

niet hoeft voor te komen in het ontvangende systeem, mag een gerelateerde fundamentele entiteit wel worden toegevoegd. Een kennisgevingbericht kan bij een persoon bijvoorbeeld een relatie doorgeven naar een nog niet in het ontvangende systeem voorkomend adres. Van een gerelateerde fundamentele entiteit mogen tenzij anders gespecificeerd in het sectormodel alleen de kerngegevens worden opgenomen. Dankzij deze regels hebben kennisgevingberichten een relatief simpele structuur en is hun verwerking richting database niet complexer dan strikt noodzakelijk.

5.2.3 *Het attribute verwerkingssoort*

De exacte verwerking van een kennisgevingbericht is ondanks de regels in de voorgaande paragraaf complex, omdat er veel variaties zijn, zeker waar het gaat om relaties. Binnen kennisgevingen kent StUF daarom het attribute `StUF:verwerkingssoort`, waarmee kan worden aangegeven wat er precies verwacht wordt. Het attribute `StUF:verwerkingssoort` moet in een kennisgevingbericht worden opgenomen op alle elementen voor een fundamentele entiteit, relatie-entiteit of tabelentiteit. De volgende waarden voor `StUF:verwerkingssoort` zijn toegestaan:

- T Een entiteit wordt toegevoegd
- V Een entiteit wordt verwijderd
- W Gegevens van een entiteit worden gewijzigd of gecorrigeerd
- E Een relatie-entiteit wordt beëindigd
- I De entiteit bevat alleen identificerende gegevens
- R Een relatie-entiteit wordt vervangen door een andere relatie-entiteit
- S De sleutel van een entiteit wordt gewijzigd
- O De entiteit in het eerste `<object>` element wordt ontduddeld door het samen te voegen met de entiteit in het tweede `<object>` element. Er wordt ontduddeld, omdat beide entiteiten bleken te verwijzen naar hetzelfde object in de werkelijkheid.

Het gebruik van het attribute `StUF:verwerkingssoort` wordt in de volgende paragrafen nader uitgelegd voor de fundamentele entiteit op het hoogste niveau in het bericht, voor relatie-entiteiten en voor gerelateerde entiteiten. In het vervolg zullen we de fundamentele entiteit op het hoogste niveau in het bericht ook wel aanduiden als topfundamenteel.

5.2.4 *Het vullen van de <object> elementen*

Met de `<object>` elementen worden de elementen in het bericht bedoeld waarbinnen het attribute `StUF:entiteittype` voorkomt. Deze paragraaf bespreekt de regels die gelden voor het vullen van een `<object>` element ongeacht of het gaat om een topfundamenteel, een relatie of een gerelateerde. In volgende paragrafen wordt dieper ingegaan op de regels die specifiek gelden voor een topfundamenteel, een relatie of een gerelateerde.

Het attribute `StUF:sleutelVerzendend` moet in een topfundamenteel of een gerelateerde worden opgenomen, als het zendende systeem de sleutel kent. Als het zendende systeem om wat voor reden dan ook geen sleutel heeft, dan wordt het attribute `StUF:sleutelVerzendend` niet opgenomen. In een relatie hoeft de `sleutelVerzendend` niet te worden opgenomen, ook al is die bekend. De attributes `StUF:sleutelOntvangend` en `StUF:sleutelGegevensbeheer` zijn optioneel.

De kerngegevens van een topfundamenteel, relatie of gerelateerde moeten altijd worden opgenomen, tenzij `sleutelOntvangend` met een waarde is opgenomen¹⁴. Het is toegestaan om in een sectormodel binnen een entiteit voor een kennisgeving elementen die niet behoren tot de kerngegevens verplicht te maken zonder dat deze elementen gewijzigde gegevens hoeven te bevatten.

Indien het te wijzigen element en het gewijzigde element zich binnen een `<choice>` bevinden en niet dezelfde elementnaam hebben, dan wordt in 'oud' alleen het te wijzigen element opgenomen en in 'huidig' alleen het gewijzigde element. Het te wijzigen element wordt dus niet met `StUF:noValue="geenWaarde"` opgenomen in 'huidig' en het gewijzigde element wordt niet met `StUF:noValue="geenWaarde"` opgenomen in 'oud'. Dit kan ook niet gegeven de regels voor een choice. [Voor relaties die zich binnen een <choice> bevinden of combinaties van relaties en elementen binnen een <choice> gelden dezelfde regels.](#)

¹⁴Voor de verwerkingssoort 'O' en 'S' zijn de kerngegevens ook verplicht als `sleutelOntvangend` wordt opgenomen.