# Upload van hulpmiddelen

### Inhoudstafel

2
.2
.3
.3
.3
.3
.4
.5

## 1 Woordje uitleg

Bedrijven die hulpmiddelen op de Belgische markt brengen, moeten deze bij het RIZIV notificeren. Dit kan ofwel één voor één via de webapplicatie gebeuren ofwel kunnen de hulpmiddelen ook in groep worden opgeladen. Het opladen in groep kan zowel voor 'nieuwe', nog niet genotificeerde hulpmiddelen als voor wijzigingen.

Bij het opladen in groep worden de gegevens in xml uitgewisseld. De belangrijkste reden hiervoor is dat xml technologie-onafhankelijk is. Verder is xml een algemene standaard voor gegevensuitwisseling en bestaan er verschillende API's of bibliotheken die het eenvoudig maken om een toepassing te ontwikkelen die met xml werkt.

Het RIZIV heeft een xml-oplossing uitgewerkt die zich eenvoudig laat integreren met Excel. Een verdeler kan vanuit Excel de xml-documenten aanmaken met de hulpmiddelen die moeten worden opgeladen en kan Excel gebruiken om de xml-documenten te openen die het RIZIV terugstuurt. Het RIZIV stelt hiervoor een Excel-'template'(/bestand) ter beschikking. U kan met één bestand zowel nieuwe hulpmiddelen als wijzigingen aan hulpmiddelen die zich reeds in het programma bevinden, opladen. In wat volgt bekijken we hoe u dit bestand kan gebruiken om xml-documenten te exporteren en importeren. We tonen ook hoe u gegevens kan valideren en hoe de xml-functies en instellingen te bereiken zijn.

Voor dit document hebben we gebruik gemaakt van een Engelstalige versie van Excel 2007.

## 2 Exceltemplate

De Excel-template is bruikbaar voor zowel het opladen van nieuwe notificaties als voor het in groep wijzigen van de gegevens van producten die zich reeds in het programma bevinden. In de toelichting betreffende de structuur van de template vindt u meer informatie over de gegevens die u moet ingeven.

### **3** Exporteren naar een xmldocument

Als u de gegevens van de hulpmiddelen in de Excel-template hebt ingevuld, moeten deze eerst geëxporteerd worden naar een xml-document. En het is dit xml-document dat u aan het RIZIV moet bezorgen.

Om de gegevens te exporteren naar een xml-document, klikt u in een cel in de tabel met hulpmiddelen op de rechtermuisknop. Kies onder Xml voor Export.

In het scherm dat dan verschijnt, geeft u de locatie en de naam in van het xml-bestand. Vervolgens klikt u op export.

Export XML					? 🛛
Save in:	🞯 Desktop			@ • 🖄	X 🖬 🖬 •
My Recent Documents	My Docume My Comput My Network	ents ter k Places			
Desktop					
My Documents					
My Computer					
My Network Places					
	File name:	SampleFile5.xml		~	
	Save as type:	XML Files (*.xml)		~	
Tools •	l l			Export	Cancel

De gegevens uit het Excel-bestand worden dan geëxporteerd naar een xml-bestand dat u aan het RIZIV kan bezorgen.

Let wel: als u na het exporteren nog wijzigingen aanbrengt in het Excel-bestand, dan zitten die niet in het xml-document. U zal de gegevens dan opnieuw moeten exporteren.

#### 3.1 Resize table

Bij het exporteren worden alle rijen geëxporteerd die deel uitmaken van de tabel. Deze rijen worden weergegeven met een gekleurde achtergrond.

Als u merkt dat er onderaan de tabel rijen zijn die er geen deel van uitmaken, dan kan u de tabel groter maken. Als er onderaan lege rijen zijn, kan u de tabel kleiner maken.

Om de grootte van de tabel opnieuw in te stellen, versleept u de hendel rechts onderaan de tabel. Een andere manier om de grootte opnieuw in te stellen, is het selecteren van een nieuwe 'range' voor de tabel via het tabblad Design – Resize table.

### 4 Importeren van een xml-document

Als er bij de verwerking van een bestand fouten worden gevonden, dan wordt het bestand met de nodige foutmeldingen teruggestuurd naar de distributeur. Het bestand dat u dan ontvangt, zal een xml-document zijn.

U kan dit document importeren in de Excel-template. Open de template en klik in een cel van de tabel op de rechtermuisknop. Kies onder XML voor Import.

In het scherm dat dan verschijnt, selecteert u het bestand dat u wenst te importeren en klikt u op Import. Het document wordt dan in het Excel-blad ingeladen.

U kan de gegevens nu in Excel consulteren. Maar u kan ook fouten rechtzetten, eventueel hulpmiddelen (rijen) verwijderen en de gegevens opnieuw exporteren en bezorgen aan het RIZIV.

#### 4.1 Openen in Excel?

U kan het xml-document dat u van het RIZIV terugkrijgt, ook gewoon openen in Excel. We raden dit evenwel af, zeker wanneer u de gegevens niet alleen wenst te consulteren, maar ook wilt bewerken en opnieuw exporteren.

#### 4.2 Xml-download

Via de onlinetoepassing notificatie kan u hulpmiddelen opzoeken en downloaden in xml. Deze xml-bestanden werden aangepast aan het schema voor het opladen in groep. U kan dus een xml-document van de website downloaden, het importeren in Excel en verbeteren. Vervolgens exporteert u de gegevens opnieuw en bezorgt u het xmldocument aan het RIZIV.

## **5** Valideren van de gegevens

Bij het exporteren en importeren van xml-documenten kan u de gegevens valideren ten opzichte van het schema dat in de Excel-template is opgenomen.

Als er in de gegevens een fout zit, dan zal Excel dit melden. Alleen de eerste fout wordt getoond (details). De omschrijving is soms nogal cryptisch.

Microsoft Office Excel						
The XML data was successfully saved or exported. The data is not valid according to its schema.						
Click Details for more information. OK Details <<<						
Details						
'23-456-78912' violates pattern constraint of '\d{1,10}-?\d{2}'. The element '{http://www.riziv.fgov.be/xsd/implantsUpload/201102}NotificationCode' with value '23-456-78912' failed to parse.						

Het valideren bij importeren en exporteren is optioneel. Je kan het valideren als volgt aan- of uitzetten:

- 1. Klik in de tabel op de rechter muisknop en kies onder XML voor XML Map Properties ('eigenschappen toewijzen').
- 2. Onder XML schema validation kan je het valideren aan- of uitvinken (Validate data against schema for import and export/ Gegevens valideren volgens een schema voor importeren en exporteren).



Het is niet omdat er bij het valideren fouten worden vastgesteld, dat de gegevens niet geëxporteerd of geïmporteerd kunnen worden. Ook wanneer het valideren op staat, kan u dus ongeldige xml-documenten exporteren en importeren. Alleen zal u hiervan wel een melding krijgen. En als er bij het exporteren een fout wordt vastgesteld, kan u die uiteraard beter eerst rechtzetten voordat u de gegevens aan het RIZIV bezorgt.

De xml-documenten die u van het RIZIV terugkrijgt kunnen ook ongeldig zijn (fouten bevatten tegen het schema). Als het RIZIV bij de verwerking van een document fouten vaststelt, dan wordt het bestand teruggestuurd met de nodige foutmeldingen. Als het oorspronkelijke bestand ongeldig was, zal dus ook het bestand dat het RIZIV terugstuurt ongeldig zijn.

Een geldig document is niet noodzakelijk een document zonder fouten. Het schema beschrijft niet meer dan de structuur waaraan de documenten moeten voldoen. Het RIZIV verifieert niet enkel of het bestand aan het schema beantwoordt, maar voert daarenboven nog een aantal andere controles uit. Zo eist het schema dat er bij elk hulpmiddel een classificatiecode is opgegeven en dat deze code een bepaald formaat heeft. Maar daarbovenop controleert het Riziv ook of er met de code een klasse in de classificatie overeenstemt, of deze klasse nog geldig is, ....

### 6 Developertab

De xml-functies en -instellingen zijn te bereiken via het contextmenu (rechtermuisknop) van de tabel. Ze zijn ook beschikbaar in de groep xml op het tabblad Developer (Ontwikkelaars).

0	- m - m	) 🕫	template.xlsx - Microsoft Excel				Table Tools		
6	Home Ins	ert Page Layout	Formulas	Data R	eview View	Developer	Besign		
Visual Macros Basic Macros Code			Insert     Design     Image: Controls     Image: Controls </th <th>Map Properties</th> <th colspan="3">Export Document Panel Modify</th>			Map Properties	Export Document Panel Modify		
	A1	• (* fx	Code						
	A		С		D	E	F		
1	Code	ManufacturerId	Name	💌 Re	ference	MarketDate	PriceEuro 💌	Classific	
2	0123456789-12		1 naam1	ret	ferentie1	25-02-201	1 150	x	
3	0123456789-13		1 naam2	rei	ferentie2	25-02-201	1 150	х	

Als dit tabblad niet getoond wordt, dan kan u het als volgt zichtbaar maken:

- 1. Klik links boven op het Office-icoon en kies voor Excel Options.
- 2. Vink de optie 'Show Developer tab in the Ribbon' aan en klik op OK.