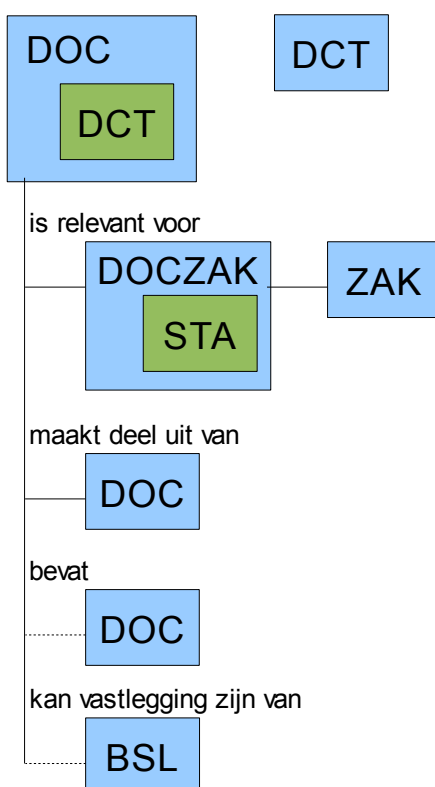
2.1 Besluit en besluittype



Het objecttype BESLUIT wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype BSL en het objecttype BESLUITTYPE wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype BST. De relatiesoort BESLUIT.is van.BESLUITTYPE wordt platgeslagen door binnen vraag- en antwoordberichten van BSL alle attributen van BESLUITTYPE op te nemen met uitzondering van ingangsdatum geldigheid en einddatum geldigheid. Binnen de BSL-kennisgeving wordt alleen het attribuut besluittype-omschrijving opgenomen. De relatiesoort BESLUITTYPE.heeft.BESLUITen wordt niet geïmplementeerd.

Binnen BSL en BST worden voor de rest de attributtypen en relatiesoorten opgenomen zoals gedefinieerd in het RGBZ.

2.2 Document, documenttype en zaakdocument



Het objecttype DOCUMENT wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype DOC en het objecttype DOCUMENTTYPE wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype DCT. De relatiesoort DOCUMENT.is van. DOCUMENTTYPE wordt platgeslagen door binnen vraag- en antwoordberichten van DOC de attribuutsoorten documenttype-omschrijving, documenttype-omschrijving generiek en categorie op te nemen. Binnen de DOC-kennisgeving wordt alleen de attribuutsoort omschrijving opgenomen. De relatiesoort DOCUMENTTYPE.heeft.DOCUMENTen wordt niet geïmplementeerd.

Het relatie-entiteitstype DOCZAK ofwel DOCUMENT.hoort bij.ZAAK correspondeert met de relatiesoort ZAAKDOCUMENT in het RGBZ. ZAAKDOCUMENT wordt tevens in vraag/antwoordberichten voor ZAAK geïmplementeerd als het relatie-entiteitstype ZAKDOC. De relatiesoort ZAAKDOCUMENT.is relevant voor.STATUS wordt in DOCZAK en in ZAKDOC platgeslagen door de attribuutsoorten volgnummer en omschrijving uit het bij de STATUS behorende STATUSTYPE op te nemen. In een kennisgeving wordt alleen het volgnummer opgenomen. De relatie tussen een document en

een zaak kan dus alleen gelegd worden met een kennisgevingbericht voor DOC.

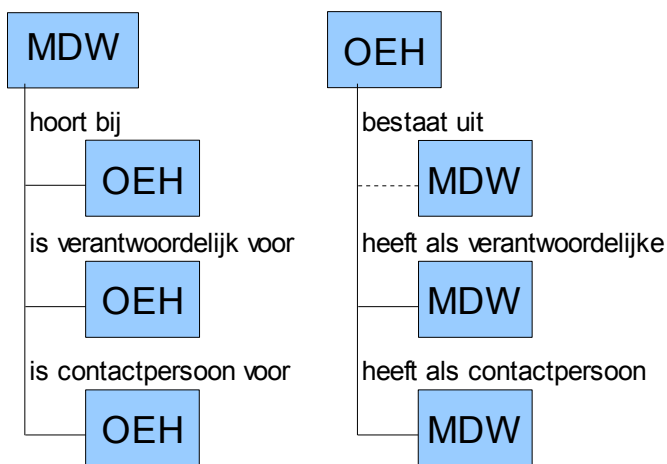
De relatiesoort DOCUMENT.kan vastlegging zijn van.BESLUIT wordt uitsluitend geïmplementeerd in vraag/antwoord berichten. Deze relatie kan uitsluitend gelegd worden via een kennisgevingbericht voor BESLUIT.

De relatiesoort DOCUMENT.maakt deel uit van.DOCUMENTset wordt in de relatie-entiteitstypen DOCDOCOND en DOCDOCBVT voor respectievelijk de richtingen DOCUMENT.maakt deel uit van.DOCUMENTset en DOCUMENTset.bevat.DOCUMENT. De richting DOCDOCBVT wordt alleen geïmplementeerd in vraag/antwoordberichten. De relatie kan dus alleen gelegd worden door een document als onderdeel van een DOCUMENTset te registreren in een kennisgevingbericht.

Het attribuuttype documentInhoud is niet opgenomen in de StUF-entiteit DOC, omdat dit een willekeurig lange string kan zijn. De documentinhoud kan pas via StUF-berichten worden overgebracht, zodra StUF bindt aan een protocol waarmee bijlagen verzonden kunnen worden.

Binnen DOC, DOCZAK en DCT worden voor de rest de attributen en relaties opgenomen zoals gedefinieerd in het RGBZ.

2.3 Medewerker en organisatorische eenheid



Het objecttype MEDEWERKER wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype MDW en het objecttype ORGANISATORISCHE EENHEID wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype OEH.

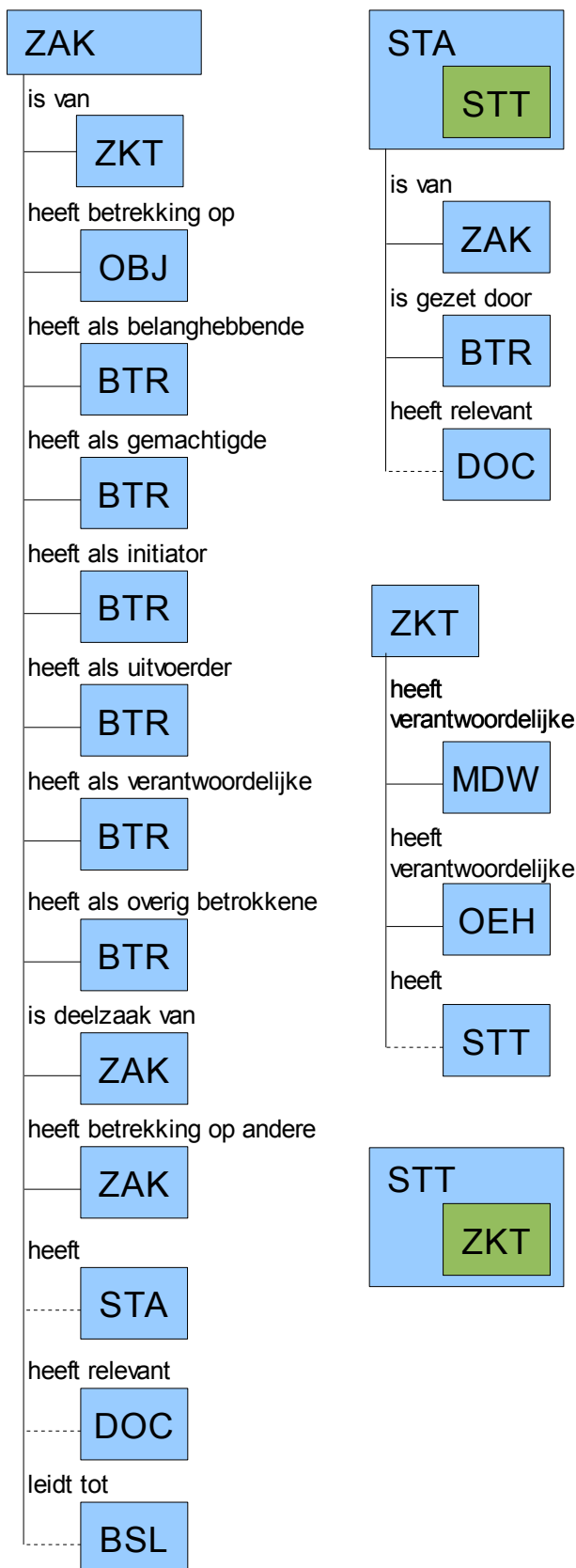
De relatiesoort MEDEWERKER.hoort bij.ORGANISATORISCHE EENHEID wordt vanuit ORGANISATORISCHE EENHEID uitsluitend geïmplementeerd als vraag/antwoord bericht. De relatie dient gelegd te worden door middel van

kennisgevingberichten voor MDW.

De relatiesoort ROL tussen ZAAK en MEDEWERKER of ORGANISATORISCHE EENHEID wordt uitsluitend geïmplementeerd vanuit ZAAK. In een kennisgevingbericht voor een ZAAK kan een medewerker of organisatorische eenheid in een bepaalde rol aan die zaak gekoppeld worden. In de vraagberichten voor ZAAK zijn ook zoekingen gedefinieerd om alle zaken te kunnen vinden, waar een medewerker in de een of andere rol bij betrokken is. Ook de relatiesoorten MEDEWERKER.is verantwoordelijke voor.ZAAKTYPE en ORGANISATORISCHE EENHEID.is verantwoordelijke voor.ZAAKTYPE worden uitsluitend geïmplementeerd vanuit ZAAKTYPE. Ook bij ZAAKTYPE zijn zoekingen gedefinieerd om alle ZAAKTYPEEn waarvoor een bepaalde medewerker of organisatorische eenheid verantwoordelijk is te vinden.

De overige attribuuttypen en relatiesoorten worden geïmplementeerd zoals beschreven in het RGBZ.

2.4 Zaak, zaaktype, status en statustype



Het objecttype ZAAK wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype ZAK en het objecttype ZAAKTYPE wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype ZKT. Voor de ZAAK als gerelateerde worden de attribuutsoorten opgenomen met betrekking tot de stand van zaken van de zaakbehandeling. Attribuutsoorten met betrekking tot het proces van afhandeling zijn niet opgenomen. In de ZAAK als gerelateerde worden conform deze redenering uitsluitend de relaties ZAAK.is van.ZAAKTYPE, ZAAK.heeft betrekking op.OBJECT, ZAAK.heeft als belanghebbende.BTR, ZAAK.heeft als initiator.BTR en ZAAK.heeft.STATUS opgenomen.

De relatie tussen ZAAK en OBJECT is in het RGBZ gemodelleerd met de relatiesoort ZAAKOBJECT met als enige attribuuttype Relatie-omschrijving. ZAAKOBJECT wordt geïmplementeerd in het relatie-entiteitstype ZAKOBJ. De door het RGBZ onderkende subtypen FUNCTIONARIS en WOZ-BELANG van OBJECT worden niet geïmplementeerd, omdat deze typen niet als fundamentele entiteitstypen zijn gedefinieerd in bg0310, maar als relatie-entiteitstypen. Een relatie-entiteitstype kan geen subtype zijn. Een en ander vergt een functionele aanpassing van bg0310.

De relatie tussen ZAAK en BETROKKENE is in het RGBZ gemodelleerd met de relatiesoort ROL met een aantal attribuuttypen. Eén van deze attribuuttypen is 'Rolomschrijving generiek' met als waardebereik de enumeratie Belanghebbende, Gemachtigde, Initiator, Overig, Uitvoerder en Verantwoordelijk. Bij het verStUffen is ervoor gekozen om de verschillende waarden in deze enumeratie te implementeren als de relatie-entiteiten ZAKBTRBLH (belanghebbende), ZAKBTRGMC (gemachtigde), ZAKBTRINI (initiator), ZAKBTRUTV (uitvoerder), ZAKBTRVRA (verantwoordelijke) en ZAKBTROVR (Overig). Al deze relatie-entiteitstypen bevatten de overige attribuuttypen en relatiesoorten van ROL. Dit is gedaan, omdat dan

de functionaliteit voor het selecteren van zaken op basis van de rol van de betrokkene beter werkt in StUF. Het relatietype ROL bij BETROKKENE met als binnenlands correspondentieadres.ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING is platgeslagen door de CorrespondentieAdrGrp uit bg0310 op te nemen binnen de verschillende ZAKBTR relatie-entiteitstypen met als elementnaam afwijkendCorrespondentieAdres. Deze groep bevat ook de postbusnummer of antwoordnummer gegevens. De relaties naar WOONPLAATS en LAND binnen de adresgegevens in ROL zijn platgeslagen door het opnemen van de woonplaatsnaam c.q. de landcode en de landnaam. De relatie entiteitstypen ZAKBTRINI en ZAKBTRVRA hebben kardinaliteit 0-1. De overige relatie entiteitstypen hebben kardinaliteit 0-M.

De relatie tussen ZAAK en DOCUMENT is in het RGBZ gemodelleerd met de relatiesoort ZAAKDOCUMENT met een aantal attribuuttypen en relatiesoorten. ZAAKDOCUMENT wordt geïmplementeerd in het relatie-entiteitstype ZAKDOC. ZAKDOC wordt alleen opgenomen in vraag/antwoordberichten voor ZAAK. Een document dient aan een zaak gekoppeld te worden door middel van een kennisgevingbericht voor een zaak. Zie voor meer details met betrekking tot ZAAKDOCUMENT ook paragraaf 2.2.

De relatiesoorten ZAAK.heeft.STATUS en ZAAK.kan leiden tot.BESLUIT worden uitsluitend geïmplementeerd in vraag/antwoord berichten voor ZAAK. Deze relaties dienen gelegd te worden door middel van kennisgevingberichten voor STATUS respectievelijk BESLUIT. Voor de relatie ZAAK.heeft.STATUS wordt geen tijdvakRelatie vastgelegd, omdat het moment waarop de status wordt gezet al vastligt binnen STATUS en het RGBZ specificeert dat een ZAAK meerdere STATUSsen kan hebben. Een STATUS wordt derhalve niet historisch. Voor het overige bevat ZAK de attribuuttypen en relatiesoorten gedefinieerd in het RGBZ.

Het objecttype ZAAKTYPE wordt met uitzondering van de relatiesoort ZAAKTYPE.betreft.ZAAKen geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype ZKT.

Het objecttype STATUS wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype STA en het objecttype STATUSTYPE wordt geïmplementeerd als het StUF-entiteitstype STT. De relatie STATUS.is van.STATUSTYPE wordt platgeslagen door binnen STA de attribuuttypen statustypevolgnummer en statustype-omschrijving op te nemen. De relatiesoort STATUSTYPE.is van.ZAAKTYPE wordt platgeslagen door het opnemen van attribuuttype omschrijving uit ZAAKTYPE binnen STATUSTYPE. De relatiesoort STATUSTYPE.heeft.STATUSsen worden uitsluitend geïmplementeerd vanuit het gerelateerde objecttype.

Voor de relatie tussen STATUS en ZAAK geïmplementeerd in het relatie-entiteitstype STAZAK is alleen formele historie zonder tijdvakRelatie gedefinieerd, omdat een status altijd maar aan precies één zaak gekoppeld kan zijn (de zaak identificeert de status) en binnen STATUS al de attribuutsoort datumStatusGezet is gedefinieerd.

De relatie tussen STATUS en BETROKKENE via de relatiesoort ROL is een andere dan de relatie tussen ZAAK en BETROKKENE via de relatiesoort ROL. Uit de definitie van de relatiesoort STATUS.is gezet door betrokkene in zijn/haar.ROL blijkt dat een status alleen gezet kan worden door een betrokkene die in een rol bij de zaak voorkomt. Omdat een betrokkene in meerdere rollen bij een status kan voorkomen, is de rol waarin de status gezet wordt, ook een eigenschap van de relatie tussen STATUS en BETROKKENE. Deze eigenschap wordt als het attribuuttype Rolomschrijving opgenomen binnen het relatie-entiteitstype STABTR. De overige attribuuttypen en

relatiesoorten van ROL zijn niet relevant, omdat deze afgeleid kunnen worden van de relatiesoort ROL tussen ZAAK en BETROKKENE. Binnen STABTR is alleen formele historie zonder tijdvakRelatie gedefinieerd, omdat een status precies één keer door een betrokkene in een bepaalde rol gezet kan worden. Materiële historie is derhalve niet relevant.

De relatie STATUS heeft relevant.ZAAKDOCUMENT wordt geïmplementeerd als het relatie-entiteitstype STADOC. Dit relatie-entiteitstype heeft verder geen attribuuttypen, omdat het alleen gaat om een verwijzing naar de documenten relevant voor de status. De gegevens relevant voor de relatie tussen het document en de zaak zijn te vinden in het relatie-entiteitstype ZAKDOC (implementatie van het relatietype ZAAKDOCUMENT). Zie paragraaf 2.2 voor meer details.

Voor het overige bevat STA de attribuut- en relatiesoorten gedefinieerd in het RGBZ.

3 Lijst met mnemonics

BLH	Belanghebbende
BSL	Besluit
BST	Besluittype
BTR	Betrokkene
BVT	Bevat
CPR	Contactpersoon
DCT	Documenttype
DEL	Deel
DOC	Document
GMC	Gemachtigde
INI	Initiator
MDW	Medewerker
OBJ	Object
OEH	Organisatorische eenheid
OND	Onderdeel
OVR	Overig
STA	Status
STT	Statustype
UTV	Uitvoerend
VRA	Verantwoordelijk
ZAK	Zaak
ZKT	Zaaktype

Tabel 3.1 Mnemonics met hun betekenis