

Unieke versie voor NeTEx levering

Van: BISON
Aan: AW 30-sep-2021

Op de AW van 24-jun-2021 is (bij WVTTK) al even besproken dat het voor de integratoren (en andere afnemers) gewenst is dat elke NeTEx levering een unieke versie heeft. Met name bestaat het risico dat hetzelfde versienummer gebruikt wordt voor verschillende partities binnen een domein. Dat kan dan leiden tot <Version> objecten met dezelfde sleutel (id).

Om dergelijke problemen te voorkomen is de eis geformuleerd dat *het versienummer uniek is binnen het domein (Codespace) van de afzender*. Dit is nu toegevoegd aan de toelichting bij het Version object in het 'NeTEx definities' spreadsheet:

CompositeFrame/version s/Version				Beschrijving van een levering ('versie').
::>		::>	Version < DataManagedObject < EntityInVersion < Entity	
id	VersionIdType	1:1	Identifier of VERSION.	Technische identificatie
version	VersionIdType	1:1		De identificatie ('versie') van deze levering. De waarde moet uniek zijn binnen het betreffende domein (Codespace). <i>De waarde is gelijk aan het attribuut version van het CompositeFrame.</i>
StartDate	xsd.dateTime	1:1	Start date of validity of VERSION.	Eerste operationele dag waarop de gegevens geldig zijn. De tijd (en tijdzone) is niet relevant en wordt dus op nul gezet.
EndDate	xsd.dateTime	1:1	End date of validity of VERSION.	Laatste operationele dag waarop de gegevens geldig zijn. De tijd (en tijdzone) is niet relevant en wordt dus op nul gezet. <i>Omdat het de operationele dag betreft, zal de geldigheid in de praktijk dus tot ergens in de eropvolgende nacht lopen!</i>
Description	MultilingualString	0:1	Description of VERSION.	Optionele omschrijving van de levering.
VersionType	VersionTypeEnumeration	1:1	Fixed version type.	Geeft aan of het een <i>baseline</i> ("baseline") of <i>delta</i> ("point") levering betreft. <i>De waarde "point" (voor een delta) wordt niet meer gebruikt in het 'NL NeTEx Profiel'.</i>
DerivedFromVersionRef	VersionRef	0:1	Reference to a VERSION from which this VERSION is derived.	Bij delta's staat hier onder welke <i>baseline</i> de <i>delta</i> valt. De referentie verwijst naar de technische identifier van het Version element in die <i>baseline</i> . <i>Bijvoorbeeld: ref="CXX.Version.2020802".</i>

Bovendien moet in het *NL NeTEx Profiel* document in § 2.4 *Versiebeheer* een analoge opmerking worden toegevoegd. Dit zal worden meegenomen bij de nog uit te voeren merge van de latere versies van het *NL NeTEx Profiel* in dit document (dat is opgesteld voor versie 9.2.0).

2.4 Versiebeheer

Men kan in de loop van het jaar nieuwe, aangepaste dienstregelingen leveren. Een nieuwe levering zal de vorige dienstregeling volledig vervangen (vanaf een zeker moment) of tijdelijke wijzigingen communiceren. Elke levering heeft een eigen identificatie: de "**versie**".

Een levering betreft altijd één specifieke partitie en heeft met name een eigen tijdsgeldigheid.

N.B. De identificatie van de versie moet uniek zijn binnen het betreffende domein.