

Externe integratie

Aan- en afmelding Zvw- en buitenlandverzekerde

VZ805

Handleiding XSLT Verbandcontroles

Versie EI-standaard	1.0
Versie datum	07-11-2018
Uitgave document	1
Uitgave datum:	31-1-2019
Kenmerk:	Handleiding ZV805v1.0_XSLTu1

Contact

Vektis
Postbus 703
3700 AS ZEIST

Bezoekadres
Vektis
Sparrenheuvel 18
3708 JE ZEIST

Telefoon: 030 – 8008 300

Voor veel gestelde vragen en om je specifieke vraag te stellen kun je terecht op de website van Vektis: www.vektis.nl.

Informatie over standaarden kun je vinden op www.vektis.nl/streams/standaardisatie.

De inhoud van de Vektis standaardisatie documentatie is met uiterste zorgvuldigheid tot stand gebracht. De inhoud wordt regelmatig gecontroleerd en geactualiseerd. Vektis kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de website. Vektis is niet aansprakelijk voor eventuele schade of consequenties ontstaan door direct of indirect gebruik van de inhoud van de documentatie.

Informatie uit deze documentatie mag je overnemen mits je daarbij de bron vermeldt.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Doelgroep	4
1.2	Uitgangspunten	4
2	Toepassing XSLT in de keten	6
2.1	Gebruik XSLT in keten	6
2.2	Samenhang verbandcontroles met XSLT	7
2.3	Uitvoering verbandcontroles met XSLT	8
2.4	Configuratiebestand	10
3	Bijlagen	11
3.1	Mutatieoverzicht	11

1 Inleiding

1.1 Doelgroep

Dit document is bedoeld voor lezers die verbandcontroles op VZ805 XML berichten willen toepassen. De controle kan worden toegepast bij het handmatig opstellen van berichten, maar kan ook worden gebruikt in programmatuur die VZ805 berichten genereert of valideert.

De lezer van dit document wordt geacht kennis te hebben over:

- De retoursystematiek van Aan- en afmelding Zw- en buitenlandverzekerdeberichten (zie hoofdstuk 6 van de standaardbeschrijving (STB));
- De XML Schemadefinities (XSD) van de VZ805 en VZ806 (beide per berichtcode);
- De registratie bedrijfs- en controleregels (RBC) van de VZ805;
- Hoe XML documenten kunnen worden gevalideerd met XML Schema's;
- XSL transformaties (XSLT) en hoe deze kunnen worden uitgevoerd met een XML parser.

1.2 Uitgangspunten

- XSLT's worden ingezet voor berichten die voldoen aan de bijbehorende XSD.
- De verbandcontroles, referentie- en beleidcontroles worden eenduidig vastgelegd in een document Registratie bedrijfs- en controleregels (RBC) met bijbehorende retourcodes en beschikbare XSLT verwijzingen.
- Er is een overkoepelende XSLT voor het EI-heenbericht per berichtcode en een XSLT per controle.
- De eenheid van controle is een voorkomen in de retourcode tabel [COD954-VEKT](http://www.vektis.nl/streams/standaardisatie) op www.vektis.nl/streams/standaardisatie. Elke controle uit de RBC is gekoppeld aan een retourcode in de retourcode tabel en de retourcode is gekoppeld aan een berichtklasse uit het retour Aan- en afmelding Zw- en buitenlandverzekerde bericht.
- De scope van de XSLT's en testberichten zijn niet-bericht overstijgende controles, deze controles staan beschreven in het tabblad 'Verbandcontroles' van de RBC's van de VZ805.
- Een XSLT implementeert één retourcode van een controleregel uit de RBC. De berichtoverkoepelende XSLT transformeert het XML-bericht naar een gevalideerd retourbericht waarin alle verbandcontroles uit de RBC zijn uitgevoerd. Dit gevalideerde VZ806 retourbericht is een kopie van het XML-bericht aangevuld met retourcodes.
- Deze XSLT is in de gehele keten te gebruiken, het gevalideerde retourbericht kan gebruikt worden voor meerdere services in de keten, waaronder het verzenden van een retourbericht door VECOZO.
- Het XML Schema voor het gevalideerde retourbericht is het VZ806.xsd. Het door de VZ805_nnnval.xslt getransformeerde xml bericht moet aan de corresponderende XSD voldoen.
- Een testgeval heeft één uitkomstvoorspelling, dit is een geldige retourcode uit de retourcode tabel. Het kan voorkomen dat testgevallen verband met elkaar houden. Dit heeft tot gevolg dat die testgevallen meerdere retourcodes opleveren.

Resources

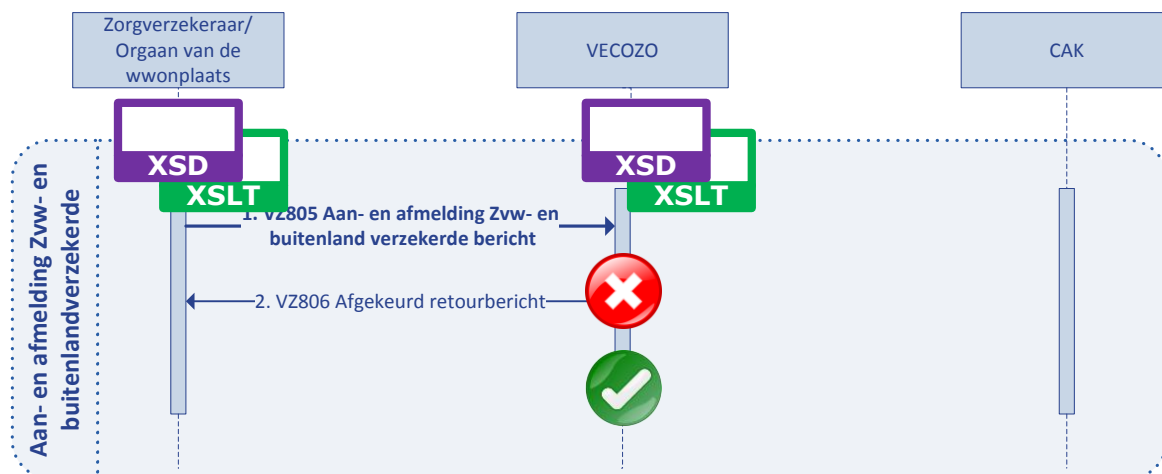
Alle bestanden en documenten die nodig zijn om de XML Transformatie uit te voeren is te vinden op www.vektis.nl/streams/standaardisatie bij de betreffende standaarden.

Resource	Omschrijving	Bron
Naslag		
Retourcodetabel COD954-VEKT	De eenheid van controle is een voorkomen in de retourcode tabel.	https://www.vektis.nl/streams/standaardisatie/codelijsten/COD954-VEKT
VZ805 Verbandcontroles	Vastlegging uniforme verbandcontroles	VZ805v1.0_RBCun.xlsx
XML Schema		
VZ805_nnn.xsd	Het XML schema waaraan een VZ805 XML bericht voor berichtcode nnn moet voldoen.	VZ805_VZ806v1.0_XSD_nnn_nnnun
VZ806_nnn.xsd	Het XML schema waaraan een gevalideerd VZ805 XML bericht voor berichtcode nnn moet voldoen.	VZ805_VZ806v1.0_XSD_nnn_nnnun
Configuratie		
config.xml	Bevat de variabelen 'OmgevingVecozo' en 'HuidigeDatum' waarmee de VEKOZO test- en productieomgeving kan worden gesimuleerd.	VZ805v1.0_XML_nnnun
XSL Transformatie		
VZ805_nnnval.xslt	Het XSL transformatiedocument dat wordt gebruikt voor het valideren van het VZ805 bericht voor berichtcode nnn.	VZ805v1.0_XSLT_nnnun
rc****.xslt	Een XSL Transformatie per retourcode uit de RBC (**** = retourcode).	VZ805v1.0_XSLT_nnnun
Testbestanden		
VZ805_nnn_correct.xml	Een correct VZ805 Aan- en afmelding Zw- en buitenlandverzekerde voor berichtcode nnn.	VZ805v1.0_XML_nnnun
rc****_VZ805_nnn.xml	Een foutief testbericht per XSLT uit de testgevallen gebaseerd op correct bericht voor berichtcode nnn.	VZ805v1.0_XML_nnnun

2 Toepassing XSLT in de keten

2.1 Gebruik XSLT in keten

In de volgende figuur is aangegeven waar de XSL Transformaties in de keten ingezet kunnen worden:



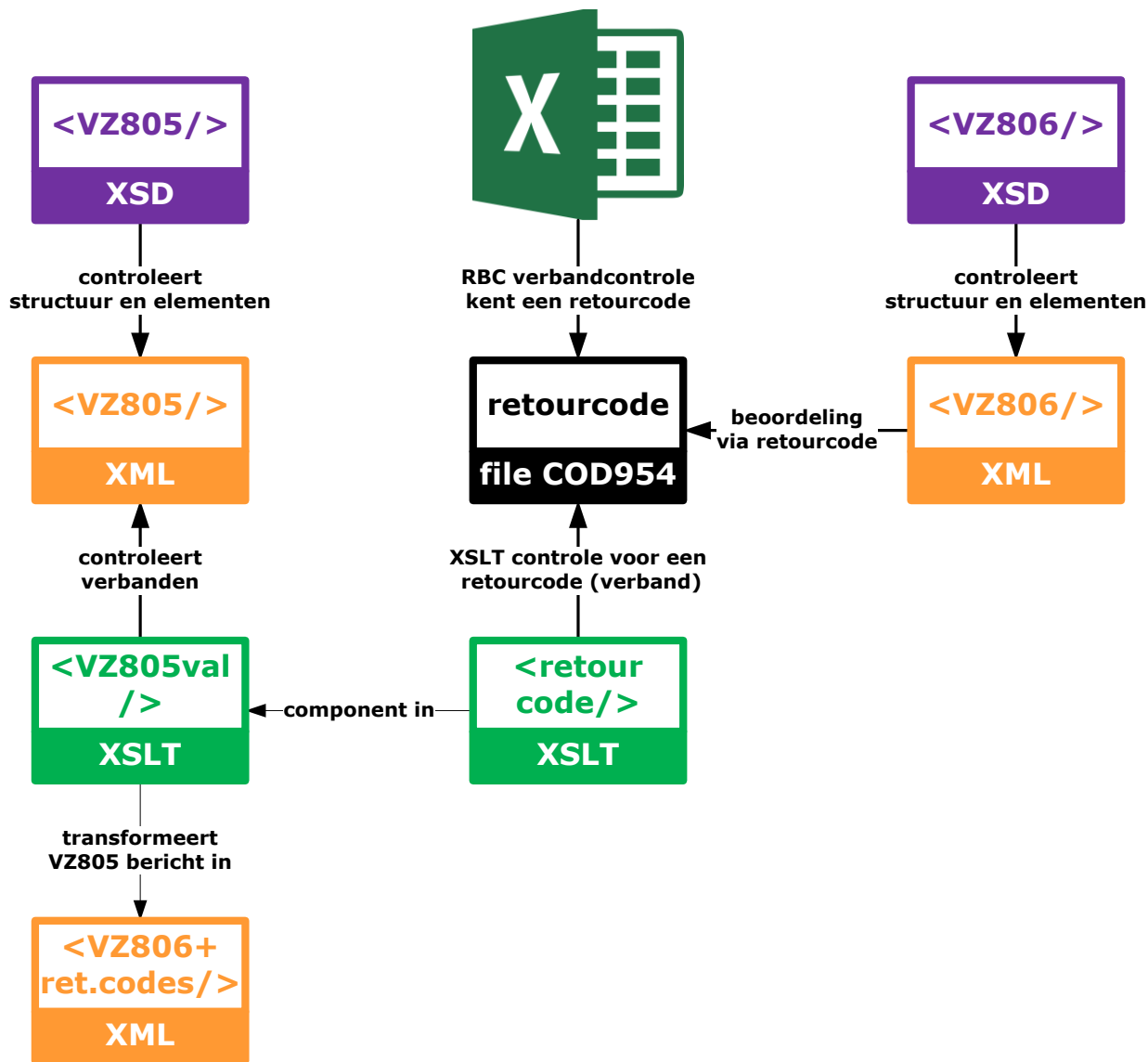
Controle van VZ805 XML berichten kan door verschillende ketenpartners op verschillende momenten worden uitgevoerd. Dit kan worden gedaan door berichtenmodelleers tijdens het opstellen en testen van berichten met behulp van een XML editor.

De berichtcontrole kan ook worden gebruikt door softwareleveranciers of dienstverleners die de XSL transformaties toepassen in hun software.

Voor de verdere uitwerking van de toepassing van XSLT's in de keten wordt als voorbeeld retourcode '8990 = Einddatum moet gelijk zijn aan of later zijn dan de begindatum.' in een VZ805 XML bericht gebruikt.

2.2 Samenhang verbandcontroles met XSLT

Onderstaand figuur geeft de samenhang tussen de RBC, retourcode tabel, XSD, XML en XSLT.



In het document 'VZ805v1.0_RBCun.xlsx' worden de verbandcontroles beschreven op het tabblad 'Verbandcontroles'. Een controleregel als voorbeeld uit de RBC is als volgt beschreven:

Omschrijving	Technische controleregel	Retourcode/-melding	Klasse	xslt
Indien Einddatum voorkomt, dan moet de waarde van Einddatum groter zijn dan of gelijk zijn aan de waarde van Begindatum.	IF EXISTS WelRechtEinddatum THEN WelRechtEinddatum >= WelRechtBegindatum	8990 Einddatum moet gelijk zijn aan of later zijn dan de begindatum.	Recht	rc8990

- Kolom 'Omschrijving' is de functionele beschrijving van de controle
- Kolom 'Technische controleregel' is de uitgewerkte pseudocode van de controle
- Kolom 'Retourcode' is de retourcode die teruggekoppeld wordt aan de verzender in het gevalideerde VZ806 retourbericht indien elementen uit het VZ805 bericht niet voldoen aan de controle. De retourcode is geregistreerd in de retourcodetabel COD954-VEKT.
- Kolom 'Klasse' geeft de klasse aan waarin de retourcode wordt teruggekoppeld in het gevalideerde en retourbericht.
- Kolom 'xslt' is de XSL Transformatie die de retourcode uitvoert.

2.3 Uitvoering verbandcontroles met XSLT

Om de verbandcontroles te kunnen uitvoeren met XSL Transformatie moet het bestand 'VZ805_nnnval.xslt' worden gebruikt. Dit bestand roept de individuele controles aan die in aparte rc****.xslt bestanden staan. Deze bestanden zijn noodzakelijk, gebruikers hoeven er echter niets mee te doen. Ook zijn de VZ806.xsd en het basisschema.xsd nodig.

In het onderstaand fragment uit een VZ805 XML bericht is de Begindatum '2019-07-30' en de Einddatum '2019-07-01', hetgeen niet correct is volgens de hierboven beschreven controle voor retourcode nnnn.

Foutief VZ805 berichtfragment:

```
<vz805:Recht>
  <vz805:WelRecht>
    .
    <vz805:Begindatum>2019-07-30</vz805:Begindatum>
    <vz805:Einddatum>2019-07-01</vz805:Einddatum>
    .
  </vz805:WelRecht>
</vz805:Recht>
```

Door het XSL translatiebestand 'VZ805_nnnval.xslt' uit te voeren op een bericht met bovenstaande inhoud, zal de inconsistentie in het bericht worden aangemerkt met retourcode 8990 die wordt toegevoegd aan het VZ806 bericht in de 'Recht' klasse. De logica van deze controle, de retourcode en

de plaatsing van de retourcode in het bericht kan worden teruggelezen in de controleregel (paragraaf 2.2) afkomstig uit het bestand 'VZ805v1.0_RBCun.xlsx'.

Foutief VZ806 berichtfragment met retourcode

```
<vz806:Recht>
  <vz806:WelRecht>
    .
    <vz806:Begindatum>2017-07-30</vz806:Begindatum>
    <vz806:Einddatum>2017-07-01</vz806:Einddatum>

  </vz806:WelRecht>
  .
  <vz806:Retourcodes>
    <vz806:Retourcode>8990</vz806:Retourcode>
  </vz806:Retourcodes>

</vz806:Recht>
```

Wanneer in een klasse geen fout is ontdekt zal er binnen de <vz806:Retourcodes> een retourcode 0200 worden toegevoegd, d.w.z. dat er geen opmerkingen bij deze berichtklasse zijn.

2.4 Configuratiebestand

In het configuratiebestand 'config.xml' zijn voor testdoeleinden de door VECOZO gebruikte omgevingen respectievelijk test of productie (T/P) als parameter in te stellen. In hetzelfde bestand kan ook de huidige datum worden ingesteld.

```
<!-- Omgeving Vecozo (rc8028) -->  
<xsl:param name="OmgevingVecozo">P</xsl:param>  
  
<!-- Huidige datum -->  
<xsl:param name="HuidigeDatum">20190814</xsl:param>
```

3 Bijlagen

3.1 Mutatieoverzicht

Datum	RfC#/ CorrID	Documentdeel	Aard wijziging