

5.2.6 *Het vullen van relatie-entiteiten en gerelateerde entiteiten*

Een toevoeging, wijziging of correctie kan betrekking hebben op relaties met andere objecten. Een relatie-entiteit wordt alleen in een bericht opgenomen, indien voor het gerelateerde object minimaal voor één kerngegeven een waarde bekend is of als het attribute `StUF:sleutelOntvangend` voor de gerelateerde bekend is.

Indien een wijzig- of correctiekennisgeving meerdere relaties van al dan niet hetzelfde relatie-entiteitstype bevat, dan dienen de relatie-entiteiten voor deze relaties in exact dezelfde volgorde in de twee `<object>` elementen te worden opgenomen. Het is dus toegestaan om de relaties voor twee verschillende huwelijken in één kennisgevingbericht te wijzigen.

Het opnemen van relaties is complex, omdat er veel verschillende situaties zijn. Deze worden hieronder toegelicht. Tabel 5.5 geeft voor elke situatie een samenvatting van de regels voor het opnemen van elementen, attributes, het tijdvak geldigheid, het tijdvak relatie en het tijdstip registratie van een relatie. Bij voorkeur staat een sectormodel voor de gerelateerde entiteit alleen verwerkingssoorten 'I' en 'T' toe. Tabel 5.5 gaat hiervan uit. In een sectormodel mag evenwel gespecificeerd worden dat een gerelateerde entiteit ook mag voorkomen met verwerkingssoort 'W'.

Bij verwerkingssoort 'I' in de gerelateerde entiteit mogen de elementen `<StUF:beginGeldigheid>`, `<StUF:eindGeldigheid>` en `<StUF:tijdstipRegistratie>` niet voorkomen. Zij zijn daarom niet in de tabel opgenomen. De attributes `StUF:sleutelOntvangend` en `StUF:sleutelGegevensbeheer` zijn ook niet in de tabel opgenomen onder de gerelateerde entiteit. Deze attributes zijn optioneel, terwijl `StUF:sleutelVerzendend` verplicht is, als het zendend systeem erover beschikt. Als het attribute `StUF:sleutelOntvangend` niet is opgenomen, moeten de kerngegevens die de gerelateerde entiteit identificeren worden opgenomen. In paragraaf 5.2.7 wordt aangegeven hoe de gerelateerde entiteit dan gevuld dient te worden.

De beschrijving hieronder en hierboven is normatief en niet de tabel. De vulling van de elementen van de gerelateerde entiteit wordt gespecificeerd in paragraaf 5.2.7.

1. *Mutatiesoort 'T' en verwerkingssoort 'T': Een relatie is relevant in een toevoegkennisgeving*

Van een object kunnen relaties relevant zijn en daarom in een toevoegkennisgeving worden opgenomen. Alleen nog niet beëindigde relaties zijn relevant. Van een bepaald type relatie worden net zoveel relatie-entiteiten opgenomen als er relevante relaties zijn. Wanneer een persoon bijvoorbeeld vier kinderen heeft, dan wordt vier keer de relatie-entiteit van een persoon naar zijn kinderen opgenomen.

Als `<StUF:tijdvakRelatie>` in het bericht wordt opgenomen, dan moet `<StUF:beginRelatie>` een geldige waarde hebben en `<StUF:eindRelatie>` als waarde `StUF:noValue="geenWaarde"` hebben. Als `<StUF:tijdvakGeldigheid>` in het bericht wordt opgenomen, dan moet `<StUF:beginGeldigheid>` een geldige waarde hebben en moet `StUF:noValue` in `<StUF:eindGeldigheid>` de waarde "geenWaarde" hebben. Als `<StUF:tijdvakGeldigheid>` samen met `<StUF:tijdvakRelatie>` wordt opgenomen, dan moet `<StUF:beginGeldigheid>` gelijk zijn aan `<StUF:beginRelatie>`. Met behulp van het element `<StUF:tijdstipRegistratie>` binnen de relatie wordt desgewenst aangegeven wanneer de relatie is geregistreerd.

In een toevoegkennisgevingbericht mogen gerelateerden in principe worden opgenomen met verwerkingssoort 'T' (de zender weet niet of de gerelateerde al bekend is bij de ontvanger. De ontvanger mag de gerelateerde toevoegen op basis van de gegevens in het bericht) of 'I' (de zender verwacht dat de ontvanger de gerelateerde reeds kent. Indien dit niet het geval is, dan is er sprake van een foutsituatie. Het is in deze situatie overigens niet verplicht om een foutbericht te sturen in de genoemde foutsituatie. Een afnemer zou ook een synchronisatieverzoek kunnen sturen. Andere acties zijn echter ook mogelijk). Bij een keuze voor verwerkingssoort 'T' hoeft een zender niet te controleren of de ontvanger een object in een gerelateerde reeds kent. Indien de de ontvanger het object nog niet kent voegt deze het voor de gerelateerde toe met alleen voor de kerngegevens een waarde. Indien de ontvanger het object wel al kent dan mag deze de verwerkingssoort 'I' interpreteren als een 'I'. Er is dan geen sprake van een foutsituatie.

2. *Mutatiesoort 'W' en verwerkingssoort 'T': Een relatie wordt toegevoegd in een wijzigkennisgeving*

Een nieuwe relatie is relevant geworden binnen de topfundamenteel. In het 'oude' `<object>` element wordt de relatie-entiteit opgenomen met de attributes `StUF:entiteitstype`, `StUF:verwerkingssoort="T"` en

StUF:noValue="geenWaarde" en met een lege elementinhoud. De relevant geworden relatie wordt met StUF:verwerkingssoort="T" opgenomen in het 'huidige' <object> element. Voor <StUF:tijdvakRelatie>, <StUF:tijdvakGeldigheid> en <StUF:tijdstipRegistratie> gelden dezelfde regels als hierboven onder punt 1.

In een wijzigkennisgevingbericht mogen gerelateerden in principe worden opgenomen met verwerkingssoort 'T' (de zender weet niet of de gerelateerde al bekend is bij de ontvanger. De ontvanger mag de gerelateerde toevoegen op basis van de gegevens in het bericht) of 'I' (de zender verwacht dat de ontvanger de gerelateerde reeds kent. Indien dit niet het geval is, dan is er sprake van een foutsituatie. Het is in deze situatie overigens niet verplicht om een foutbericht te sturen in de genoemde foutsituatie. Een afnemer zou ook een synchronisatieverzoek kunnen sturen. Andere acties zijn echter ook mogelijk). Bij een keuze voor verwerkingssoort 'T' hoeft een zender niet te controleren of de ontvanger een object in een gerelateerde reeds kent. Indien de de ontvanger het object nog niet kent voegt deze het voor de gerelateerde toe met alleen voor de kerngegevens een waarde. Indien de ontvanger het object wel al kent dan mag deze de verwerkingssoort 'T' interpreteren als een 'I'. Er is dan geen sprake van een foutsituatie.

3. *Mutatiesoort 'W' en verwerkingssoort 'W': De gegevens van een relatie-entiteit wijzigen in de werkelijkheid*
Als een huwelijk wordt ontbonden, krijgen de datum, plaats en reden van de huwelijksontbinding een nieuwe waarde. Er is dan een oud en een huidig voorkomen van de relatie nodig en dus ook een oud en een huidig voorkomen van de topfundamenteel. Gegevens van een relatie kunnen alleen wijzigen, als de relatie niet beëindigd is. <StUF:beginRelatie> en <StUF:eindRelatie> kunnen nooit geraakt worden. <StUF:beginRelatie> kan alleen gecorrigeerd worden. <StUF:eindRelatie> krijgt alleen een waarde bij het beëindigen van een relatie (verwerkingssoort 'E' of 'R' voor de relatie) of wordt gecorrigeerd na het beëindigen van de relatie (de gegevens van de relatie-entiteit zijn dan niet in de werkelijkheid gewijzigd, zie het volgende item in de lijst). <StUF:beginRelatie> en <StUF:eindRelatie> worden bij een wijziging van de relatiegegevens alleen in de relatie-entiteit opgenomen, als <StUF:beginRelatie> deel uitmaakt van de kerngegevens of vanuit het schema verplicht is. Omdat er bij een wijziging de relatie niet beëindigd is, zal het element <StUF:eindRelatie> met een lege elementinhoud met als attribute StUF:noValue="geenWaarde" worden opgenomen. Voor <StUF:tijdvakGeldigheid> en <StUF:tijdstipRegistratie> gelden de regels zoals gedefinieerd in punt 2 in paragraaf 5.2.5.
4. *Mutatiesoort 'C' of 'F' en verwerkingssoort 'W': De gegevens van een relatie-entiteit worden gecorrigeerd al dan niet met de opbouw van formele historie*
In de werkelijkheid is er niets gebeurd met de relatie. Een administratieve fout in de gegevens van de relatie wordt gecorrigeerd. <StUF:beginRelatie> en <StUF:eindRelatie> mogen niet worden gecorrigeerd in een correctiekennisgeving. Hier is voor gekozen, omdat in deze gevallen ook vaak een <StUF:beginRelatie> of <StUF:eindRelatie> in een andere relatie gecorrigeerd moeten worden. <StUF:beginRelatie> en <StUF:eindRelatie> kunnen alleen worden gecorrigeerd met een Sh01/02-bericht.

Voor <StUF:tijdvakGeldigheid> en <StUF:tijdstipRegistratie> gelden de regels zoals gedefinieerd in punt 3 in paragraaf 5.2.5.
5. *Mutatiesoort 'W' en verwerkingssoort 'V': Een relatie is niet langer relevant*
Dit betekent dat de relatie niet langer relevant is voor het zendende systeem. Het feit dat een relatie niet langer relevant is, impliceert niet dat de relatie is beëindigd en ook niet dat de relatie in het zendende systeem is verwijderd. Bij het irrelevant worden van een relatie mag <StUF:eindRelatie> geen waarde krijgen. De beëindiging van een relatie dient in een apart kennisgevingbericht te worden doorgegeven voorafgaand aan het kennisgevingbericht over het irrelevant worden.

In het 'oude' <object> element wordt de te verwijderen relatie opgenomen met StUF:verwerkingssoort="V" en met de kerngegevens of sleutelOntvangend. Het element <StUF:tijdstipRegistratie> mag niet voorkomen en de elementen <StUF:beginRelatie> en <StUF:eindRelatie> alleen als <StUF:beginRelatie> een kerngegeven is. In het 'huidige' <object> element wordt een relatie-entiteit opgenomen met de attributes StUF:entiteittype, StUF:verwerkingssoort="V", StUF:noValue="geenWaarde" en een lege elementinhoud.