



One Gate (CSSR) XML File Upload Protocol

F01DGS

Januari 2011 – Versie 1.0

© Nationale Bank van België, Brussel

Alle rechten voorbehouden. Kopiëren van dit document of van delen er van is toegestaan voor educatieve en niet-commerciële doeleinden met verwijzing naar het oorspronkelijke document.

0. Versies	4
1. Inleiding en toepassingsgebied	5
2. Het Onegate XML-protocol voor het opladen van data	5
2.1 <DeclarationReport>	6
2.2 <Administration>	6
2.3 <From>	7
2.4 <To>	7
2.5 <Domain>	7
2.6 <Response>	8
2.7 <Report>	9
2.8 <Data>	11
2.9 <Dim>	11
2.10 <Item>	12
3. XML-file protocol voor het opladen van het rapport F01DGS	13
3.1 Element <Administration>	13
3.2 Element <Report>	13
3.3 Element <Data>	13
3.4 Element <Item>	14
3.5 Classificaties	20
3.6 Voorbeelden	26
Bijlage 1: Metadimensies in een formulier	27
Bijlage 2: Het oude xml-protocol van CSSR	29
1 Inleiding	29
2 XML schema "content" volgens oude xml-syntax van CSSR	30
3 XML schema definities volgens oude xml-syntax van CSSR	33
4. Voorbeeld van aangifte volgens oude xml-syntax van CSSR	34

0. VERSIES

Versie	Datum	Beschrijving
1.0	Januari 2011	Eerste publicatie

Dit document heeft betrekking op de rapportering

FO1DGS : Activiteiten met het buitenland : Alle Diensten

Dit document beschrijft het algemene OneGate XML-protocol.

Het oude CSSR XML-protocol blijft evenwel geldig in OneGate (dankzij een automatisch conversieprogramma op onze servers bij opladen). Een beschrijving hiervan werd ter informatie opgenomen in bijlage 2.

1. INLEIDING EN TOEPASSINGSGBIED

De gebruiker van OneGate heeft verschillende mogelijkheden om gegevens aan te geven. In veel gevallen zal hij gebruik maken van de online aangifteformulieren. Dit is ongetwijfeld de eenvoudigste manier om een aangifte te doen. De hoeveelheid gegevens is soms zo groot dat een manuele aangifte uitgesloten is. In andere gevallen zijn de gegevens reeds beschikbaar in één of andere database van de aangever; er moeten programma's ontwikkeld worden om de data op te halen zodat ze in OneGate kunnen ingevoerd worden.

Om tegemoet te komen aan die problemen van volume en van investeringen in software zijn er alternatieve kanalen voor het online ingeven van gegevens in OneGate. Deze kanalen zijn:

1. het importeren van CSV-bestanden vanuit de OneGate online toepassing.
2. het opladen van XML-bestanden vanuit de OneGate online toepassing.
3. zenden van een email met de gegevens in een aangehecht XML-bestand naar een specifiek e-mailadres
4. het gebruik van Web Services. De software van de aangever maakt rechtstreeks gebruik van de functies van de OneGate toepassing. Het communicatieprotocol is XML.

Deze handleiding beperkt zich tot het beschrijven van het XML-protocol gebruikt in de kanalen 2, 3 en 4. Er wordt niet uitgelegd hoe gegevens interactief ingevuld kunnen worden noch hoe het opladen via e-mail of Web Services verloopt. Er zijn andere handleidingen voorzien voor deze kanalen.

Het volgende hoofdstuk beschrijft het XML-protocol in algemene termen. Een derde hoofdstuk beschrijft de bijzonderheden van uw domein.

2. HET ONEGATE XML-PROTOCOL VOOR HET OPLADEN VAN DATA

Het XML-protocol ziet er in grote lijnen als volgt uit:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<DeclarationReport xmlns="http://www.onegate.eu/2010-01-01">
  <Administration>
    ...
  </Administration>
  <Report>
    ...
  </Report>
  <Report>
    ...
  </Report>
</DeclarationReport>
```

De volgende tabel geeft een algemene beschrijving van de verschillende elementen - of tags. Bij elke tag staat vermeld of het een verplicht of een optioneel onderdeel van het protocol is en of het element één of meerdere keren mag voorkomen in een XML-bestand.

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
DeclarationReport	Basiselement (Root element) van het XML-bestand	verplicht	1 keer
Administration	bevat een algemene beschrijving van de aangifte.	verplicht	1 keer
Report	bevat de gegevens	verplicht	meerdere keren

Tabel 1: Belangrijkste tags van het OneGate XML-protocol

De volgende paragrafen geven een gedetailleerde beschrijving van de tags

2.1 <DECLARATIONREPORT>

2.1.1 BESCHRIJVING

Deze tag is het "root element" of vertrekelement van het XML-bestand. Het komt juist één keer voor in het bestand.

2.1.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
xmlns	De namespace	verplicht	string

Tabel 2: Attributen van DeclarationReport

De waarde van het attribuut is `http://www.onegate.eu/2010-01-01`.

2.1.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Zie [Tabel 1](#) voor een kort overzicht van de elementen die voorkomen in DeclarationReport.

2.2 <ADMINISTRATION>

2.2.0 VOORBEELD

```
<Administration creationTime="2010-01-05T13:06:44.418+01:00">
  <From declarerType="KBO">0100200300</From>
  <To>NBB</To>
  <Domain>DOM</Domain>
  <Response feedback="true">
    <Email>a.declarer@companies.be</Email>
    <Language>EN</Language>
  </Response>
</Administration>
```

2.2.1 BESCHRIJVING

De tag beschrijft waar de aangifte vandaan komt en binnen welke context de informatie moet opgeslagen worden. Optioneel kan de gebruiker aanduiden of hij geïnformeerd wil worden over het verloop van het opladen van zijn gegevens en via welk e-mailadres en in welke taal dat moet gebeuren.

2.2.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
creationTime	Tijdstip waarop het bestand aangemaakt werd	optioneel	dateTime

Tabel 3: attributen van <Administration>

2.2.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
From	identificeert de aangever	verplicht	1 keer
To	de bestemming	verplicht	1 keer
Domain	domein waarin de gegevens opgeladen worden	verplicht	1 keer
Response	is feedback gewenst en waar moet ze heen?	optioneel	1 keer

Tabel 4: elementen van <Administration>

2.3 <FROM>

2.3.1 BESCHRIJVING

De tag identificeert de aangever van de rapportering(en). De waarde van het element - wat tussen de tags staat - is de identiteit van de aangever. In het voorbeeld is het de rechtspersoon met KBO¹ code 0100200300.

2.3.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
declarerType	duidt aan wat de aard van de identificatie is b.v. KBO-nummer	verplicht	string

Tabee 5: attributen van <From>

2.3.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

<From> bevat geen andere elementen.

2.4 <TO>

2.4.1 BESCHRIJVING

De tag identificeert de bestemming van de gegevens. In OneGate wordt de bestemming een instituut genoemd. Het is een korte naam die uit exact 3 lettertekens bestaat. De meeste gebruikers sturen hun rapporten naar het instituut **NBB**.

2.4.2 ATTRIBUTEN

<To> heeft geen attributen.

2.4.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

<To> bevat geen andere elementen.

2.5 <DOMAIN>

2.5.1 BESCHRIJVING

Het begrip "Domain" of Domein wordt in OneGate gebruikt om de veelheid aan rapporten overzichtelijk te organiseren. Rapporten worden samengevoegd op grond van inhoudelijke criteria of omdat ze gericht zijn aan een bepaalde autoriteit. Een rapport wordt dus steeds gedefinieerd in de context van een domein. De concepten van OneGate vormen een hiërarchie en vanuit het standpunt van de aangever staat het domein bovenaan. Dit wordt duidelijk bij het gebruik van de online toepassing. Elke aangever heeft een gepersonaliseerde inhoudstafel met zijn rapporten. De inhoudstafel bestaat uit twee niveaus: het eerste niveau zijn de domeinen die op een tweede niveau gevolgd worden door een lijst met rapporten. De naam van het domein is een verplicht onderdeel van een XML-bestand.

De naam van het domein is exact drie lettertekens lang. Voorbeelden zijn BBP (Betalingbalans), SXX (Buitenlandse Handel), De domeinnamen zijn hoofdlettergevoelig.

2.5.2 ATTRIBUTEN

<Domain> heeft geen attributen.

¹ Het KBO-nummer is een unieke code voor een onderneming. Het komt overeen met het BTW-nummer voorafgegaan door "0".

2.5.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

<Domain> bevat geen andere elementen

2.6 <RESPONSE>

2.6.1 BESCHRIJVING

Het element <Response> bevat de nodige informatie om feedback over het opladen van het XML-bestand naar de aangever te kunnen sturen. Wanneer een aangever een bestand oplaadt in OneGate wordt in de meeste gevallen een rapport met het resultaat van het opladen gegenereerd. De data worden immers gevalideerd aan de hand van expliciete en impliciete regels en het resultaat van deze validatie moet op één of andere wijze meegedeeld worden aan de aangever. De eindgebruiker van de gerapporteerde gegevens - de backoffice - kan extra validaties uitvoeren. Het resultaat van deze backoffice validatie moet ook bij de aangever terecht komen.

2.6.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
feedback	duidt aan of de aangever feedback wil ontvangen. De default waarde is "true".	optioneel	boolean

Tabel 6: attributen van <Response>

2.6.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
Email	Het e-mailadres waar OneGate de feedback heen moet sturen. De waarde is van het type string	optioneel	1 keer
Language	De taal waarin de feedback verwacht wordt. De waarden moeten de ISO 639-1 standaard respecteren.	optioneel	1 keer

Tabel 7: elementen van <Response>

2.6.4 OPMERKINGEN

1. Indien geen e-mailadres ingevuld is en indien het bestand opgeladen wordt via de online toepassing (U2A), dan zendt OneGate de feedback naar het e-mailadres van de persoon die het bestand opgeladen heeft.
2. Indien geen taal ingevuld is en indien het bestand opgeladen wordt via de online toepassing (U2A), dan zendt OneGate de feedback in de taal van de persoon die het bestand opgeladen heeft.
3. Het e-mailadres zal hoogstens formeel gecontroleerd worden (heeft het de vorm xxxx@yyyyy.zz?). Er wordt niet nagegaan of het e-mailadres bestaat.

2.7 <REPORT>

2.7.0 VOORBEELD

```

<Report close="true" date="2010-01-01" code="A REPORT">
  <!-- Normal data part-->
  <Data action="replace" form="FORM A">
    <Item>
      <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
      <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
      <Dim prop="CODE">A1000</Dim>
      <Dim prop="AMOUNT">123456</Dim>
    </Item>
    <Item>
      <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
      <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
      <Dim prop="CODE">A2000</Dim>
      <Dim prop="AMOUNT">654321</Dim>
    </Item>
    ...
  </Data>
  ...
  <!-- Data part where common dimensions are attached to the data tag -->
  <Data action="replace" form="FORM B">
    <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
    <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
    <Item>
      <Dim prop="CODE">A1000</Dim>
      <Dim prop="AMOUNT">123456</Dim>
    </Item>
    <Item>
      <Dim prop="CODE">A2000</Dim>
      <Dim prop="AMOUNT">654321</Dim>
    </Item>
    ...
  </Data>
  ...
  <!-- Data part where the form will be set to nihil -->
  <Data action="nihil" form="FORM C" />

</Report>

```

2.7.1 BESCHRIJVING

De tag vertegenwoordigt de data in de XML-file. Er zijn heel wat attributen en elementen om de context van de gegevens te definiëren:

1. Wat is het effect van het opladen op de status van het rapport - moet het rapport gesloten worden of niet? (attribuut **close** van tag <Report>)
2. Op welke periode hebben de gegevens betrekking (attribuut **date** van tag <Report>)
3. De naam van het rapport (attribuut **code** van tag <Report>)
4. De naam van het formulier (attribuut **form** van tag <Data>)
5. Het effect van het opladen van de gegevens op eventueel reeds aanwezige gegevens (attribuut **action** van de tags <Report> of <Data>)
6. De waarden die een individueel element van het rapport definiëren (de tags <Item> en <Dim>).

2.7.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
close	Duidt aan of het rapport gesloten wordt na het opladen van de gegevens. De default waarde is "true".	optioneel	boolean
date	De periode waarop de gegevens betrekking hebben. Het formaat is yyyy-mm-dd of yyyy-mm.	verplicht	date
code	De naam van het rapport.	verplicht	string
action	Geeft aan hoe de data behandeld zullen worden. De default waarde is "replace".	optioneel	zie Tabel 9

Tabel 8: attributen van <Report>

Opmerkingen:

1. Het effect van het attribuut **close** hangt af van hoe het rapport gedefinieerd werd. Het rapport wordt na het opladen gesloten wanneer het attribuut de waarde "true" heeft, wanneer geen fouten ontdekt werden bij de validatie **en** wanneer het rapport mag gesloten worden. OneGate houdt geen rekening met dit attribuut wanneer het rapport niet mag (kan) gesloten worden.
2. De waarde van het attribuut **action** in <Report> mag door het attribuut **action** in een <Data> element overschreven worden. Wanneer het attribuut **action** niet aanwezig is in een <Data> element dan geldt de waarde van het attribuut van het <Report> element. Is het attribuut nergens gedefinieerd dan geldt de default waarde "replace".

De mogelijke waarden van het attribuut **action** staan in Tabel 8. Opgepast: de waarden zijn hoofdlettergevoelig.

Waarde	Beschrijving
append	De data worden bij de reeds bestaande gegevens van de formulieren gevoegd.
delete	De gegevens worden uit de formulieren verwijderd. De aangifte zelf wordt eveneens geschrapt.
nihil	De gegevens worden uit de formulieren verwijderd. De aangifte zelf wordt als "Nihil" ² gedefinieerd.
replace	Reageert zoals "append" wanneer er geen gegevens bestaan voor het rapport en de periode. In het ander geval worden de bestaande gegevens overschreven door de inhoud van het XML-bestand. Dit is de default waarde.

Tabel 9: waarden voor attribuut Action

Opmerkingen:

1. De auteur van een formulier kan uniciteitsregels bepalen. Dit heeft tot gevolg dat de waarden of combinaties van waarden uniek moeten zijn voor een aangifte of voor een gegeven periode. "append" kan in zo'n gevallen voor problemen zorgen.
2. Of de actie "nihil" effect heeft hangt af van de definitie van het formulier. De beheerder bepaalt of nihil toegelaten is of niet.

² Nihil betekent dat aan de aangifteplicht voldaan wordt terwijl er eigenlijk niets te rapporteren valt.

2.7.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
Data	Definieert de data die zullen opgeladen worden.	verplicht	meerdere keren

Tabel 10: elementen van <Report>

2.8 <DATA>

2.8.1 BESCHRIJVING

Het element <Data> definieert de waarden van het formulier. Het effect van deze nieuwe waarden op eventueel reeds bestaande waarden hangt af van het attribuut action. Zie [Tabel 9](#) voor meer details.

2.8.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
action	Geeft aan hoe de data behandeld zullen worden. De default waarde is "replace". De waarde van het attribuut heeft voorrang op de waarde van action in <Report> indien aanwezig.	optioneel	zie Tabel 9
form	Duidt het formulier aan waarvoor de gegevens bestemd zijn.	verplicht	string

Tabel 11: Attributen van Data

2.8.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
Dim	Beschrijft elementen die gemeenschappelijk zijn in de aangifte. Zie Bijlage 1	optioneel	meerdere keren
Item	Beschrijft één "record" of één "cel" van het formulier	optioneel	meerdere keren

Tabel 12: Elementen van Data

Opmerking:

<Dim> en <Item> worden beiden gedefinieerd als optioneel omdat hun aanwezigheid afhangt van de waarde van action. Wanneer action="nihil" zijn deze elementen niet nodig. Bij "replace" of "append" heb je wel <Item> elementen nodig; <Dim> kan aanwezig zijn om overbodige informatie te vermijden.

2.9 <DIM>

2.9.1 BESCHRIJVING

Het element <Dim> stelt één "veld" voor van een "record" in de aangifte.

2.9.2 ATTRIBUTEN

Attribuut	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	XML Type
prop	De naam de dimensie ³ .	verplicht	string

Tabel 13: Attributen van Dim

2.9.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Het element <Dim> bevat enkel de waarde van de dimensie die het vertegenwoordigt.

2.10 <ITEM>

2.10.1 BESCHRIJVING

Het element <Item> stelt een "record" van de aangifte voor.

2.10.2 ATTRIBUTEN

Er zijn geen attributen.

2.10.3 BESTAAT UIT DE VOLGENDE ELEMENTEN

Tag	Beschrijving	Verplicht/Optioneel	Voorkomen
Dim	Beschrijft een "veld" van de "record" van de aangifte	verplicht	meerdere keren

Tabel 14: Elementen van Dim

³ Een record van een aangifte bestaat uit verschillende velden. B.v. de waarde van een transactie in een bepaalde munt en met een bepaalde tegenpartij. Deze record heeft vier dimensies: waarde, rubriekcode, munteenheid en land. Elk van deze dimensies vertegenwoordigt een property. "Waarde" verwijst naar een numerieke grootheid, "rubriekcode" naar de aard van de transactie, "munteenheid" naar een code uit een standaardlijst (ISO-codes zoals USD, EUR, ...) en "land" naar een code uit een andere standaardlijst (ISO-codes zoals DE, NL, ...).

3. XML-FILE PROTOCOL VOOR HET OPLADEN VAN HET RAPPORT F01DGS

3.1 ELEMENT <ADMINISTRATION>

Zie [Administration](#) voor meer informatie over dit element. De volgende elementen en attributen moeten ingevuld worden voor het rapport F01DGS. Constanten zijn in vetjes aangegeven.

Element/Attribuut	Waarde	Opmerkingen
<From declarerType=KBO">	het KBO-nummer van de aangever	
<To>	NBB	
<Domain>	BBP	
<Response ...>		Zet feedback op "true" indien feedback gewenst is. Vergeet niet om in dat geval waarden te voorzien voor <Email> en <Language>.

Geschikte waarden voor <Language> zijn

DE
EN
FR
NL

3.2 ELEMENT <REPORT>

Zie [Report](#) voor meer informatie over dit element. De volgende elementen en attributen moeten ingevuld worden voor het rapport F01DGS. Constanten zijn in vetjes aangegeven.

Attribuut	Waarde	Opmerkingen
close	"true" of "false"	
date	yyyy-mm-dd of yyyy-mm	de rapporteringsperiode
code	"F01DGS"	
action	een waarde uit Tabel 8	Het attribuut is optioneel; de waarde kan overschreven worden indien het attribuut aanwezig is in <Data>.

3.3 ELEMENT <DATA>

Zie [Data](#) voor meer informatie over dit element. De volgende elementen en attributen moeten ingevuld worden voor het rapport F01DGS. Constanten zijn in vetjes aangegeven.

Attribuut	Waarde	Opmerkingen
action	een waarde uit Tabel 8	Indien niet aanwezig is de default - "replace" - van toepassing. Eventuele waarden voor action in <Report> worden overschreven.
form	"F01DGS"	

3.4 ELEMENT <ITEM>

Zie [Item](#) voor meer informatie over dit element. Het formulier F01DGS bestaat uit verschillende secties :

- [S1](#) : Vervoer van personen
- [S2](#) : Vervoer van goederen
- [S3](#) : Huur en verhuur van vervoermiddelen
- [S4](#) : Vervoersondersteunende diensten
- [S5](#) : Post, telecommunicatie en informatiediensten
- [S6](#) : Informaticadiensten
- [S7](#) : Financiële diensten, commissies en makelaarsdiensten
- [S8](#) : Boekhouding, management, reclame en juridische diensten
- [S9](#) : Technische en wetenschappelijke diensten
- [S10](#) : Huur en verhuur van roerende en onroerende goederen niet elders vermeld
- [S11](#) : Verzekeringen
- [S12](#) : Royalty's en licentierechten
- [S13](#) : Audiovisuele en persoonlijke diensten, cultuur en ontspanning
- [S14](#) : Constructie, montages en industriële installaties in België
- [S15](#) : Constructie, montages en industriële installaties in het buitenland
- [S16](#) : Beroepsmatige reizen, seminaries en touroperatordiensten
- [S17](#) : Prestaties door niet-ingezeten werknemers (personeel)
- [S18](#) : Belastingen, douanerechten, BTW en accijnzen
- [S19](#) : Schadevergoedingen
- [S20](#) : Toelagen, giften en subsidies
- [S21](#) : Maakloon, onderhoud en herstellingen
- [S22](#) : Aan- en verkoop van andere diensten met het buitenland

De structuur van de secties is identiek; enkel de waarden verschillen. Binnen één <Data> element mogen aangiftes voor verschillende secties voorkomen. OneGate zal de gegevens in de juiste sectie opslaan door gebruik te maken van de informatie in de <Dim> elementen van een <Item>.

3.4.1 ITEMS VOOR DATA UIT S1

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_1
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.2 ITEMS VOOR DATA UIT S2

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_2
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.3 ITEMS VOOR DATA UIT S3

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 3
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.4 ITEMS VOOR DATA UIT S4

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 4
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.5 ITEMS VOOR DATA UIT S5

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 5
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.6 ITEMS VOOR DATA UIT S6

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 6
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.7 ITEMS VOOR DATA UIT S7

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 7
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.8 ITEMS VOOR DATA UIT S8

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 8
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.9 ITEMS VOOR DATA UIT S9

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 9
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.10 ITEMS VOOR DATA UIT S10

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 10
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.11 ITEMS VOOR DATA UIT S11

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_11
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.12 ITEMS VOOR DATA UIT S12

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_12
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.13 ITEMS VOOR DATA UIT S13

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_13
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.14 ITEMS VOOR DATA UIT S14

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_14
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.15 ITEMS VOOR DATA UIT S15

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_15
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.16 ITEMS VOOR DATA UIT S16

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_16
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.17 ITEMS VOOR DATA UIT S17

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_17
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.18 ITEMS VOOR DATA UIT S18

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS_18
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp_cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp_cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.19 ITEMS VOOR DATA UIT S19

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 19
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.20 ITEMS VOOR DATA UIT S20

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 20
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.21 ITEMS VOOR DATA UIT S21

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 21
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.4.22 ITEMS VOOR DATA UIT S22

Elk item bevat 5 <Dim> elementen. De volgorde van de <Dim> elementen binnen <Item> heeft geen belang.

<Dim prop= ...>	Beschrijving	Type	Lengte	Opmerkingen
TXRUB	Rubriek	string	20	F01DGS 22
TXCNT	Land van medecontractant	string	2	bbp cnt
TXCUR	Munt	string	3	bbp cur
TXDVAL	Opbrengsten (Bedragen)	string	20	
TXCVAL	Kosten (Bedragen)	string	20	

3.5 CLASSIFICATIES

In de volgende tabellen vind je de classificaties met de toegelaten waarden voor de dimensies in de vorige paragrafen. Enkel de Code mag voorkomen in de XML-file.

3.5.1 F01DGS_1

Code	Beschrijving
B2001	Maritiem vervoer van personen
B2101	Luchtvervoer van personen
B2201	Spoorvervoer van personen
B2301	Wegvervoer van personen
B1101	Vervoer van personen d.m.v. combinatie van verschillende vervoermiddelen
C0302	Excursies buiten hun land van herkomst door reizigers tijdens hun verblijf of vakantie
C0303	Cruises

3.5.2 F01DGS_2

Code	Beschrijving
B0001	Maritiem vervoer van goederen
B0101	Luchtvervoer van goederen
B0201	Spoorvervoer van goederen
B0301	Wegvervoer van goederen
B0401	Goederenvervoer d.m.v. binnenvaart
B1102	Goederenvervoer d.m.v. combinatie van verschillende vervoermiddelen
B1200	Lancering van satellieten en goederenvervoer in de ruimte
B1000	Goederenvervoer via pipeline en transmissie van elektriciteit
B0003	Verslepen van olieplatforms, drijvende kranen en baggerschepen

3.5.3 F01DGS_3

Code	Beschrijving
B2002	Huur of verhuur van schepen met bemanning voor personenvervoer
B2102	Huur of verhuur van luchtvaartuigen met bemanning voor personenvervoer
B2202	Huur of verhuur van rollend spoorwegmaterieel met bemanning voor personenvervoer
B2302	Huur of verhuur van auto's en bussen met bestuurder voor personenvervoer
B2401	Huur of verhuur van binnenvaartschepen met bemanning voor personenvervoer
C0301	Huur of verhuur van auto's zonder bestuurder voor personenvervoer
F6001	Huur of verhuur van vervoermiddelen, andere dan auto's, zonder bestuurder of bemanning voor personenvervoer
F6301	Financiële leasing van vervoermiddelen voor personenvervoer
B0002	Huur of verhuur van schepen met bemanning voor goederenvervoer
B0102	Huur of verhuur van luchtvaartuigen met bemanning voor goederenvervoer
B0202	Huur of verhuur van rollend spoorwegmaterieel met bemanning voor goederenvervoer
B0302	Huur of verhuur van vrachtwagens met bestuurder voor goederenvervoer
B0402	Huur of verhuur van binnenvaartschepen met bemanning voor goederenvervoer
F6002	Huur of verhuur van vervoermiddelen zonder bestuurder of bemanning voor goederenvervoer
F6302	Financiële leasing van vervoermiddelen voor goederenvervoer

3.5.4 F01DGS_4

Code	Beschrijving
B3000	Ondersteunende diensten voor het maritiem vervoer
B3100	Ondersteunende diensten voor het luchtvervoer
B3200	Ondersteunende diensten voor het spoorvervoer
B3300	Ondersteunende diensten voor het wegvervoer
B3400	Ondersteunende diensten voor de binnenvaart
B4000	Ondersteunende diensten voor overige vervoerswijzen
E0003	Herstelling van vervoerinfrastructuur
A4200	Aan- en verkoop van brandstof en boordproviand
A0200	Aan- en verkoop van luchtvaartuigen en schepen die onder vreemde vlag geregistreerd staan

3.5.5 F01DGS_5

Code	Beschrijving	
D0001	Postdiensten	
F5001	Financiële diensten verleend door postbedrijven	
D0002	Koerierdiensten	
D1000	Telecommunicatiediensten	
G1000	Informatiediensten	
L0011	Postmandaten, provisies, geldtransfers m.b.t. international money order	BPost
L0022	Postmandaten, provisies, geldtransfers inkomend	
L0023	Postmandaten, provisies, geldtransfers uitgaand	

3.5.6 F01DGS_6

Code	Beschrijving
G0001	Ontwikkeling, beheer en training m.b.t. hardware, software en gegevensverwerking
G0002	Onderhoud en herstelling m.b.t. hardware, software en gegevensverwerking
F6003	Operationele leasing en huur van hardware
F6303	Financiële leasing van hardware

3.5.7 F01DGS_7

Code	Beschrijving
F5002	Financiële diensten
H0000	Commissies en makelaarsdiensten m.b.t. handel

3.5.8 F01DGS_8

Code	Beschrijving
H1000	Juridische diensten
H1100	Audit, boekhouding en advies inzake fiscaliteit
H1500	Zakelijk en managementadvies, public relations
H2000	Reclame, marktonderzoek en opiniepeilingen
H7000	Diensten en werkingskosten met niet-ingezeten verbonden ondernemingen
L1000	Doorfacturatie tussen verbonden ondernemingen van ontslagvergoedingen e.d. ten gevolge van herstructurerings

3.5.9 F01DGS_9

Code	Beschrijving
H3000	Fundamenteel onderzoek, toegepast onderzoek en experimentele ontwikkeling van nieuwe producten
H4000	Architecten- en ingenieursdiensten en andere technische diensten
H5000	Afvalverwerking, sanering en milieudiensten
H5101	Land- en mijnbouwdiensten
H5102	Verwerking ter plaatse

3.5.10 F01DGS_10

Code	Beschrijving
F6004	Operationele leasing en huur van roerende goederen andere dan vervoermiddelen en hardware
F6304	Financiële leasing van roerende goederen andere dan vervoermiddelen en hardware
F6005	Verhuur van in België gelegen onroerende goederen aan internationale instellingen
F6006	Verhuur van in België gelegen onroerende goederen aan niet-ingezeten ondernemingen, andere dan internationale instellingen
F6007	(Ver)huur van in het buitenland gelegen onroerende goederen met niet-ingezeten

3.5.11 F01DGS_11

Code	Beschrijving
F0000	Premies voor levens-, kapitalisatie-, groeps- en spaarverzekeringen
F1000	Premies voor vrachtverzekeringen tegen diefstal, schade of verlies van vracht
F2000	Premies voor alle overige verzekeringen
F4000	Commissies, expertises, schattingen en andere diensten verwant aan (her)verzekeringen
F0100	Renten en kapitalen ingevolge levens-, kapitalisatie-, groeps- en spaarverzekeringen en van pensioenfondsen
F1100	Vergoedingen en schadeloosstellingen betreffende vrachtverzekeringen
F2100	Vergoedingen en schadeloosstellingen betreffende alle overige verzekeringen

3.5.12 F01DGS_12

Code	Beschrijving
G5000	Franchises en soortgelijke rechten voor het gebruik van geregistreerde handelsmerken
G6000	Royalty's en licentierechten voor het gebruik van brevetten, fabricagevergunningen en fabricageprocedés
G7000	Verwerving of cessie van eigendomsrechten van niet-financiële immateriële vaste activa en van CO ₂ emissierechten
G8000	Verwerving of cessie van groenestroomcertificaten, warmtekrachtcertificaten, garanties van oorsprong en soortgelijke rechten

3.5.13 F01DGS_13

Code	Beschrijving
H8000	Audiovisuele en aanverwante diensten
H9000	Prestaties met een opvoedkundig karakter
C9000	Onderwijsdiensten verstrekt in België aan niet-ingezetenen studenten
H9100	Gezondheidsgebonden diensten
C9100	Gezondheidsdiensten verstrekt in België aan niet-ingezetenen patiënten
H9200	Andere persoonlijke, culturele en recreatieve diensten
C0304	Aan- en verkoop van toegangsbewijzen voor voorstellingen, evenementen en concerten

3.5.14 F01DGS_14

Code	Beschrijving
E0301	Constructiediensten of installaties in België uitgevoerd door een niet-ingezeten aannemer of onderaannemer, uitvoeringstermijn <= één jaar
M5001	Constructiediensten of installaties in België uitgevoerd door een niet-ingezeten aannemer of onderaannemer, uitvoeringstermijn > één jaar
E0200	Constructiediensten of installaties in België uitgevoerd in onderaanneming voor rekening van een niet-ingezeten aannemer, uitvoeringstermijn <= één jaar
M5002	Constructiediensten of installaties in België uitgevoerd in onderaanneming voor rekening van een niet-ingezeten aannemer, uitvoeringstermijn > één jaar
M9900	Constructiewerken uitgevoerd op een werf in België door een ingezeten aannemer voor rekening van een niet-ingezeten bouwheer

3.5.15 F01DGS_15

Code	Beschrijving
E0001	Constructiediensten of installaties in het buitenland uitgevoerd voor rekening van een niet-ingezeten bouwheer, uitvoeringstermijn <= één jaar
M1001	Constructiediensten of installaties in het buitenland uitgevoerd voor rekening van een niet-ingezeten bouwheer, uitvoeringstermijn > één jaar
E0100	Constructiediensten of installaties in het buitenland uitgevoerd door een niet-ingezeten onderaannemer, uitvoeringstermijn <= één jaar
M1002	Constructiediensten of installaties in het buitenland uitgevoerd door een niet-ingezeten onderaannemer, uitvoeringstermijn > één jaar
X0002	Goederen, verzonden vanuit België, naar uw werf in het buitenland, waarvan de waarde vervat is in de totale prijs van het bouwcontract
E0002	Goederen en niet-constructiediensten, ter plaatse aangekocht, waarvan de waarde vervat is in de totale prijs van het bouwcontract
M4900	Constructiewerken uitgevoerd op een werf in het buitenland door een niet-ingezeten aannemer voor rekening van een ingezeten bouwheer

3.5.16 F01DGS_16

Code	Beschrijving
C0000	Kosten voor deelname aan seminaries en symposia
C0401	Aan- en verkoop van logies, maaltijden, culturele, recreatieve en sportieve diensten, cruises en excursies in het buitenland
C0402	Aan- en verkoop van "all-in" reizen (vervoer+verblijf) in het buitenland

3.5.17 F01DGS_17

Code	Beschrijving
K9000	Bezoldigingen van niet-ingezeten personeelsleden inclusief de bijdragen voor de sociale zekerheid en voor pensioenfondsen

3.5.18 F01DGS_18

Code	Beschrijving
L3001	Belastingen, douanerechten en boetes betaald aan niet-ingezeten openbare besturen of terugbetaald door deze laatsten
L3002	Afrekeningen van BTW en accijnzen met het buitenland

3.5.19 F01DGS_19

Code	Beschrijving
L4001	Schadevergoedingen voor de opzegging, verbreking of niet-uitvoering van contracten
L4002	Schadevergoedingen wegens namaak van brevetten, handelsmerken of fabricageprocedés

3.5.20 F01DGS_20

Code	Beschrijving
L4003	Toelagen, giften, subsidies en contributies aan instellingen en verenigingen en transfersommen voor sportlui
L0000	Subsidies voor de financiering van investeringsprojecten

3.5.21 F01DGS_21

Code	Beschrijving
A2300	Maakloon, indien goederenbeweging niet als dusdanig aangegeven wordt bij Intrastat-Extrastat
A2301	Maakloon, indien goederenbeweging als dusdanig aangegeven wordt bij Intrastat-Extrastat
A3300	Onderhoud en herstellingen, waarbij de techniker zich beroepshalve verplaatst
A3301	Onderhoud en herstellingen, waarbij de goederen in- of uitgevoerd worden

3.5.22 F01DGS_22

Code	Beschrijving
H6100	Diensten van sociale secretariaten en interimkantoren
H6200	Beveiligings- en opsporingsdiensten
H6300	Vertaal- en tolkdiensten
H6400	Fotografische diensten, print-outs
H6500	Schoonmaak van gebouwen
H6600	Diensten van callcenters
H6700	Diensten m.b.t. beheer van immobiëlen
X0003	Niet elders gespecificeerde diensten

3.5.23 BBP_CNT

De classificatie is een lijst landencodes zoals gedefinieerd in ISO 3166. Gebruik de codes in hoofdletters!

3.5.24 BBP_CUR

De classificatie is een lijst landencodes zoals gedefinieerd in ISO 4217. Gebruik de codes in hoofdletters!

3.6 VOORBEELDEN

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<DeclarationReport xmlns="http://www.onegate.eu/2010-01-01">
  <Administration>
    <From declarerType="KBO">0100200300</From>
    <To>NBB</To>
    <Domain>BBP</Domain>
    <Response feedback="true">
      <Email>onegate@nbb.be</Email>
      <Language>NL</Language>
    </Response>
  </Administration>
  <Report close="true" date="2010-01" code="F01DGS">
    <Data action="replace" form="F01DGS">
      <Item>
        <Dim prop="TXRUB">H8000</Dim>
        <Dim prop="TXCUR">JPY</Dim>
        <Dim prop="TXCNT">JP</Dim>
        <Dim prop="TXDVAL">100</Dim>
        <Dim prop="TxCVAL">100</Dim>
      </Item>
      <Item>
        <Dim prop="TXRUB">E0302</Dim>
        <Dim prop="TXCUR">USD</Dim>
        <Dim prop="TXCNT">US</Dim>
        <Dim prop="TXDVAL">100</Dim>
        <Dim prop="TxCVAL">100</Dim>
      </Item>
      <Item>
        <Dim prop="TXRUB">F5002</Dim>
        <Dim prop="TXCUR">EUR</Dim>
        <Dim prop="TXCNT">DE</Dim>
        <Dim prop="TXDVAL">100</Dim>
        <Dim prop="TxCVAL">100</Dim>
      </Item>
      ...
    </Data>
  </Report>
</DeclarationReport>

```

BIJLAGE 1: METADIMENSIES IN EEN FORMULIER

Wanneer een `<Dim>` element een onderdeel is van een `<Data>` element dan wordt die `<Dim>` impliciet herhaald in elk `<Item>` element. Het is een manier om de omvang van een XML-file te beperken. Gemeenschappelijke dimensies kunnen dus op het niveau van het `<Data>` element gespecificeerd worden.

Sommige formulieren in OneGate hebben metadimensies. Metadimensies dienen o.m. om de complexiteit van een formulier te verminderen. In plaats van de waarden voor bepaalde dimensies te herhalen in elke record van het formulier worden de dimensies op het niveau van het formulier geplaatst. De keuze van de waarden voor deze dimensies gebeurt dan op het niveau van het formulier. Vandaar de benaming "metadimensie". Plaats de `<Dim>` elementen onmiddellijk na het `<Data>` element om de waarden van de metadimensies te specificeren.

Een voorbeeld van een formulier zonder metadimensies :

CURRENCY	COUNTRY	DATA1	DATA2	DATA3	...	...	...	...	DATAX
EUR	DE	...	...	...	...	...	...	...	...
EUR	DE	...	...	...	...	...	...	...	...
...
EUR	DE	...	...	...	...	...	...	...	...

In XML krijg je dan het volgende:

```
<Data action=... form=...>
  <Item>
    <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
    <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
    <Dim prop="DATA1">...</Dim>
    ...
    <Dim prop="DATAX">...</Dim>
  </Item>
  <Item>
    <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
    <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
    <Dim prop="DATA1">...</Dim>
    ...
    <Dim prop="DATAX">...</Dim>
  </Item>
  ...
</Data>
```

Hetzelfde formulier met metadimensies kan als volgt voorgesteld worden:

CURRENCY	EUR
COUNTRY	DE

DATA1	DATA2	DATA3	DATAX
...
...
...
...

En dat wordt in XML vertaald als

```
<Data action=... form=...>
  <Dim prop="CURRENCY">EUR</Dim>
  <Dim prop="COUNTRY">DE</Dim>
  <Item>
    <Dim prop="DATA1">...</Dim>
    ...
    <Dim prop="DATA2">...</Dim>
  </Item>
  <Item>
    <Dim prop="DATA1">...</Dim>
    ...
    <Dim prop="DATA2">...</Dim>
  </Item>
  ...
</Data>
```

BIJLAGE 2: HET OUDE XML-PROTOCOL VAN CSSR

Voor het opladen van data **binnen OneGate blijft ook de oude xml-syntax van CSSR geldig**, voornamelijk ten behoeve van bestaande aangevers. Hieronder volgt een korte beschrijving van deze CSSR xml-syntax.

1 INLEIDING

Het CSSR-XML bestand bevat twee datatypes:

- de administratieve data ("admin"): deze worden gebruikt om doorgestuurde bestanden te beheren, om de afzender en de inhoud te identificeren, alsook om te preciseren langs welke weg het ontvangstbewijs en het validatierapport naar de afzender moeten gestuurd worden.
- de aangifedata ("content"): deze beschrijven de transacties die moeten aangegeven worden volgens de codificaties beschreven in de ad hoc documentatie per enquête.

De administratieve data (admin) zijn de volgende:

DATA	OMSCHRIJVING	FORMAAT	VOORBEELD
admin creation_time	creatiedatum van het bestand	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	"2011-01-10 12:05:32"
sender kbo	ondernemingsnummer (BTW-nummer)	Num(10)	"0402325689"
name	naam van de contactpersoon	vrije tekst	"Dewolf Bart"
email	e-mailadres van de contactpersoon	vrije tekst	"dewolf.bart@onderneming.be"
telephone	telefoonnummer	vrije tekst	"02/355.15.15"
fax	faxnummer	vrije tekst	"02/355.80.10"
email_response	e-mailadres voor verzending door de NBB van het ontvangstbewijs	vrije tekst	"dewolf.bart@onderneming.be"
Transform_response	het validatierapport van de aangifte moet worden verstuurd in een leesbaar formaat ("true") of in een html systeemformaat ("false")	booleaans : "true" "false"	"true"
transform_acknowledgement	het ontvangstbewijs moet ofwel in leesbaar formaat ("true") ofwel in XML formaat ("false") zijn - enkel voor de streng beveiligde optie	booleaans: "true" "false"	"true"
secure_response	het validatierapport moet ofwel geëncrypteerd zijn ("true") ofwel niet geëncrypteerd ("false") - enkel voor de streng beveiligde optie	booleaans: "true" "false"	"false"
secure_acknowledgement	het ontvangstbewijs moet ofwel geëncrypteerd zijn ("true") ofwel niet geëncrypteerd ("false") - enkel voor de streng beveiligde optie	booleaans: "true" "false"	"true"
lang	taal voor contacten	X(2) waarden: "nl" = Nederlands "fr" = Français "de" = Deutsch "en" = English	"nl"
xsi:type	toepassingsdomein betalingsbalans =	tekst	"BbpAcquisitionDataset"
survey	identificatie van de enquête	tekst	"F01DGS"
per	aangifteperiode	yyyy-mm	"2011-01"
form_code	identificatie van het formulier	tekst	"F01DGS"
nihil	aanduiding dat er in de aangifteperiode geen transacties hebben plaatsgehad	booleaans: "true" "false"	"true" niets aan te geven

De aangifedata (content) omvatten:

DATA	OMSCHRIJVING	FORMAAT	VOORBEELD
rub	identificatiecode voor de aard van de transactie	X(1)N(4)	"B2001"
cntry	identificatiecode voor het land van de niet-ingezeten tegenpartij (ISO 3166)	X(2)	"GB"
cur	identificatiecode voor de munt van de transactie (ISO 4217)	X(3)	"EUR"
rev	bedrag van de opbrengsten in de aangeduide munt	N(18)	"1200300"
chr	bedrag van de kosten in de aangeduide munt	N(18)	"1305206"

In wat volgt zal het inhoudelijk gedeelte (content) nader beschreven worden)

2 XML SCHEMA "CONTENT" VOLGENS OUDE XML-SYNTAX VAN CSSR

2.1 DATASET

2.1.1 Descriptie

Definitie van een dataset overeenkomstig één enquête. Een enquête kan in principe meerdere formulieren omvatten, doch meestal omvat ze slechts één formulier.

<content> element.

```
<content xmlns="http://www.nbb.be/cssr"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="BbpAcquisitionDataset" survey="SURVEYCODE" per="2006-05">
the form elements
</content>
```

2.1.2 XML Schema Definitie CSSR

```
<xsd:complexType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
name="BbpAcquisitionDataset">
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="cssr:Content">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="form" type="cssr:BbpForm"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="survey" type="xsd:string" use="required" />
<xsd:attribute name="per" type="xsd:gYearMonth" use="required"
/>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

2.1.3 Details

Content : complex; elementen eigen aan en attributen voortvloeiend uit de definitie van cssr:Content

ATTRIBUTES				
NAME	TYPE	REQUIRED	DEFAULT VALUE	DESCRIPTION
survey	xsd:string	Yes		Code om enquête te identificeren
per	xsd:gYearMonth	Yes		Periode waarop gegevens betrekking hebben
CONTENT : A SEQUENCE OF THE FOLLOWING ELEMENTS IN STRICT ORDER				
NAME	TYPE	MIN	MAX	DESCRIPTION
form	cssr:BbpForm	1	N	

2.2 FORM (FORMULIER)

2.2.1 Descriptie

Een formulier (form) omvat direct de ruwe transacties (operations)

Het is de minimale rapporterings-unit zodat, bij update van een transactie, het complete formulier opnieuw moet doorgestuurd worden.

Indien voor een bepaald formulier niets aan te geven valt, moet het aangegeven worden als *nihil*.
<form> element

```
<form code="FORMCODE">
... op elements ...
</form>
```

2.2.2 XML Schema Definitie CSSR

```
<xsd:complexType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" name="BbpForm">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="op" type="cssr:BbpOperation" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="code" type="xsd:string" use="required" />
  <xsd:attribute name="nihil" type="xsd:boolean" default="false" />
</xsd:complexType>
```

2.2.3 Details

ATTRIBUTES						
NAME	TYPE	REQUIRED	DEFAULT VALUE	DESCRIPTION		
code	xsd:string	Yes		Code om formulier te identificeren		
nihil	xsd:boolean	No	false	Ter aanduiding van nihil aangifte,(true) or not (false). Voor een nihil aangifte mogen er geen transacties aangegeven worden.		
CONTENT : A SEQUENCE OF THE FOLLOWING ELEMENTS IN STRICT ORDER						
NAME		TYPE		MIN	MAX	DESCRIPTION
op		cssr:BbpOperation		0	N	

2.3 OPERATION (TRANSACTIE)

2.3.1 Descriptie

Een transactie (operation) is de kleinste unit binnenin een formulier om aan te geven. Ze wordt geïdentificeerd, niet noodzakelijkerwijs uniek, via rubriek-, land- en muntcode.

```
<op rub="22000" cntry="FR" cur="EUR" revenue="188" charges="1059" />
```

2.3.2 XML Schema Definitie CSSR

```
<xsd:complexType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  name="BbpOperation">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="rub" type="xsd:string" use="required" />
      <xsd:attribute name="cntry" type="cssr:ISOCountry" use="optional" />
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

2.3.3 Details

Content : simple; elementen eigen aan en attributen voortvloeiend uit de definitie van xsd:string

ATTRIBUTES				
NAME	TYPE	REQUIRED	DEFAULT VALUE	DESCRIPTION
rub	xsd:string	Yes		rubric code
cntry	cssr:ISOCountry	No		country code
cur	cssr:ISOCurrency	No		currency code
rev	xsd:integer	No		revenue
chr	xsd:integer	No		charges

2.4 CURRENCY CODE (MUNTCODE)

2.4.1 Descriptie

Muntcode volgens ISO-4217 (bvb.: 'EUR' en 'USD').

Ongeldige voorbeelden zijn, 'eur' omwille van de definiëring van muntcodes in hoofdletters en ' EUR' omwille van het significant zijn van voor- of achterliggende blanco's.

2.4.2 XML Schema Definitie CSSR

```
<xsd:simpleType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  name="ISOCurrency">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[A-Z]{3}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

2.4.3 Details

Restrictie gebaseerd op xsd:string

2.5 COUNTRY CODE (LANDCODE)

2.5.1 Descriptie

Landcode volgens ISO 3166-2 (bvb. 'US', 'FR' en 'NL').

Ongeldige voorbeelden zijn, 'us' omwille van de definiëring van landcodes in hoofdletters en ' US' omwille van het significant zijn van voor- of achterliggende blanco's.

2.5.2 XML Schema Definitie CSSR

```
<xsd:simpleType xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" name="ISOCountry"
  >
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[A-Z]{2}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

2.5.3 Details

Restrictie gebaseerd op xsd:string

3 XML SCHEMA DEFINITIES VOLGENS OUDE XML-SYNTAX VAN CSSR

Het volgende XML Schema bevat alle definities specifiek voor de aangifte.

Referenties naar types waarvoor het prefix **xsd** is, verwijzen naar deze uit de XML Schema specificaties.⁴

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.nbb.be/cssr" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xsd:complexType name="BbpAcquisitionDataset">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="cssr:Content">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="form" type="cssr:BbpForm"
            maxOccurs="unbounded" />
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="survey" type="xsd:string" use="required"
          />
        <xsd:attribute name="per" type="xsd:gYearMonth"
          use="required" />
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="BbpForm">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="op" type="cssr:BbpOperation" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="code" type="xsd:string" use="required" />
    <xsd:attribute name="nihil" type="xsd:boolean" default="false" />
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="BbpOperation">
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="rub" type="xsd:string" use="required"
          />
        <xsd:attribute name="cntry" type="cssr:ISOCountry"
          use="optional" />
        <xsd:attribute name="cur" type="cssr:ISOCurrency"
          use="optional" />
        <xsd:attribute name="rev" type="xsd:integer"
          use="optional" />
        <xsd:attribute name="chr" type="xsd:integer"
          use="optional" />
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="ISOCurrency">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[A-Z]{3}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="ISOCountry">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[A-Z]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

⁴ met andere woorden, het wordt gedefinieerd door *xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"*

4.VOORBEELD VAN AANGIFTE VOLGENS OUDE XML-SYNTAX VAN CSSR

Het volgende voorbeeld is puur fictief en is niet volledig. Het geeft enkel aan hoe transacties moeten aangegeven worden.

```
<cssr_document xmlns="http://www.nbb.be/cssr">
  <admin creation_time="2005-03-21T10:20:00.000">
    <sender kbo="0123456789">
      <contact>
        <name>Mr. X</name>
        <communication
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:type="Email" address="x@company.be" />
        <communication
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:type="Telephone" number="022212954" />
      </contact>
    </sender>
    <receiver />
    <processing_parameters>
      <email_response>reporting@company.be</email_response>
      <transform_response>true</transform_response>
    </processing_parameters>
    <description>A sample dataset</description>
  </admin>
  <content xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:type="BbpAcquisitionDataset" survey="F01DGS" per="2006-01">
    <form code="F01DGS">
      <op rub="B2001" cntry="FR" cur="EUR" rev="268" chr="145" />
      <op rub="B2001" cntry="GB" cur="GBP" rev="1545" chr="544" />
      <op rub="B1101" cntry="NL" cur="EUR" rev="45" chr="99" />
      <op rub="F6001" cntry="AR" cur="USD" rev="8755" chr="4541" />
    </form>
  </content>
</cssr_document>
```

Het volgende voorbeeld is puur fictief. Het bevat een nihil aangifte van hetzelfde formulier als in het vorige voorbeeld en het bevat de minimale informatie die nodig is voor het admin gedeelte (administratieve data).

```
<cssr_document xmlns="http://www.nbb.be/cssr">
  <admin creation_time="2005-03-21T10:20:00.000">
    <sender kbo="0123456789" />
  </admin>
  <content xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:type="BbpAcquisitionDataset" survey="F01DGS" per="2006-01">
    <form xmlns="http://www.nbb.be/cssr" code="F01DGS" nihil="true" />
  </content>
</cssr_document>
```

Voor meer informatie

Wie meer informatie wenst over deze handleiding en de methodologie kan terecht bij de dienst Externe statistieken (Betalingsbalans)

Tel. +32 2 221 47 39 – Fax +32 2 221 31 44

bopdr@nbb.be

Verantwoordelijke uitgever

Rudi Acx

Chef van het departement Algemene statistiek

Nationale Bank België

de Berlaimontlaan, 14 – BE-1000 Brussel

© Illustraties: Gettyimages – Photodisc
Gettyimages – Digital Vision
Nationale Bank van België

Opmaak: NBB – Betalingsbalans
Omslag: Prepress & Image NBB

Gepubliceerd in januari 2011.