

AFD Online Samenstellen (AOS) release notes



28 september 2022 Release 2022-3

- What's new
- Mogelijkheid binnen een AFD-definitie een dekkingentiteit op verschillende manieren te configureren:
 - Een dekkingentiteit kan worden gedupliceerd en de instellingen van de attributen kunnen tussen de verschillende voorkomens van de entiteit verschillen. Het onderscheid wordt gemaakt op basis van de ADN-dekkingscode. Hieronder wordt toegelicht hoe de nieuwe functionaliteit werkt.

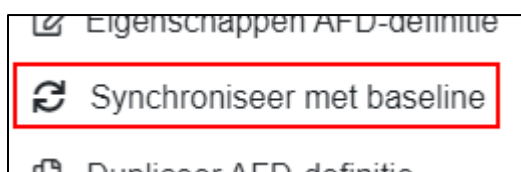
Toelichting gebruik meerdere entiteitinstanties in AFD-definities

Binnen AFD-definities worden dekkingen uitgedrukt in dekkingentiteiten. Verschillende dekkingen kunnen soms voorkomen binnen eenzelfde dekkingentiteit waarbij het onderscheid wordt gemaakt door middel van de ADN-dekkingscode (attribuut `_CODE`). Binnen AOS was het tot op heden al mogelijk om een dekkingentiteit herhalend op te nemen in het schema (`maxOccurs > 1`) en door middel van het selecteren van meerdere dekkingcodes meerdere dekkingcodes toe te staan.

Het was hierbij nog niet mogelijk om per dekkinginstantie afwijkende attribuuteigenschappen te configureren. Met andere woorden: per dekkingcode verschillende AFD-velden op te nemen. Dit is nu mogelijk gemaakt in AOS-release 2022-3. De ADN-dekkingscode is hierbij de sleutel die de dekkinginstantie uniek maakt binnen het schema. Hieronder wordt toegelicht (1) hoe je in AOS meerdere entiteitinstanties met afwijkende attribuuteigenschappen kunt configureren en (2) hoe dit in de output tot uiting komt.

1 – Toelichting voor opstellers van AFD-definities


- 1) Dekkingentiteiten worden niet standaard opengesteld om verschillende instanties te configureren. Als een dekkingentiteit nog niet te dupliceren is stuur hiervoor dan een verzoek aan support@sivi.org.
- 2) In geval van een bestaande AFD-definitie: synchroniseer deze met de baseline. Hierdoor komt de meest actuele functionaliteit beschikbaar voor betreffende AFD-definitie.



- 3) Open de AFD-definitie en zoek betreffende dekking op. In dit voorbeeld een Dekking Rechtsbijstand (RP) waar bij het attribuut `RP_CODE` een subset van twee dekkingcodes is geselecteerd. Deze dekkingcodes gaan we nu splitsen.



4) Klik op de knop **Wijzig entiteitselectie** en zoek betreffende dekking op.

<input type="checkbox"/>	▶ PH - DEKKING (INTERNATIONALE) (PECH) HULP
<input type="checkbox"/>	▶ PO - DEKKING PERS.ONGEVALLEN
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ RP - DEKKING RECHTSBIJSTAND  (9110, 9130)
<input type="checkbox"/>	▶ VK - DEKKING RB VERKEER
<input type="checkbox"/>	▶ SV - DEKKING SCHADE VERZ. IN-/OPZITTENDE

5) Door op het duplicer-icoon te klikken wordt een extra RP-entiteit toegevoegd. Klik vervolgens op **Opslaan**.

<input type="checkbox"/>	▶ PH - DEKKING (INTERNATIONALE) (PECH) HULP
<input type="checkbox"/>	▶ PO - DEKKING PERS.ONGEVALLEN
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ RP - DEKKING RECHTSBIJSTAND   (9110, 9130)
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ RP - DEKKING RECHTSBIJSTAND   (9110, 9130)
<input type="checkbox"/>	▶ VK - DEKKING RB VERKEER
<input type="checkbox"/>	▶ SV - DEKKING SCHADE VERZ. IN-/OPZITTENDE

NB1 Onderliggende/geneste entiteiten worden mee gekopieerd.

NB2 Door middel van het prullenbak-icoon kan betreffende entiteit weer worden verwijderd.

6) Kies bij het attribuut RP_CODE één enkele dekkingscode per entiteit.

Selecteer subset codelijst		Selecteer opties		Selecteer subset codelijst	
Waarde	Omschrijving	2 optie(s) geselecteerd		Waarde	Omschrijving
9110	Rechtsbijstand motorrijtuigen	1281 - Buitenlanddekking		9110	Rechtsbijstand motorrijtuigen
9130	Rechtsbijstand verhaalservice	9001 - Rechtsbijstand particulieren			
		9002 - Rechtsbijstand Particulier Beperkt			
		9110 - Rechtsbijstand motorrijtuigen			
		9111 - Rechtsbijstand motorrijtuigen uitgebreid			
		9130 - Rechtsbijstand verhaalservice			
		9210 - Rechtsbijstand verkeersdeelnemers			

Entiteiten

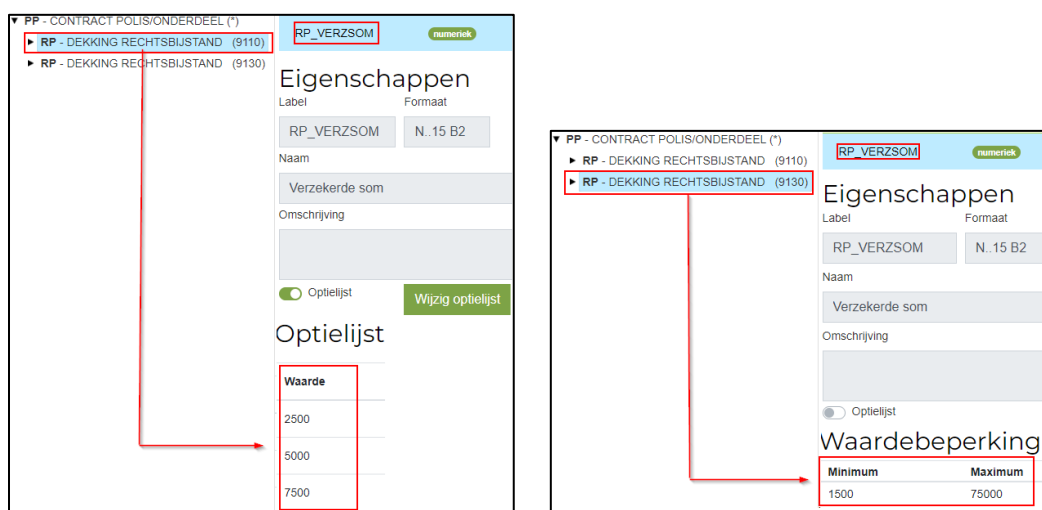
Wijzig entiteitselectie

- ▶ **AL - BERICHT ALGEMEEN (*)**
- ▼ **PP - CONTRACT POLIS/ONDERDEEL (*)**
 - ▶ **RP - DEKKING RECHTSBIJSTAND (9110)**
 - ▶ **RP - DEKKING RECHTSBIJSTAND (9130)**

- 7) Nu kunnen de te selecteren attributen en de attribuuteigenschappen van beide RP-dekkingsentiteiten afzonderlijk worden geconfigureerd.



Zo kunnen verschillende attributen per dekking worden gekozen...






...of verschillende eigenschappen voor bijvoorbeeld het attribuut RP_VERZSOM.

- 8) Bij het instellen van de toegestane herhalingen van de entiteiten dient ook rekening gehouden te worden met meerdere entiteitinstanties. Zie onderstaande voorbeelden:

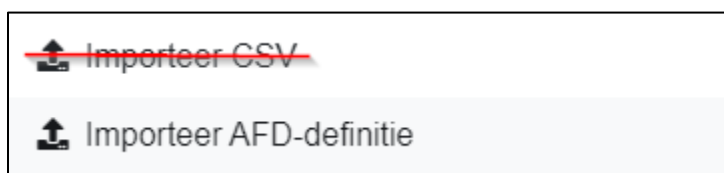
Voorbeeldscenario	minOccurs	maxOccurs
Maximaal één van beide RP-entiteiten mag worden gekozen	0	1
Maximaal één van beide RP-entiteiten moet worden gekozen	1	1
Beide RP-entiteiten mogen worden gekozen	0	2
Beide RP-entiteiten moeten worden gekozen	2	2
Minimaal één en maximaal twee RP-entiteiten	1	2

Let op: De instelling van de toegestane herhalingen over de verschillende entiteitinstanties is enkelvoudig. Dit houdt in dat de toegestane herhalingen voor alle instanties van deze entiteit gelden. Deze herhalingen zijn per instantie in te stellen maar gelden altijd voor alle instanties.

Toegestane herhalingen entiteit

Functie	min Occurs	max Occurs	
Baseline	0	2147483647	
premieBerekening_aanroep	1	2	
premieBerekening_resultaat	1	2	
kunnenAanleveren	1	2	

- 9) Het opstellen en publiceren van de AFD-definitie gaat verder zoals gebruikelijk.
- 10) Importeren van een AFD-definitie met meerdere entiteitinstanties is mogelijk maar alleen in schema-vorm en niet in de vorm van een CSV. Alle overige acties (zoals dupliceren, synchroniseren, exporteren etc.) werken als gebruikelijk.



Importeren van CSV met meerdere entiteitinstanties is niet mogelijk

2 - Toelichting voor verwerkers van AFD-definities

- 1) Wanneer gebruik wordt gemaakt van meerdere entiteitinstanties heeft dat consequenties voor de indeling van het XML-schema (XSD). In het schema wordt op de plek van de betreffende entiteit nu verwezen naar een zogenaamde 'Base'.

```
<xsd:element name="RP" type="Contractdocument.PP.RP.Base" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
```

Deze Base en de expliciet opgenomen entiteitinstanties worden boven in het schema gedefinieerd als complexTypes.

	complexType	Contractdocument.PP.RP.Base
	complexType	Contractdocument.PP.RP.9110
	complexType	Contractdocument.PP.RP.9130
	element	Contractdocument

Voorbeeld structuur van de XSD

Voor elke entiteit met meerdere instanties wordt een eigen complexType Base aangemaakt. De Base is nodig om binnen XSD van één naar meerdere verwijzingen te komen. Voor elke entiteitinstantie wordt een complexType aangemaakt.

De opbouw van de naam van de complexTypes is consequent het pad van de beoogde entiteit. Met "Contractdocument.PP.RP.9110" wordt aangegeven de RP-dekkingsentiteit met ADN-dekkingscode 9110 welke zich bevindt onder de entiteit PP onder het element Contractdocument.

```

<!-- BEGIN definition Contractdocument.PP.RP.Base -->
<xsd:complexType name="Contractdocument.PP.RP.Base" />
<!-- END definition Contractdocument.PP.RP.Base -->
<!-- BEGIN extension Contractdocument.PP.RP.9110 -->
<xsd:complexType name="Contractdocument.PP.RP.9110">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="Contractdocument.PP.RP.Base">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="RP_CODE" minOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation source="AFD_Name">Dekkingscode</xsd:documentation>
            <xsd:documentation source="AFD_Description">Deze gestandaardiseerde code geeft aan: de soort dekking</xsd:documentation>
            <xsd:documentation source="Custom_Description"></xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="c1:ADNDEK">
              <xsd:enumeration value="9110">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation>Rechtsbijstand motorrijtuigen</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
              </xsd:enumeration>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="MP" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation source="AFD_Name">POOLAANDEEL</xsd:documentation>
            <xsd:documentation source="AFD_Description">Informatie over het pool aandeel van een verzekeraar</xsd:documentation>
            <xsd:documentation source="Custom_Description"></xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="MP_POOLNUM" type="fm:Alfanumeriek15" minOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation source="AFD_Name">Poolnummer</xsd:documentation>
                  <xsd:documentation source="AFD_Description">Poolnummer. Interne code van de pool maatschappij</xsd:documentation>
                  <xsd:documentation source="Custom_Description"></xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
              </xsd:element>
              <xsd:element name="MP_POOLPRC" type="fm:Numeriek8Met3Decimalen" minOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation source="AFD_Name">Percentage poolaandeel</xsd:documentation>
                  <xsd:documentation source="AFD_Description">Percentage poolaandeel.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

Voorbeeld Base en expliciet opgenomen entiteitinstantie in de XSD

- 2) Wanneer gebruik wordt gemaakt van meerdere entiteitinstanties heeft dat consequenties voor de CSV-output. In de CSV wordt de betreffende entiteit dan twee (of meer) keer onder elkaar opgenomen.

11	Pad	Attribuut	premieBe	EntiteitMi	EntiteitM:	Naam	Omschrijv	Codelijst	Codelijst!	CodelijstS	Optielijst	Waardebe	Waardebe Eig
12	AL		V		1	BERICHT A	Algemene gegevens over het bericht.						
13	PP		V		1	CONTRAC	Een Polis/Onderdeel contract is een verzekeringsovereenkomst waarop een						
14	PP	PP_TJRPP					Tekenjaar	Tekenjaar polis.					
15	PP	PP_TJRPO					Tekenjaar	Tekenjaar pool.					
16	PP	PP_SCHDVRY					"Aantal sc	Het aantal schadevrije jaren zoals aanwezig op de bonus/malus of noclaim v					
17	PP/RP		V		1	2	DEKKING RECHTSBIJSTAND						
18	PP/RP	RP_CODE	V				Dekkingsc	Deze gest. ADNDEK_ False				9110	
19	PP/RP	RP_VERZSOM					Verzekerde som				2500 5000 7500 15000		
20	PP/RP		V		1	2	DEKKING RECHTSBIJSTAND						
21	PP/RP	RP_CODE	V				Dekkingsc	Deze gest. ADNDEK_ False				9130	
22	PP/RP	RP_MYCO	V				"Dekkings	Met deze. ADNMC D False	9036 9038				
23	PP/RP	RP_GADEKCD					Volmacht	Dekkingscode van de gevolmachtigde agent.					
24	PP/RP	RP_GADEKCO					"Volmach	Dekkingscode omschrijving van de gevolmachtigde agent.					
25	PP/RP	RP_VERZSOM					Verzekerde som				1500	75000	

- 3) Wanneer gebruik wordt gemaakt van meerdere entiteitinstanties heeft dat consequenties voor de indeling van het XML-bericht. Om een XML-bericht te kunnen valideren tegen de nieuwe XSD moet gebruik gemaakt worden van de zogenaamde *xsi:type* aanduiding. Zie onderstaand voorbeeld.

```
<Contractdocument>
  <AL>
    <AL_DATACAT>8</AL_DATACAT>
  </AL>
  <PP>
    <PP_ENTITEI>PP</PP_ENTITEI>
    <RP xsi:type="Contractdocument.PP.RP.9110">
      <RP_ENTITEI>RP</RP_ENTITEI>
      <RP_VRWRKCD>2</RP_VRWRKCD>
      <RP_MAXBVAK>6000</RP_MAXBVAK>
      <RP_CODE>9110</RP_CODE>
    </RP>
    <RP xsi:type="Contractdocument.PP.RP.9130">
      <RP_ENTITEI>RP</RP_ENTITEI>
      <RP_VRWRKCD>2</RP_VRWRKCD>
      <RP_MAXBVAK>12000</RP_MAXBVAK>
      <RP_CODE>9130</RP_CODE>
    </RP>
  </PP>
</Contractdocument>
```

Voorbeeld XML-bericht met *xsi:type* aanduiding voor aanroep specifieke entiteitinstanties

Meer informatie

SIVI website:
AFD Online Samenstellen

- <https://www.sivi.org/afd-online-samenstellen>

Naar tool:
AFD Online Samenstellen

- <https://portal.sivi.org>