



## **Leidraad VISI-systematiek versie 1.4**

### **Bijlage 13**

#### **Verkleinen van raamwerken m.b.v. optionele velden**

### **Normatief**

Documentversie: 1.1  
Datum: 31 oktober 2014  
Status: definitief



VISI 2003, 2008, 2011, 2014.

Op deze uitgave is de Creative Commons Licentie – Naamsvermelding – NietCommercieel – GelijkDelen – van toepassing. (zie: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/>)

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben de hierin opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze publicatie voorkomen. Gebruikers aanvaarden het risico daarvan. CROW sluit, mede ten behoeve van degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van de gegevens.



## Verkleinen van raamwerken m.b.v. optionele velden

Doel is raamwerken (xml en xsd) compacter te maken. Dit is gunstig voor VISI gebruikers, omdat een omvangrijk en inefficiënt raamwerk leidt tot vertraging in de afhandeling van VISI-berichten en het gebruik van VISI-software. Een compacter en efficiënter raamwerk resulteert in vergrootte schaalbaarheid en snelheid van VISI-software. Bijkomend voordeel is de leesbaarheid van raamwerken en VISI-berichten vergroot wordt.

In de praktijk verandert er weinig:

- In VISI Standaard versie 1.2 kunnen veel verplichte eigenschappen uiteindelijk toch leeg gelaten worden, omdat het een eigenschap van type string betreft (bijvoorbeeld `<interfaceType></interfaceType>`).
- In VISI Standaard versie 1.2 is een groot aantal eigenschappen optioneel (bijvoorbeeld `basePoint`, `category`, `helpInfo`, `language` : `OPTIONAL STRING`;). Deze optionele eigenschappen kunnen wel gebruikt worden.
- In VISI Standaard versie 1.3 kan het aantal optionele eigenschappen uitgebreid worden.<sup>1</sup>

Het is belangrijk om onderscheid te maken tussen VISI Standaard Part 1 en Part 2 (de lagen 2 en 5). Part 1 behelst de inhoud van het VISI-raamwerk. Part 2 betreft de inhoud van de VISI-berichten en -projectspecifiek bericht.

### Part 1 (\_2.exp): VISI-raamwerk

Type	Optioneel te maken eigenschappen
Alle elementen	userLaMu
	dateLaMu
	state
	startDate
	endDate
SimpleElementType	interfaceType
MessageInTransactionType	requiredNotify
	received
	send
	group

<sup>1</sup> Deze wijziging is pas laat aan versie 1.3 toegevoegd. Helaas te laat om ook meegenomen te kunnen worden in de DIS ballot van IDM-2 (ISO 29481-2). Dit betekent dat VISI 1.3 en IDM-2 op dit punt nu verschillen. Softwareimplementaties zullen hier dus rekening mee moeten houden.



## Part 2 (\_5.exp): VISI-berichten en -projectspecifiek bericht

Type	Optioneel te maken eigenschappen
Alle elementen	userLaMu
	dateLaMu
	state
AppendixTemplate	documentIdentification
	documentVersion
	documentReference
	startDate
	endDate
	appendixGroup
MessageTemplate	dateRead
MessageInTransactionTemplate	dateSend
	dateRead
AppendixGroup	group

## Testresultaat

Raamwerk voor	Raamwerk na
<b>600KB</b>	<b>380KB (37% minder)</b>
<b>Fragment m.b.t. leesbaarheid</b>	<b>Fragment m.b.t. leesbaarheid</b>
<pre> &lt;ComplexElementType id="CeDocumentAttributen"&gt;   &lt;description&gt;Documentgegevens&lt;/description&gt;   &lt;startDate&gt;2008-10-08&lt;/startDate&gt;   &lt;endDate&gt;2008-10-08&lt;/endDate&gt;   &lt;state&gt;&lt;/state&gt;   &lt;dateLaMu&gt;2009-11-10&lt;/dateLaMu&gt;   &lt;userLaMu&gt;ALFAmail&lt;/userLaMu&gt;   &lt;language&gt;onbekend&lt;/language&gt;   &lt;category&gt;&lt;/category&gt;   &lt;helpInfo&gt;Gegevens van een document&lt;/helpInfo&gt;   &lt;simpleElements&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentNaam" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentKenmerk" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="versieNummer" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentSoort" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="disciplineType" /&gt;   &lt;/simpleElements&gt; &lt;/ComplexElementType&gt;  &lt;MessageInTransactionType id="MITT1_Verzoek_advies_korting"&gt;   &lt;requiredNotify&gt;0&lt;/requiredNotify&gt;   &lt;dateLaMu&gt;2009-11-10&lt;/dateLaMu&gt;   &lt;userLaMu&gt;ALFAmail&lt;/userLaMu&gt;   &lt;received&gt;0&lt;/received&gt;   &lt;send&gt;0&lt;/send&gt;   &lt;state&gt;active&lt;/state&gt;   &lt;initiatorToExecutor&gt;true&lt;/initiatorToExecutor&gt;   &lt;message&gt;     &lt;MessageTypeRef idref="Verzoek_advies_korting" /&gt;   &lt;/message&gt;   &lt;transaction&gt;     &lt;TransactionTypeRef idref="T8_04_Verzoek_Advies_ADV" /&gt;   &lt;/transaction&gt;   &lt;transactionPhase&gt;     &lt;TransactionPhaseTypeRef idref="verzocht" /&gt;   &lt;/transactionPhase&gt;   &lt;group&gt;     &lt;GroupTypeRef idref="standaardGroep" /&gt;   &lt;/group&gt; &lt;/MessageInTransactionType&gt; </pre>	<pre> &lt;ComplexElementType id="CeDocumentAttributen"&gt;   &lt;description&gt;Documentgegevens&lt;/description&gt;   &lt;simpleElements&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentNaam" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentKenmerk" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="versieNummer" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="documentSoort" /&gt;     &lt;SimpleElementTypeRef idref="disciplineType" /&gt;   &lt;/simpleElements&gt; &lt;/ComplexElementType&gt;  &lt;MessageInTransactionType id="MITT1_Verzoek_advies_korting"&gt;   &lt;initiatorToExecutor&gt;true&lt;/initiatorToExecutor&gt;   &lt;message&gt;     &lt;MessageTypeRef idref="Aanbod_weekrapport" /&gt;   &lt;/message&gt;   &lt;transaction&gt;     &lt;TransactionTypeRef idref="T2_06_Weekrapporten_PLB-AN" /&gt;   &lt;/transaction&gt; &lt;/MessageInTransactionType&gt; </pre>

< einde Bijlage 13 >