

Ontwerpkeuzen StUF-sectormodel kvk0100

Datum	10-10-2012
Status	In ontwikkeling
Versie	0.1

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Algemene opmerkingen.....	3
2.1	Historie.....	3
2.2	Vrije berichten.....	4
3	Vertaling informatiemodel naar StUF-entiteitstypen.....	4
3.1	Personen.....	4
3.2	Niet-natuurlijke personen.....	5
3.3	Maatschappelijke activiteit	6
3.4	Onderneming.....	6
3.5	Vestigingen.....	7
3.6	Deponeringen.....	7

Versiehistorie

0.1	Eerste versie
-----	---------------

1 Inleiding

Dit document licht een aantal ontwerpbeslissingen toe die genomen zijn bij het maken van het StUF-sectormodel kvk0100 op basis van de Gegevenscatalogus Handelsregister 3.0 (final draft). De gegevenscatalogus is net zoals dit ontwerpkeuzendocument en de basisschema's te vinden in de folder 'kvk0100/entiteiten'.

Dit document met ontwerpkeuzen is niet normatief. Het geeft toelichting en motivatie bij de gemaakte keuzen. De formele specificatie van het sectormodel zkn0310 ligt vast in de schema's die zijn meegeleverd in het bestand "kvk0100_jjjjmmdd.zip" waar jjjjmmdd staat voor de datum van de laatste versie.

Het schema "bg0310_ent_basis.xsd" wordt in de kvk0100-schema's wel geïmporteerd maar voornamelijk wordt er geen gebruik van gemaakt. De plekken waarop verwezen wordt naar definities uit bg0310 zijn uitgecommentarieerd. Het is de bedoeling om in een volgende versie van het sectormodel kvk0100 wel hergebruik te maken van bg0310 voornamelijk wat betreft definities van persoon- en adresgegevens.

Het sectormodel kvk0100 maakt gebruik van de protocolbindingen versie 0302. De servicedefinities voor de standaard SOAP/WUS protocolbinding zijn vastgelegd in de wsdl "kvk0100_verwerkSynchroonVrijBericht.wsdl". Voorschriften voor het maken van deze wsdl's staan in het document Protocolbindingen 0302.

De methodiek voor het ontwerpen van schema's is beschreven in het document "stuf_best_practices.pdf".

2 Algemene opmerkingen

2.1 Historie

In deze versie sectormodel kvk0100 speelt *historie* geen rol in de berichtdefinities; het bevat alleen vrije berichten voor het opvragen van actuele gegevens over inschrijvingen (ondernemingen, rechtspersonen, vestigingen, etc.) bij de KvK. Daarom hebben we bij de vertaling van het informatiemodel niet gekeken of op een objecttype of een gegevensgroep wel of niet historie van toepassing is. Wel is ervoor gezorgd dat het tijdstip van registratie en de begin- en eindgeldigheid van *actuele* gegevens kunnen worden uitgewisseld. Bijvoorbeeld alle entiteitstypen in het sectormodel kvk0100 zijn een extensie van het volgende type:

```
<complexType name="BasisEnt">
  <sequence>
    <element name="datumAanvang" type="StUF:DatumMetIndicator" minOccurs="0"/>
    <element name="datumEinde" type="StUF:DatumMetIndicator" minOccurs="0"/>
    <element name="registratieTijdstip" type="StUF:Tijdstip-e" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
```

en gegevensgroepen zijn een extensie van het volgende type:

```
<complexType name="BasisGrp">
  <sequence>
```

```

        <element ref="StUF:tijdvakGeldigheid" minOccurs="0"/>
        <element ref="StUF:tijdstipRegistratie" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>

```

Echter in de complexTypes voor de entiteitstypen/gegevensgroepen zijn (vooralsnog) de volgende drie elementen voor het definiëren van historie niet opgenomen:

```

<element name="historieMaterieel" type="..." minOccurs="0" .../>
<element name="historieFormeel" type="..." minOccurs="0"/>
<element name="historieFormeelRelatie" type="..." minOccurs="0"/>

```

M.a.w. is deze versie van het sectormodel kunnen er geen lijstjes met historische voorkomens opgenomen worden in berichten.

2.2 Vrije berichten

In het sectormodel kvk0100 worden uitsluitend vrije berichten gebruikt zonder hergebruik van de body van kennisgeving- of vraag/antwoordberichten. De volgende attribuutgroepen zijn niet opgenomen bij entiteiten en relaties in het basisschema 'kvk0100_ent_basis.xsd':

```

<attributeGroup ref="StUF:entiteit"/>
<attributeGroup ref="StUF:relatie"/>

```

3 Vertaling informatiemodel naar StUF-entiteitstypen

3.1 Personen

Het objecttype Persoon is vertaald naar het StUF-entiteitstype PRS met als subentiteitstypen:

- NPR (NaamPersoon),
- NPS (NatuurlijkPersoon),
- BVS (BuitenlandseVennootschap)
- EMM (EenmanszaakMetMeerdereEigenaren)
- RPS (Rechtspersoon)
- RPO (RechtspersoonInOprichting)
- SWV (Samenwerkingsverband)

Het objecttype NietNatuurlijkPersoon is niet opgenomen als subentiteitstype van PRS. Echter de vier subtypen van NietNatuurlijkPersoon, te weten BuitenlandseVennootschap (BVS), EenmanszaakMetMeerdereEigenaren (EMM), Rechtspersoon (RPS), RechtspersoonInOprichting (RPO) en Samenwerkingsverband (SWV) zijn wel als subentiteiten opgenomen in PRS.

Het objecttype FunctieVervulling is vertaald naar het relatie-entiteitstype PRSPRS. De subtypen van FunctieVervulling (Aansprakelijke, OverigeFunctionaris, PubliekrechtelijkeFunctionaris, Bestuursfunctie, Gemachtigde en FunctionarisBijzondereRechtstoestand) zijn vertaald als respectievelijk de volgende subtypen van PRSPRS:

- PRSPRSASH
- PRSPRSOFR

- PRSPRSPRF
- PRSPRSBSF
- PRSPRSGMT
- PRSPRSCUR
- PRSPRSRCM
- PRSPRSBWV

Let op dat we het subtypeFunctionarisBijzondereRechtstoestand direct hebben doorvertaald naar de onderliggende subtypes: Curator, RechterCommissaris en Bewindvoerder.

De ongetitelde relatie tussen de objecttypen Bestuursfunctie en VertegenwoordigerBestuurderRechtspersoon is binnen het relatie-entiteittype PRSPRSBSF vertaald naar de relatie wordtVertegenwoordigdDoor van het type PRSPRSBSFNPS. De gerelateerde van deze relatie is van het type NPS (NatuurlijkPersoon).

De relaties "Persoon.is.FunctieVervulling" en "FunctieVervulling.voor.Persoon" zijn vertaald naar de volgende StUF relaties:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| • isAansprakelijke | (van het type PRSPRSASH) |
| • isOverigeFunctionaris | (van het type PRSPRSOFR) |
| • isPubliekrechtelijkeFunctionaris | (van het type PRSPRSPRF) |
| • isBestuursfunctionaris | (van het type PRSPRSBSF) |
| • isGemachtigde | (van het type PRSPRSGMT) |
| • isCurator | (van het type PRSPRSCUR) |
| • isRechterCommissaris | (van het type PRSPRSRCM) |
| • isBewindvoerder | (van het type PRSPRSBWV) |

De relaties "Persoon.heeft.FunctieVervulling" en "FunctieVervulling.door.Persoon" zijn vertaald naar de volgende StUF relaties:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| • heeftAansprakelijke | (van het type PRSPRSASH) |
| • heeftOverigeFunctionaris | (van het type PRSPRSOFR) |
| • heeftPubliekrechtelijkeFunctionaris | (van het type PRSPRSPRF) |
| • heeftBestuursfunctionaris | (van het type PRSPRSBSF) |
| • heeftGemachtigde | (van het type PRSPRSGMT) |
| • heeftCurator | (van het type PRSPRSCUR) |
| • heeftRechterCommissaris | (van het type PRSPRSRCM) |
| • heeftBewindvoerder | (van het type PRSPRSBWV) |

Het objecttype NatuurlijkPersoon is vertaald naar het entiteittype NPS en het objecttype NaamPersoon is vertaald naar het entiteittype NPR.

3.2 Niet-natuurlijke personen

Het objecttype NietNatuurlijkPersoon is vertaald naar het entiteittype NNP met als subentiteitstypen:

- BVS (BuitenlandsVennootschap)
- EMM (EenmanszakmetMeerderePersonen)
- RPS (Rechtspersoon)
- RPO (RechtspersoonInOprichting)
- SWV (Samenwerkingsverband)

Het objecttype BinnenlandseNietNatuurlijkPersoon is niet opgenomen als subentiteitstype van NNP.

De objecttypen BuitenlandsVennootschap, EenmanszakmetMeerderePersonen, Rechtspersoon, RechtspersoonInOprichting en Samenwerkingsverband zijn vertaald naar respectievelijk de entiteitstypen BVS, EMM, RPS, RPO en SWV.

Het objecttype Aansprakelijkheid is vertaald naar de relatie-entiteitstype NNPNNPASV (isAansprakelijkVoor) en NNPNNPDOV (isDochterVan). De attributen datumIngang en datumIntrekking zijn vertaald naar het element tijdvakRelatie.

De relatie 'heeft gedeponereerd' van NietNatuurlijkPersoon naar Deponering is vertaald naar NNPDEP.

3.3 Maatschappelijke activiteit

Het objecttype MaatschappelijkeActiviteit is vertaald naar het entiteitstype MAC.

De relatie 'Manifesteert zich als' tussen MaatschappelijkeActiviteit en Onderneming is vertaald naar het element manifesteertZichAls van het entiteitstype MACONDMZA. In dit relatie-entiteitstype zijn de gegevensgroepen OverdrachtOnderneming en VoortzettingOnderneming opgenomen als een choice. De attributen datumAanvang en datumEinde uit het supertype MaatschappelijkeActiviteit-Onderneming zijn vertaald naar het element tijdvakRelatie.

De relatie 'wordt uitgeoefend in' van MaatschappelijkeActiviteit naar NietCommercieleVestiging is vertaald naar het element wordtUitgeoefendIn van het entiteitstype MACNCV. De gegevensgroep MaatschappelijkeActiviteit-Vestiging is niet opgenomen in MACNCV omdat hiervoor in de plaats het StUF-element tijdvakRelatie wordt gebruikt.

NB: de relatie 'wordt geleid vanuit' van MaatschappelijkeActiviteit naar Vestiging is nog niet vertaald. Moet nog gebeuren!

De relatie 'heeft als eigenaar' van MaatschappelijkActiviteit naar Persoon is vertaald naar MACPRS.

3.4 Onderneming

Het objecttype Onderneming is vertaald naar het entiteitstype OND. De relatie 'is overgedragen aan' is vertaald naar het relatie-entiteitstype ONDONDOGA en de relatie 'is overgenomen door' is vertaald naar het relatie-entiteitstype ONDONDOGD. De gegevensgroep OverdrachtBestaandeOnderneming is platgeslagen in de relatie-entiteitstypen ONDONDOGA en ONDONDOG waarbij het afgeleide attribuut registratietijdstipBijOverdracht is overgenomen. Het attribuut datumOverdracht is vertaald naar het element beginRelatie binnen tijdvakRelatie.

De relatie 'wordtuitgeoefend in' is vertaald naar ONDCVS.

NB: In het informatiemodel is voor deze relatie geen historie gedefinieerd, hoewel het logisch lijkt dat dat wel zou moeten.

NB: De relatie 'is de manifestatie van' van Onderneming naar MaatschappelijkeActiviteit is nog niet vertaald. Deze relatie is ook niet aanwezig in de native XSD van de KvK. Uitstellen tot de volgende versie?

3.5 Vestigingen

De objecttypen en relaties voor vestigingen worden op analoge manier vertaald naar StUF-entiteiten zoals in de vorige secties beschreven.

3.6 Deponeringen

De objecttypen en relaties voor deponeringen worden op analoge manier vertaald naar StUF-entiteiten zoals in de vorige secties beschreven.