

4 Koppelvlakken

In het vorige hoofdstuk is uitgebreid gesproken over sectormodellen, berichtcatalogi en voorbeeld wsdl's. Dit zijn specificaties die nodig zijn om uiteindelijk concrete koppelvlakken te specificeren en te implementeren. In feite specificeert een *berichtcatalogus* samen met zijn voorbeeld-wsdl's een verzameling services waarvan een systeem moet aangeven in hoeverre het deze implementeert in voor dat systeem specifieke wsdl's. In de systeem-wsdl's worden de voorbeeld-wsdl's teruggesneden tot de operations van dat systeem. Wanneer het systeem fysiek een andere technologie gebruikt dan WSDL (bijvoorbeeld CPA's in de context van ebMS) dan moet dat systeem de services die het ondersteunt toch ook publiceren als een WSDL. Dit omdat WSDL een breed geadopteerde standaard is die door nagenoeg alle specialisten in het vakgebied wordt begrepen.

Een *koppelvlak* definieert een verzameling services op basis van [componenten en/of berichten uit één of meer berichtcatalogi uit één of meer sectormodellen die een systeem in zijn geheel moet implementeren of daadwerkelijk implementeert](#).

Er is sprake van 'moet implementeren' oftewel een *normatief* koppelvlak, als het koppelvlak een normatieve beschrijving is van functionaliteit die van systemen wordt verwacht. Er is sprake van 'daadwerkelijk implementeert' oftewel een *beschrijvend* koppelvlak, als het koppelvlak een feitelijke beschrijving is van de functionaliteit die een systeem biedt of verlangt van gebruikers van zijn services. Normatieve koppelvlakken hebben veelal geen webadres en beschrijvende koppelvlakken wel. De koppelvlakken van de Landelijke Voorziening BAG en WOZ zijn voorbeelden van een beschrijvend koppelvlak. Het koppelvlak dat de Landelijke Voorziening WOZ verwacht bij een afnemer of bij de gemeente zijn voorbeelden van normatieve koppelvlakken. In geval van een normatief koppelvlak moet een systeem in de eigen wsdl('s) de message-, portType- en binding-elementen uit de koppelvlak-wsdl integraal overnemen.

Een koppelvlak is precies de verzameling services gebaseerd op één of meer onderliggende berichtcatalogi. De onderliggende berichtcatalogi [bestaan kunnen onafhankelijk van het koppelvlak bestaan maar ook specifiek voor het koppelvlak vervaardigd zijn. Ook in dat laatste geval kan er echter een relatie zijn met koppelvlak onafhankelijke berichtcatalogi.](#) [Indien berichtcatalogi onafhankelijk van het koppelvlak zijn](#) kunnen [ze ook](#) onafhankelijk van het koppelvlak beheerd worden, mits er nooit berichten verwijderd of gewijzigd worden uit een berichtencatalogus. In het geval van de BAG wordt er dus onderscheid gemaakt tussen een BAG-berichtencatalogus en de daarop gebaseerde BAG/WOZ en BAG/GBA koppelvlakken. Wie weet komen er in de toekomst nog koppelvlakken bij tussen de BAG en andere gemeentelijke systemen. Ook deze koppelvlakken kunnen worden gebaseerd op de BAG-berichtencatalogus. [Specifiek voor het koppelvlak vervaardigde berichtencatalogi worden in strakke samenhang met het koppelvlak beheerd en de schema's en wsdl's in die berichtencatalogi worden in een eigen namespace geplaatst. Daardoor kan het beheer van de onderliggende sectormodellen onafhankelijk van de koppelvlakken worden uitgevoerd.](#)

~~Vooralsnog mogen k~~ koppelvlakspecificaties [mogen](#) niet worden opgenomen binnen de folder van een sectormodel of een berichtencatalogus. Deze dienen op de website van de beheerder van het betreffende koppelvlak te worden gepubliceerd of op een speciaal gereserveerde plek op [de StUF-CommunityGEMMA Online](#).

In hoofdstuk 3 is gesteld dat in een sectormodel aangegeven moet worden welk type berichten de default zijn, asynchrone of synchrone berichten. Een koppelvlak mag hier echter van afwijken en een andere default definiëren.