

Upload van implantaten

Van Excel naar xml en omgekeerd

Inhoudstafel

1	Woordje uitleg	1
2	Excel-template	2
3	Exporteren naar een xml-document	2
3.1	Resize table	3
4	Importeren van een xml-document	4
4.1	Openen in Excel?	4
4.2	Xml-download	4
5	Valideren van de gegevens	4
6	Developer- tab	6

1 Woordje uitleg

Bedrijven die implantaten op de Belgische markt brengen, moeten deze bij het Riziv notificeren. Dit kan één voor één via de webapplicatie, maar de implantaten kunnen ook in groep worden opgeladen. Het opladen in groep kon enkel voor ‘nieuwe’, nog niet genotificeerde implantaten. Vanaf heden kan u ook wijzigingen in groep opladen.

Voor het opladen in groep werden Excel-bestanden gebruikt. De distributeur vulde de gegevens van de implantaten in in een Excel-bestand en bezorgde dit aan het Riziv. Het Riziv verwerkte vervolgens het bestand. Wanneer er fouten werden vastgesteld, werd het bestand met de nodige foutmeldingen teruggestuurd naar de distributeur.

Vanaf heden worden de gegevens niet langer in Excel, maar in xml uitgewisseld. De belangrijkste reden hiervoor is dat xml technologie onafhankelijk is. De huidige toepassing is gekoppeld aan Excel. Bestanden van het nieuwe xlsx-type worden bovendien niet herkend. Verder is xml een algemene standaard voor gegevensuitwisseling en bestaan er verschillende API's of bibliotheken die het makkelijk maken om een toepassing te ontwikkelen die met xml werkt.

Excel en xml sluiten elkaar evenwel niet uit. Integendeel, het Riziv werkt net een xml-oplossing uit die zich makkelijk laat integreren met Excel. Een distributeur kan gewoon in Excel verder blijven werken. Hij kan vanuit Excel de xml-documenten aanmaken met

de implantaten die moeten worden opgeladen en kan Excel gebruiken om de xml-documenten te openen die het Riziv terugstuurt.

Een distributeur kan dus gewoon blijven werken met Excel. Het Riziv zal hiervoor een Excel-‘template’ (/bestand) ter beschikking stellen. U kan met één bestand zowel nieuwe implantaten opladen als wijzigingen aan implantaten die zich reeds in het programma bevinden. 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. Eerst overlopen we kort de belangrijkste wijzigingen aan de Excel-template.

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

2 Excel-template

De Excel-template is nu 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. Verder verschilt de nieuwe template op het eerste zicht weinig van de oude. De kolom voor het inschrijvingsnummer van de distributeur is verdwenen. Er zijn kolommen toegevoegd voor de dossier- of notificatiecode, de reden van wijziging en het voorstel van classificatie. In de toelichting Xsd vindt u meer informatie over de gegevens die u moet ingeven.

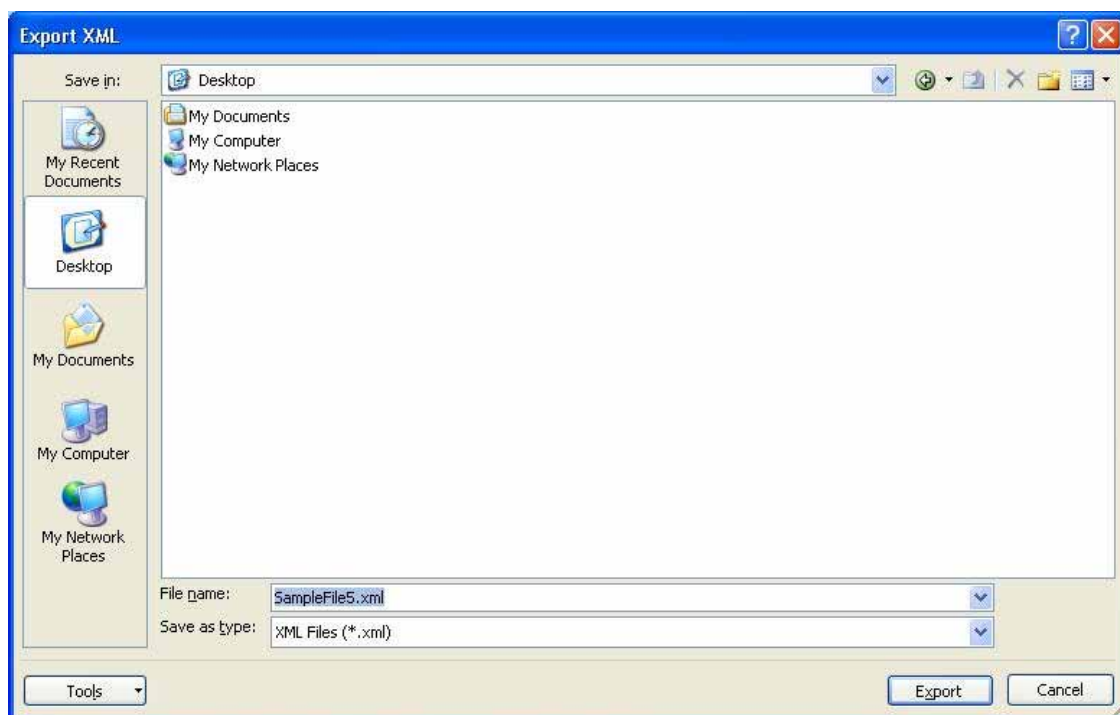
Maar er zijn ook een aantal minder zichtbare wijzigingen. Deze maken meer bepaald het omzetten van en naar xml mogelijk. Zo bevat het bestand ook het schema dat de structuur beschrijft van de documenten die tussen het Riziv en de distributeur worden uitgewisseld. Verder is in het Excel-bestand ook de verhouding (‘mapping’) gedefinieerd tussen het werkblad en het schema. Maar u kan de template gewoon gebruiken zonder dat u hiervan iets afweet.

3 Exporteren naar een xml-document

Als u de gegevens van de implantaten in de Excel-template hebt ingevuld, dan volstaat het niet langer om het bestand te bewaren en aan het Riziv te bezorgen. De gegevens moeten 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 implantaten op de rechter muisknop. 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.



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 dus 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 geconstateerd, dan wordt het bestand met de nodige foutmeldingen teruggestuurd naar de distributeur. Het bestand dat u dan ontvangt, zal nu ook 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 rechter muisknop. Kies onder XML voor Import.

In het scherm dat dan verschijnt, selecteert u het bestand dat u wenst te importeren en klikt 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 implantaten (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.

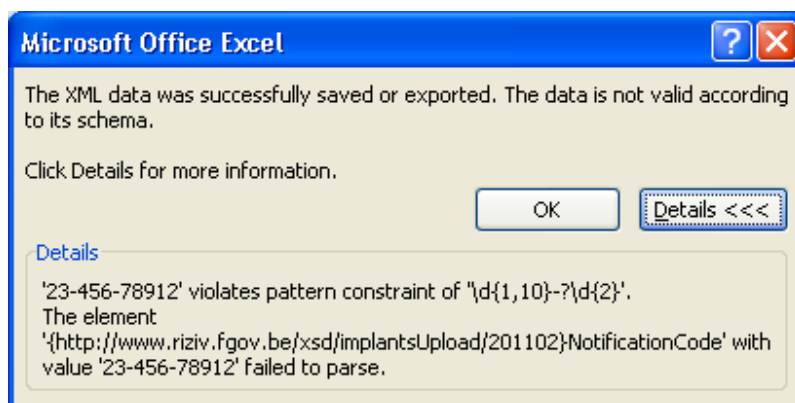
4.2 Xml-download

Via de onlinetoepassing notificatie kan u nu al implantaten 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 xml-document aan het Riziv.

5 Valideren van de gegevens

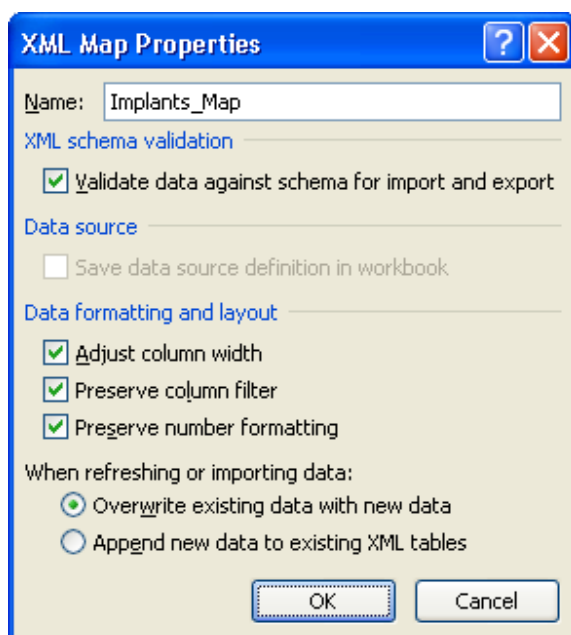
Bij het exporteren en importeren van xml-documenten kan u de gegevens valideren tegenover het schema dat in de Excel-template is opgenomen.

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.



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

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).



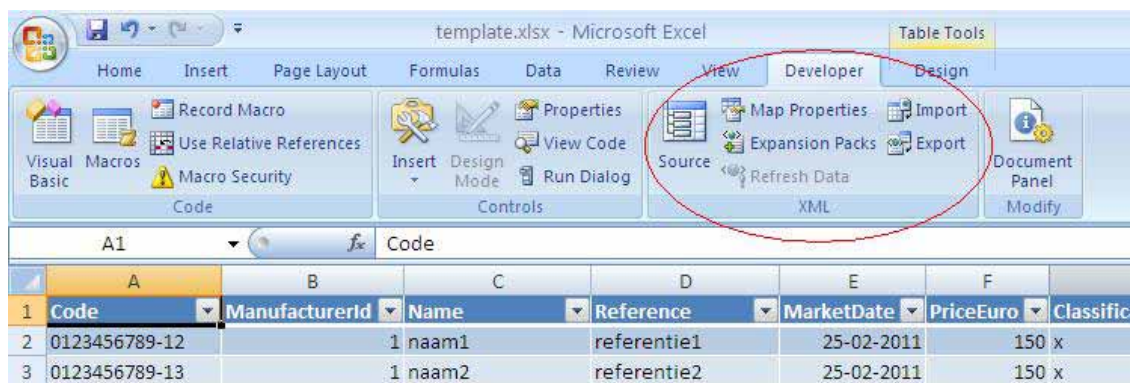
Het is niet omdat er bij het valideren fouten worden vastgesteld, dat de gegevens niet geëxporteerd of geïmporteerd kunnen worden. Ook wanneer het valideren op staat, kan u dus ongeldige xml-documenten exporteren en importeren. Alleen zal u hiervan wel een melding krijgen. En als er bij het exporteren 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 implantaat een classificatiecode is opgegeven en dat deze code een bepaald formaat moet hebben. Maar daarbovenop controleert het Riziv ook of er met de code een klasse in de classificatie overeenstemt, of deze klasse nog geldig is,

6 Developer- tab

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



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.

