

practice om alleen samengestelde kennisgevingen te definiëren, als de eventuele foutafhandeling bij verwerking in de database de som is van de foutafhandeling voor de enkelvoudige kennisgevingen erin. Als er meer foutafhandeling vereist is, dan dient een vrij bericht gedefinieerd te worden met daarin twee of meer elementen met de update-functie.

In een vrij bericht kan de functionaliteit van een enkelvoudige kennisgeving in een element met als functie update worden opgenomen of de functionaliteit van een vraagbericht in een element met als functie vraag. Voor een vrij bericht is altijd een beschrijving van de gewenste functionaliteit nodig.

Nieuwe berichten kunnen aan een bestaand sectormodel sss zonder consequenties worden toegevoegd als ze worden ondergebracht in een bestaande berichtcatalogus die niet een standaard catalogus is of in een nieuwe berichtcatalogus. In het laatste geval wordt er een nieuwe folder bbb (de naam van de nieuwe berichtcatalogus) aangemaakt binnen de folder sss (code van het bestaande sectormodel). Wanneer de nieuwe berichten aan de kerncatalogi worden toegevoegd dan heeft dat wel gevolgen, namelijk een wijziging van de versie en de namespace van het sectormodel. Het is mogelijk dat een berichtencatalogus slechts één bericht bevat.

Er zijn twee redenen om extra berichten en services te definiëren naast de berichten uit de mutatie-, vraagAntwoord- of een andere catalogus:

1. Restrictie: een systeem wil expliciet aangeven dat het strengere eisen stelt aan binnenkomende berichten dan het bericht uit de berichtcatalogus.
2. Extra functionaliteit: een systeem wil berichten met nieuwe functionaliteit definiëren.

Van restrictie is sprake als een bericht gedefinieerd kan worden als een restriction op het complexType voor een bericht in de mutatie-, vraagAntwoord- of een andere berichtcatalogus. Bij restrictie mag geen extra foutafhandeling worden gedefinieerd bovenop de standaard verwerking. Als het binnenkomende bericht valide is, dan dient het net zoals elke ander bericht van dat type verwerkt te kunnen worden. Als er toch extra eisen gesteld worden, dan dient een vrij bericht gedefinieerd te worden. Indien er geen extra eisen worden gesteld dan adviseren wij om een restriction op een standaard bericht uit te voeren. Deze eis wordt gesteld om te waarborgen dat elke enkelvoudige kennisgeving en elk vraag/antwoordbericht met dezelfde functionaliteit verwerkt kan worden. In alle andere gevallen is er sprake van extra functionaliteit.

Een restrictie kan op twee manieren worden gedefinieerd:

1. De restrictie wordt in een separaat document beschreven, maar niet afgedwongen via een schema. Voor deze aanpak is gekozen bij het definiëren van het BAG/GBA koppelveld binnen het sectormodel bg0204.
2. De restrictie wordt via een schema afgedwongen.

Als de restrictie via een schema wordt afgedwongen, wordt een nieuw berichtelement gedefinieerd gebaseerd op een complexType dat een restriction is van een bericht-complexType uit een andere berichtcatalogus (zie paragraaf 2.4). Restrictions op entiteiten uit andere berichtcatalogi binnen dezelfde namespace worden ondergebracht in een schema met als naam sss_ent_bbb.xsd en de berichtelementen en de eventuele bericht-complexTypes van een berichtcatalogus worden ondergebracht in een schema met als naam sss_msg_bbb.xsd waarbij bbb de aanduiding van de berichtcatalogus is. Eventuele wsdl's volgen ook deze naamgevingssystematiek. Het is een StUF best-practice om restricties via een schema af te dwingen.

. Voor entiteit-complexTypes binnen een samengestelde kennisgeving of een element met als functie 'update' in een vrij bericht geldt als extra eis dat deze altijd een restriction moeten zijn van het