

# Toevoegen van specifieke gegevens aan een zaakbericht

---

## Inleiding

Hieronder wordt een voorstel gedaan voor het toevoegen van zaakspecifieke gegevens aan een zaakbericht. Er wordt een nieuwe generieke methode beschreven die het mogelijk maakt om een willekeurige entiteit (zoals een Zaak) dynamisch te relateren aan andere entiteiten die mogelijk uit andere sectormodellen afkomstig zijn. Deze nieuwe aanpak vereist een paar kleine uitbreidingen op de StUF-onderlaag die backwards compatible zijn.

## Voorstel

In het bestand 'zkn0310\_20130814.zip' bevindt zich in de folder 'zkn0310/zaakspecifiek' het bestand 'zkn0310\_zkt\_kapvergunning.xml':

```
<zkn:object stuf:entiteittype="ZAK" stuf:functie="entiteit"
xsi:schemaLocation="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310 zkn0310_zkt_kapvergunning.xsd"
xmlns:zkn="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:stuf="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301" xmlns:bg="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:gv="http://www.egem.nl/StUF/sector/gv0100" >
  <zkn:identificatie>12345</zkn:identificatie>
  <zkn:omschrijving>Aanvraag kapvergunning</zkn:omschrijving>
  <zkn:isVan>
    <zkn:gerelateerde stuf:entiteittype="ZKT">
      <zkn:omschrijving>Kapvergunning</zkn:omschrijving>
      <zkn:code>100</zkn:code>
    </zkn:gerelateerde>
  </zkn:isVan>
  <stuf:extraEigenschappen>
    <zkn:boom stuf:entiteittype="BOOM" stuf:functie="gerelateerde">
      <gv:soort>Eik</gv:soort>
      <gv:dikte>
        <gv:diameter>100</gv:diameter>
        <gv:eenheid>cm</gv:eenheid>
      </gv:dikte>
      <gv:lengte>4</gv:lengte>
    </zkn:boom>
    <zkn:eigenaar stuf:entiteittype="NPS" stuf:functie="gerelateerde">
      <bg:inp.bsn>123456789</bg:inp.bsn>
    </zkn:eigenaar>
  </stuf:extraEigenschappen>
</zkn:object>
```

In het element <stuf:extraEigenschappen> bevinden zich twee gerelateerde entiteiten die afkomstig zijn uit andere sectormodellen, te weten de te kappen boom en de eigenaar ervan. Deze entiteiten zijn respectievelijk afkomstig uit de sectormodellen StUF-GV 1.0 (Groen Voorziening) en StUF-BG 3.10 (Basis Gegevens) te herkennen aan de namespaces "gv010" en "bg0310". De twee objecten (BOOM en NPS) zijn dynamisch gelinked aan het sectormodel StUF-ZKN 3.10 (namespace zkn0310) door middel van subsition groups in het schema 'zkn0310\_zkt\_kapvergunning.xsd' dat in dezelfde folder als het bovenstaande xml-voorbeeld te vinden is:

```
<element name="boom" type="GV:BOOM-basis" substitutionGroup="StUF:extraEigenschap"/>
<element name="eigenaar" type="BG:NPS-kerngegevens"
      substitutionGroup="StUF:extraEigenschap"/>
```

Om dit mogelijk te maken is het schema 'stuf0301.xsd' uitgebreid met het abstracte element "extraEigenschap" en het container-element "extraEigenschappen":

```
<element name="extraEigenschap" type="anyType" abstract="true"/>
<element name="extraEigenschappen" type="StUF:ExtraEigenschappen"/>
<complexType name="ExtraEigenschappen">
  <sequence>
    <element ref="StUF:extraEigenschap" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
```

Bovendien hebben we het XML-attribuut 'stuf:functie' toegevoegd aan 'stuf0301.xsd' om gerelateerde entiteiten direct te kunnen linken zonder de overhead van een intermediaire relatie-entiteit (zie [http://www.kinggemeenten.nl/media/532655/stuf\\_functie\\_attribuut.pdf](http://www.kinggemeenten.nl/media/532655/stuf_functie_attribuut.pdf)):

```
<attribute name="functie" type="StUF:FunctieElement"/>
<simpleType name="FunctieElement">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="antwoord"/>
    <enumeration value="complex"/>
    <enumeration value="container"/>
    <enumeration value="gerelateerde"/>
    <enumeration value="groep"/>
    <enumeration value="entiteit"/>
    <enumeration value="onderdeel"/>
    <enumeration value="relatie"/>
    <enumeration value="selectie"/>
    <enumeration value="simpel"/>
    <enumeration value="update"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Omdat alle bovengenoemde uitbreidingen op 'stuf0301.xsd' backwards compatible zijn, kunnen we deze aanpassingen als een patch (dus zonder consequenties voor het versienummer en de namespace) doorvoeren. Het spreekt voor zich dat deze wijzigingsvoorstellen eerst in de StUF Expertgroep besproken moeten worden.