

### Wijzigingshistorie versie 265

- [ONV0484](#)  
In de laatste alinea van paragraaf 4.4.1 is geëxpliciteerd dat de ontwerper van een koppelvlak mag specificeren dat na verwerking van een asynchroon bericht een Fo01- of Bv01-bericht wordt verstuurd naar de zender van het verwerkte bericht. Er mag ook gespecificeerd dat alleen na een fout in de verwerking een Fo01-bericht als respons wordt verstuurd, maar dat er na een succesvolle verwerking geen respons wordt verstuurd.
- [ERR0326](#)  
In de tabellen 5.8, 5.9 en 8.1 bij een aantal fouten naast de 2 een 1 toegevoegd en zo nodig op enkele plaatsen in/rond tabel de tekst aangepast.
- [ERR0480](#)  
Figuur 4 is vervangen (de plaats in de figuur van waarde onbekend en geen waarde is verwisseld) en de tekst onder figuur 4 is verduidelijkt en aangepast aan de nieuwe figuur.

```

        <element ref="StUF:tijdstipRegistratie" minOccurs="0"/>
        <element ref="StUF:tijdvakGeldigheid" minOccurs="0"/>
    </sequence>
    <attribute ref="StUF:entiteittype" fixed="NPS" use="required"/>
</complexType>
<complexType name="NaamGegevensGrp">
    <sequence>
        <element name="geslachtsnaam" type="BG:Geslachtsnaam"/>
        <element name="voorletters" type="BG:Voorletters"/>
        <element name="voornamen" type="BG:Voornamen" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="NPSAOAINS-rel">
    <sequence>
        <element name="gerelateerde" type="BG:AOA-kerngegevens"/>
        <element name="inOnderzoek" type="StUF:InOnderzoekNPSAOAINS" nillable="true" minOccurs="0"/>
        <element name="brondocument" type="BG:BrondocumentNPSAOAINS" minOccurs="0"/>
        <element name="gebeurtenis" type="StUF:GebeurtenisNPSAOAINS" minOccurs="0"/>
        <element ref="StUF:tijdvakRelatie" minOccurs="0"/>
        <element ref="StUF:tijdstipRegistratie" minOccurs="0"/>
        <element ref="StUF:tijdvakGeldigheid" minOccurs="0"/>
    </sequence>
    <attribute ref="StUF:entiteittype" fixed="NPSAOAINS" use="required"/>
</complexType>

```

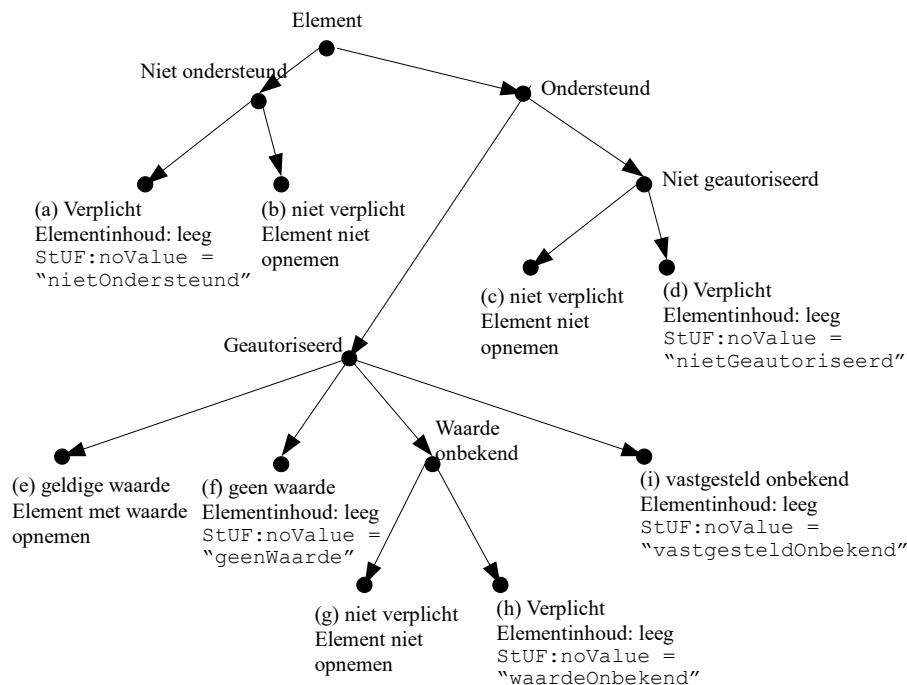
In het hoofdstuk over antwoordberichten wordt een voorbeeld gegeven van een object gevuld op basis van dit voorbeeld.

### 3.4 Het opnemen van elementen en relatie-entiteiten in een entiteit

Of een attribuut of een relatie van een object gedefinieerd in het sectormodel als element in een entiteit wordt opgenomen en zo ja hoe, is afhankelijk van een aantal factoren. Deze paragraaf gaat daar dieper op in.

#### 3.4.1 Het opnemen van elementen in een entiteit

Er zijn redenen waarom van een element niet altijd met een geldige waarde in een bericht kan worden opgenomen. Deze redenen worden onderscheiden met het attribuut `StUF:noValue` en worden besproken aan de hand van de beslissboom in Figuur 4.



Figuur 4: Het opnemen van een element in een bericht

De eerste beslissing is of het element door de zender wordt ondersteund. Als het niet wordt ondersteund, dan wordt gekeken of het verplicht is of niet. In de volgende gevallen moet een element verplicht in een bericht worden opgenomen:

1. Het element is een kerngegeven en het bericht is een kennisgevingbericht, waarbij het attribute `StUF:sleutelOntvangend` niet voorkomt in de entiteit;
2. Het element maakt deel uit van een gegevensgroep, waarvan minimaal één ander element met een waarde in het bericht wordt opgenomen en het bericht is een kennisgevingbericht;
3. Het element is gevraagd in het vraagbericht waarop het bericht een antwoord is;
4. Het sectormodel specificeert dat het element in een kennisgevingbericht of een antwoordbericht moet voorkomen. Als het element verplicht is, dan wordt het opgenomen met het attribute `StUF:noValue="nietOndersteund"` (a) en een lege elementinhoud<sup>10</sup>. Een dergelijk element kan door de ontvanger worden genegeerd. Als het niet verplicht is, dan wordt een niet-ondersteund element niet opgenomen in het bericht (b). Wanneer het element wel wordt ondersteund, wordt er gekeken of de ontvanger van het bericht geautoriseerd is voor dit element. Als het element niet verplicht is, dan wordt het niet opgenomen in het bericht (c). Als het verplicht is, dan wordt het niet-geautoriseerd zijn expliciet gemeld door het element op te nemen met het attribute `StUF:noValue="nietGeautoriseerd"` (d) en een lege elementinhoud.

Indien de ontvanger van het bericht is geautoriseerd om het element te ontvangen, zijn er vier mogelijkheden voor de waarde van het element:

1. Element heeft geldige waarde
2. Element heeft geen waarde
3. ~~Het element heeft een waarde, maar de~~De waarde is bij de zender niet bekend
4. Er is vastgesteld dat de waarde van het element onbekend is
5. Element heeft geen waarde

De vierde mogelijkheid is een bijzondere vorm van het onbekend zijn van een waarde. In dat geval is vastgesteld dat de waarde 'echt' onbekend is, bijvoorbeeld omdat het brondocument voor de waarde onleesbaar is geworden of omdat het vaststellen van de waarde onmogelijk is geworden, doordat het object niet meer bestaat.

Als het element in de werkelijkheid een geldige waarde heeft, wordt het element met zijn waarde als inhoud opgenomen (e). Als het element geen waarde heeft, bijvoorbeeld de overlijdensdatum van een niet overleden persoon, dan wordt het element in het bericht opgenomen voorzien met een lege inhoud en `StUF:noValue="geenWaarde"` (f). Als ~~er wel een waarde is, maar deze is bij~~ de zender onbekendde waarde niet kent, dan wordt het element, als het niet verplicht is niet opgenomen (gf) en als het wel verplicht opgenomen met een lege inhoud en `StUF:noValue="waardeOnbekend"` (hg). Een kerngegeven als de geboortedatum van een persoon waarvan het zendende systeem niet altijd de waarde kent, wordt bijvoorbeeld met `StUF:noValue="waardeOnbekend"` opgenomen. ~~Als het element geen waarde heeft, bijvoorbeeld de overlijdensdatum van een niet overleden persoon, dan wordt het element in het bericht opgenomen voorzien met een lege inhoud en `StUF:noValue="geenWaarde"` (h).~~ Als vastgesteld is dat de waarde onbekend is, dan wordt het element opgenomen met een lege elementinhoud en `StUF:noValue="vastgesteldOnbekend"` (i).

In datumvelden heeft `StUF:noValue="geenWaarde"` als betekenis dat de datum nog geen waarde heeft. Dit kan alleen voorkomen bij datums die niet altijd een waarde hoeven te hebben (optionaliteit 0). Bij de overlijdensdatum van een persoon wil dit bijvoorbeeld zeggen dat de persoon nog niet is overleden. Bij een `<StUF:eindRelatie>` wil dit zeggen dat de relatie nog bestaat en bij een `<StUF:eindGeldigheid>` wil dit zeggen dat de gegevens heden geldig zijn.

In datumvelden heeft `StUF:noValue="waardeOnbekend"` als betekenis dat de datum onbekend is. Bij een datum die niet altijd een waarde hoeft te hebben zoals een overlijdensdatum wil dit zeggen dat niet bekend is of de persoon al dan niet is overleden. Bij een `<StUF:eindRelatie>` wil dit zeggen dat niet bekend is of de relatie al dan niet beëindigd is. Als in een `<StUF:eindGeldigheid>` `StUF:noValue="waardeOnbekend"` staat, dan wil dit zeggen dat niet bekend is of de gegevens heden geldig zijn. Wanneer zeker is dat een persoon is overleden, maar onbekend is wanneer, dan kan de `indOnVolledigeDatum` op 'J' gezet worden. Hetzelfde geldt voor de elementen `<StUF:eindGeldigheid>` en `<StUF:eindRelatie>`.

### 3.4.2 Het opnemen van relatie-entiteit in een entiteit

Voor het in een entiteit opnemen van relatie-entiteiten gelden soortgelijke principes:

<sup>10</sup> Als een lege elementinhoud niet is toegestaan vanuit het contentmodel in het schema, dan dient het attribute `xsi:nil="true"` op het element te worden opgenomen. In het schema dient voor het element dan `nillable="true"` te zijn gespecificeerd.