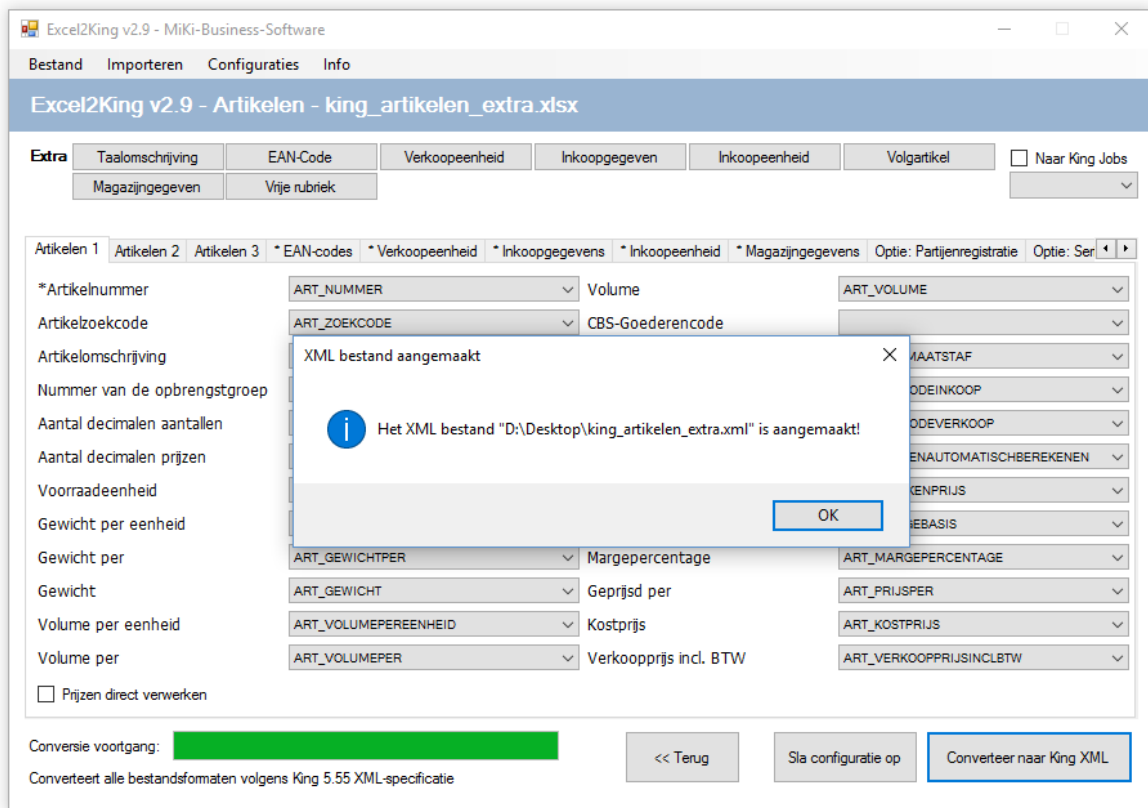


Excel2King 2.9

Gebruikershandleiding



Februari 2017

(c) MiKi-Business-Software

Inhoudsopgave

1. Benodigheden & installatie	4
1.1 Benodigheden	4
1.2 Installatie	4
1.3 Eerste keer opstarten	5
2. Algemeen gebruik.....	6
2.1 Snel starten.....	6
3. Bestanden omzetten naar XML.....	7
Stap 1: Kies het type Excel bestand dat u wilt gaan importeren	7
Stap 2: Koppel Excel kolom namen met King veldnamen	8
Stap 3: Extra velden koppelen (indien gewenst).....	11
Stap 4: Extra eisen aan naamgeving vrije rubrieken	13
Stap 5: Sla de configuratie op.....	14
Stap 6: Maak .xml bestand aan	15
4. Importeren in King.....	17
4.1 Controles door King.....	21
4.2 Eisen aan XML-bestanden	22
5. King Jobs	23
5.1 King job aanmaken	23
5.2 Excel2King configureren	27
5.3 King Job export starten.....	30
6. Aandachtspunten bij importeren	32
6.1 NAW Crediteuren	32
6.2 NAW Debiteuren	32
6.3 NAW Relaties.....	33
6.4 Journaalposten	33
6.5 Orders.....	34
6.6 Directe Leveringen	37
7. Ondersteuning.....	39

Hartelijk dank voor het aanschaffen van Excel2King 2.9!

King van Quadrant Software biedt diverse mogelijkheden om makkelijk en snel gegevens te importeren in de administratie. Dit wordt gedaan door middel van XML-inleesbestanden die voldoen aan een vooraf bepaalde opmaak.

Het zelf samenstellen van een XML-bestand met deze opmaak is een intensief karwei. Er mogen geen tikfouten zitten in de naamgeving van de xml velden en er kan niet worden afgeweken van de veldvolgorde.

Excel2King stelt u in staat om op basis van een Excel bestand de juiste XML-inleesbestanden aan te maken die door King ingelezen kunnen worden. Door de kolomnamen uit het Excel sheet te koppelen aan de King velden zorgt het programma ervoor dat de correcte naamgeving en volgorde van de xml velden wordt gebruikt. Door direct in het Excel bestand de naamgeving van King te hanteren kunt u in seconden een nieuw XML-bestand aanmaken.

Met Excel2King maakt u eenvoudig King XML-inleesbestanden aan voor tarieven, journaalposten, grootboekrekeningen, kostenplaatsen, kostendragers, NAW-gegevens (debiteuren, crediteuren en relaties), orders, magazijnontvangsten, verzamellijsten, artikelen, verkoopstaffeltabellen, prijsafspraken en projectmutaties. Aangemaakte configuraties kunnen bliksemsnel hergebruikt worden.

- In deze handleiding vindt u in **Hoofdstuk 1** de benodigdheden voordat u kunt beginnen met installeren.
- **Hoofdstuk 2** geeft een algemeen overzicht van de applicatie.
- **Hoofdstuk 3** geeft een stap-voor-stap overzicht van de stappen die benodigd zijn om een XML-bestand aan te maken.
- **Hoofdstuk 4** gaat in op de benodigde stappen voor het importeren van dit bestand in King.
- **Hoofdstuk 5** behandelt de benodigde configuratie instellingen en stappen voor het automatisch laten importeren van een exportbestand in King.
- In **Hoofdstuk 6** worden de aandachtspunten per type importbestand behandeld, met specifieke aandacht voor het inlezen van meerdere regels.

Mocht u ondanks deze handleiding en de bijgevoegde sjablonen nog vragen hebben of **ondersteuning** nodig hebben, dan kunt u contact opnemen met de King helpdesk via support@king.eu of op 010-2646340. Zorgt u ervoor dat u (indien mogelijk) het Excel bestand dat wordt ingelezen en het (foutieve) XML-bestand dat hieruit komt bij de hand houdt.

Ook commentaar, gevonden bugs of suggesties voor nieuwe functionaliteit voor dit programma zijn welkom.

Wij wensen u veel succes met deze applicatie,
MiKi-Business-Software

1. Benodigdheden & installatie

1.1 Benodigdheden

Excel2King 2.9 maakt gebruik van het **Microsoft .NET Framework 4.0**. Dit is het Microsoft Windows-specifieke onderdeel voor het ontwikkelen en gebruiken van alle soorten software. Steeds meer Windows applicaties maken gebruik van dit raamwerk.

Mogelijk dat daarom het .NET Framework al aanwezig is op uw systeem, zoniet dan kunt u deze installeren door de 4.0 versie van het .NET Framework te downloaden van <http://www.microsoft.com/nl-nl/download/details.aspx?id=17851>.

Let op: U heeft specifiek de 4.0 versie van het .NET Framework nodig, een installatie van .Net Framework 4.0 Client Profile of .Net Framework 4.5 voldoet niet.

Verder heeft u natuurlijk de relevante King XML-opties nodig voor het type importformaat dat u in King wilt gaan importeren.

King versies

Excel2King 2.9 ondersteunt de XML-formaten van King 5.55, maar is ook geschikt voor King versie 5.54-5.43.

Vanaf King 5.45 wordt voor Artikelen importbestanden het Leveranciers tabblad niet meer ondersteund, heeft u King 5.43 of lager, vraag dan naar Excel2King 2.1.

Vanaf King 5.50 is de maximale lengte van een aantal velden vergroot, gebruikt u Excel2King 2.9 met een oudere versie van King, dan wordt er geen melding gegeven indien de ingevulde waarde de veldlengte van deze oude King versie overschrijdt. Vraag in dat geval naar Excel2King 2.6.

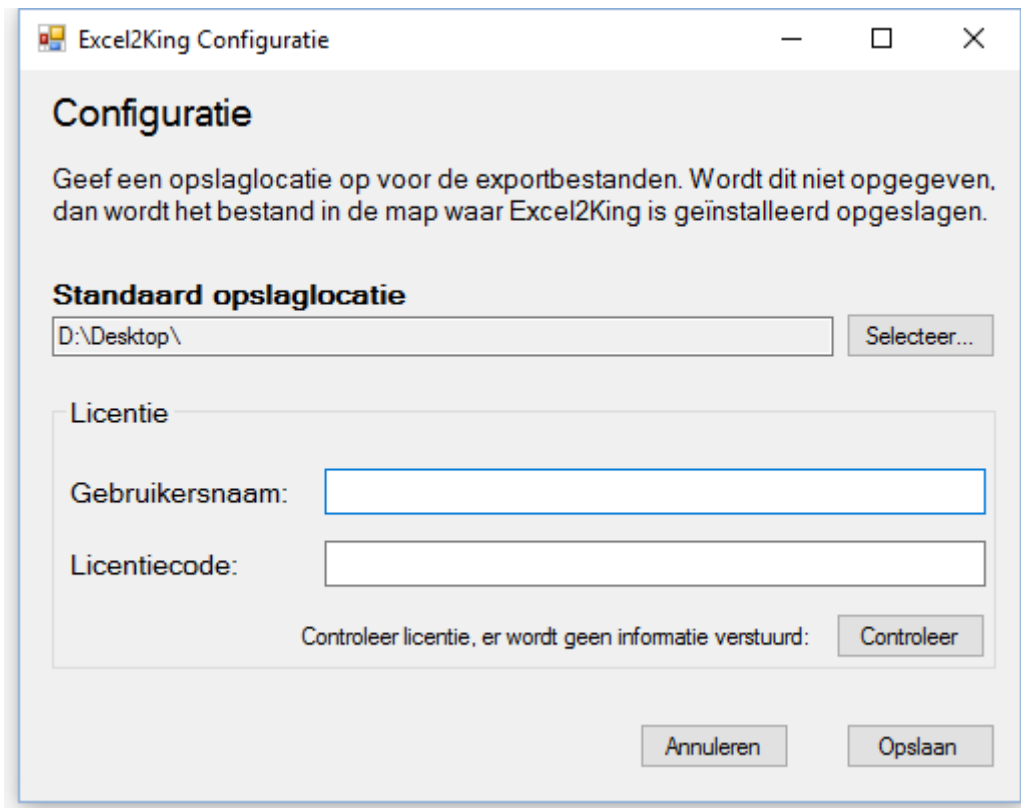
1.2 Installatie

U installeert Excel2King door de uitgepakte “Excel2King v2.9” map te kopiëren naar een locatie van uw keuze **op de harde schijf**. Controleer of in de map van de applicatie de volgende bestanden voor komen: **Excel2King20.exe** en **Excel2King20.exe.config**, anders zal de applicatie niet kunnen opstarten.

Heeft u een bestaande installatie, overschrijf dan de bestaande **Excel2King20.exe** en **Excel2King20.exe.config** met de bestanden uit de zip.

1.3 Eerste keer opstarten

Dubbelklik op Excel2King20.exe. Bij het opstarten van de applicatie voor de eerste keer krijgt u de vraag een locatie aan te wijzen waar de geconverteerde .xml bestanden worden opgeslagen. Dit doet u in **Bestand > Configuratie**:

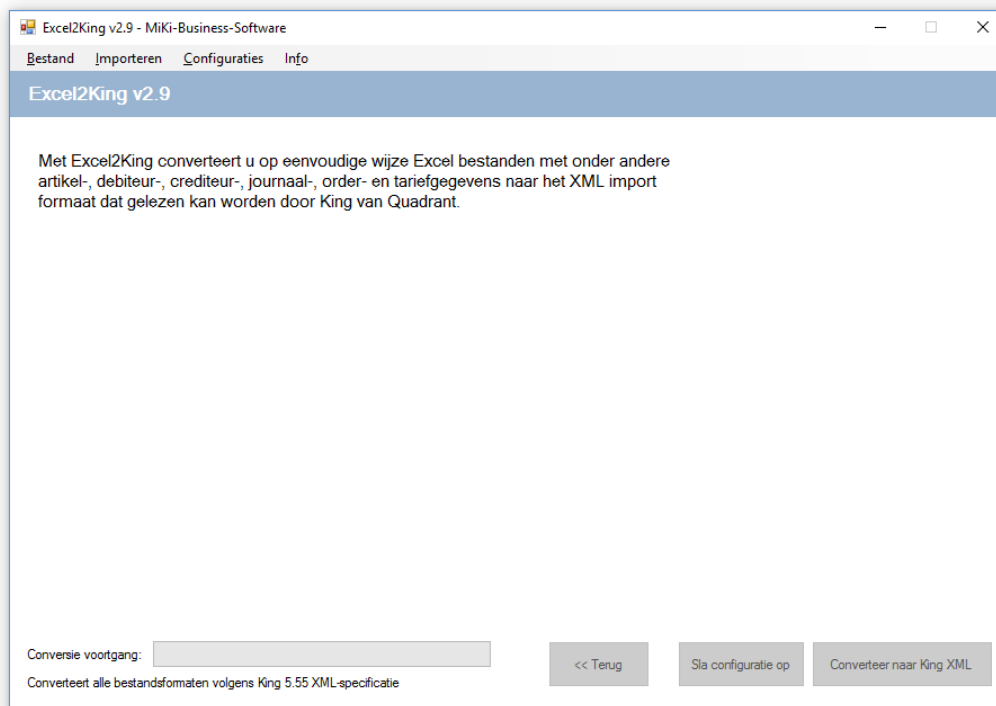


Let op: U moet schrijfrechten hebben op de map die u selecteert, zonder deze schrijfrechten krijgt u een foutmelding. Bij twijfel, vraag het uw systeembeheerder.

Daarnaast moet u ook uw licentiecode ingeven en opslaan (er wordt geen informatie verstuurd) om de "Converteer naar King XML" knop te activeren.

2. Algemeen gebruik

Het startscherm van de applicatie ziet er als volgt uit:



Het hoofdmenu van de applicatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Bestand** – Opslaglocatie en licentie instellen, afsluiten applicatie
- **Importeren** – Selecteer het gewenste type importbestand
- **Configuraties** – Laden, verwijderen van configuraties
- **Info** – Informatie over het versienummer van de applicatie

2.1 Snel starten

Om een King XML-bestand aan te maken moet u een Excel bestand selecteren en de kolomnamen van het Excel bestand koppelen aan de velden die beschikbaar zijn voor het specifieke King XML importbestand formaat. Vervolgens druk u op de knop “Converteer naar King XML” om het .xml bestand daadwerkelijk aan te maken.

Het XML-bestand wordt opgeslagen in de map die u in het Bestand > Configuratie scherm heeft opgegeven met de naam van het Excel bestand (<excelnaam>.xml) waaruit de data wordt ingelezen.

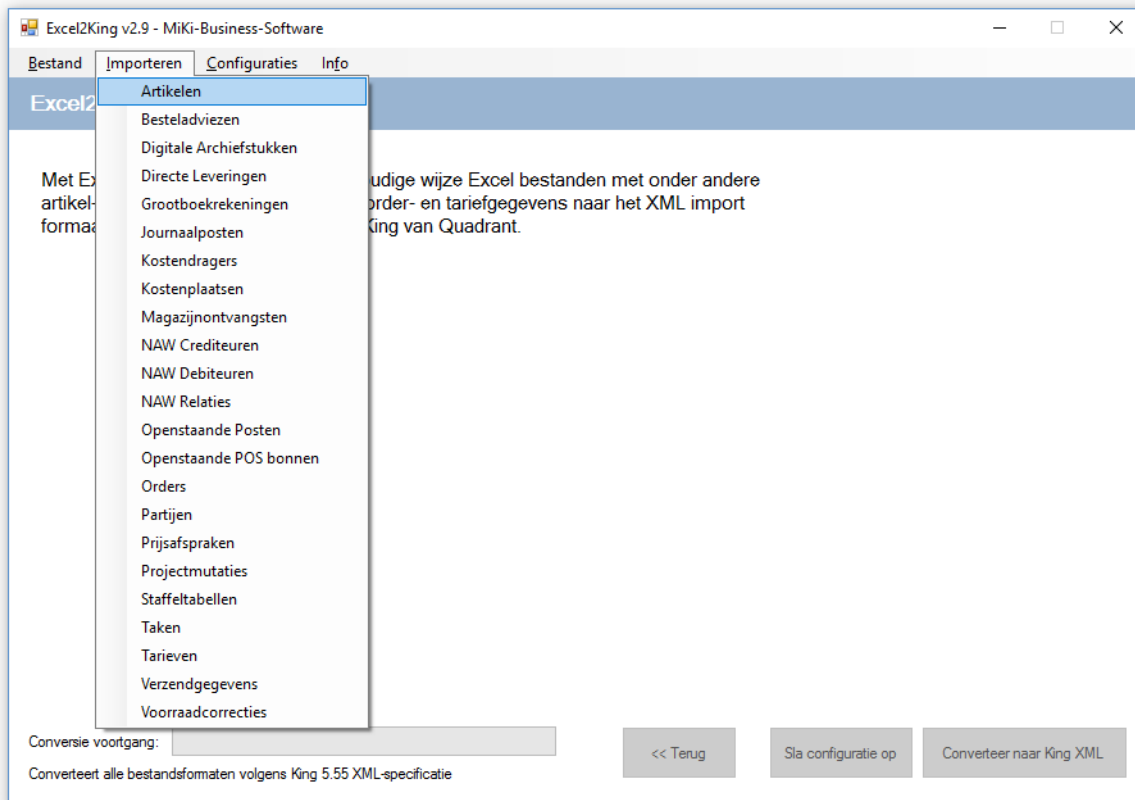
Let op: Bij het opnieuw aanmaken van een XML-bestand onder dezelfde naam wordt het oude bestand overschreven, geef het bestand een andere naam als u dit bestand wilt bewaren. Is het een veel voorkomende conversie, dan kunt u bijvoorbeeld een maand of nummer toevoegen aan de naam van het Excel bestand.

3. Bestanden omzetten naar XML

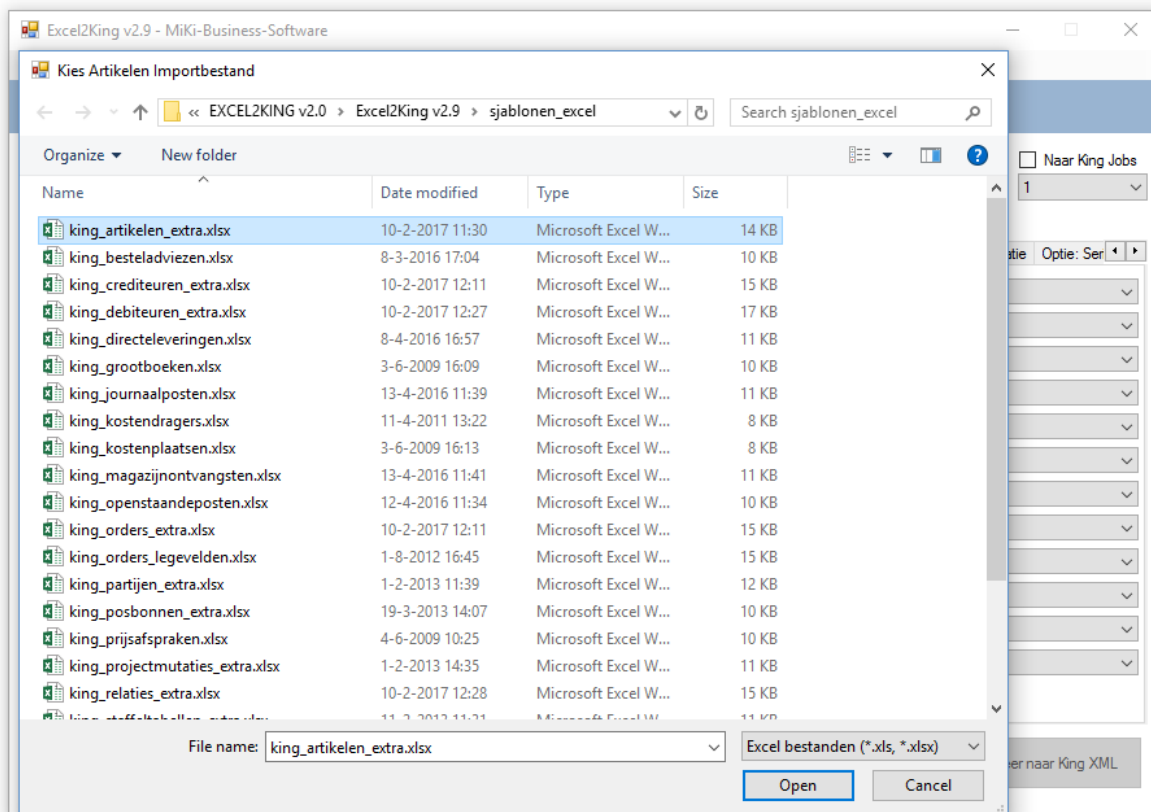
Voor het inlezen van nieuwe gegevens of het wijzigen van gegevens in King moet u een XML-inleesbestand aanmaken. Met Excel2King worden de gegevens uit een Excel bestand omgezet naar een XML-bestand met de juiste opmaak en kolomnamen voor import in King.

Stap 1: Kies het type Excel bestand dat u wilt gaan importeren

1. Kies uit het **Importeren** menu een type King bestand om een Excel sheet aan te koppelen.



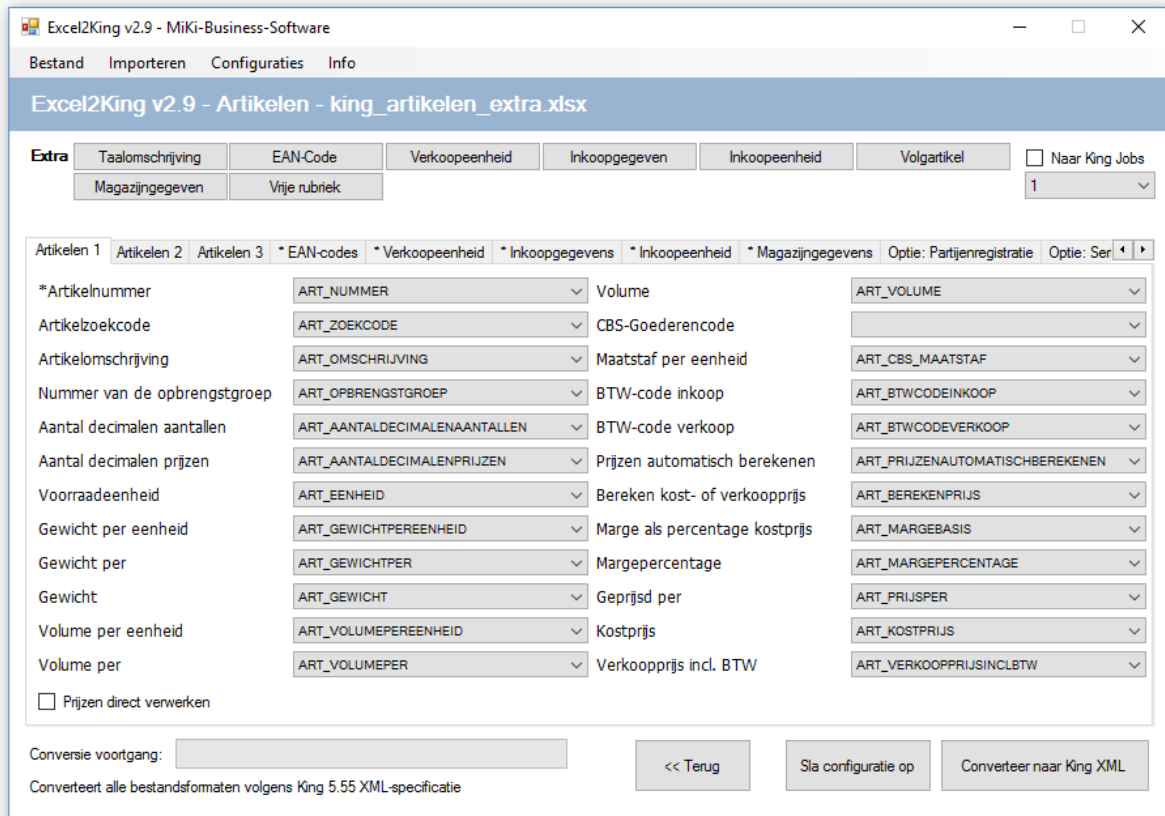
2. Het “Kies <type> Importbestand” scherm opent. Navigeer naar de map met Excel bestanden en maak een keuze uit de aanwezige **.xls (Excel 97-2003)** of **.xlsx (Excel 2007-2013)** bestanden.



Stap 2: Koppel Excel kolom namen met King veldnamen

1. Koppel per King veld de **kolomnaam in Excel** die daarbij aansluit. Op deze manier koppelt u de informatie in de kolommen uit de Excel sheet aan de veldnamen die in King worden gebruikt.

Let op: Bevat een kolom geen gegevens of is de kolomnaam niet aanwezig, dan hoeft u dit veld ook niet te koppelen aan een kolom van Excel. U mag dus velden leeg laten, zo lang er maar minimaal één veld wordt gekoppeld en waar nodig meerdere velden (zie de verplichte velden bij “Eisen aan XML-bestand met ...” in de Help van King of de velden aangeduid met een * in Excel2King).



- Als u in Excel voor de kolomnamen dezelfde naamgeving hanteert als in de King definitie is aangegeven, dan worden de kolomnamen **automatisch aan de juiste velden gekoppeld** (met enkele uitzonderingen, zoals in hoofdstuk 6 beschreven).

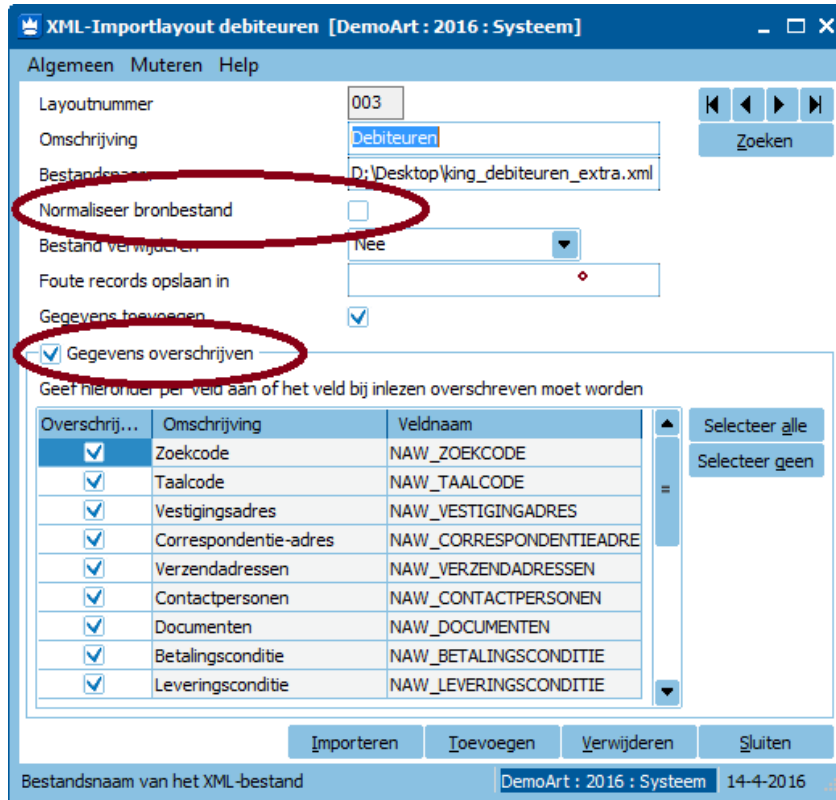
Tip: Het aanpassen van de naamgeving in het Excel bestand aan de King standaard is dus een snellere manier om gegevens om te zetten, maar is niet noodzakelijk.

Sla afwijkende formaten als configuratie op (zie stap 5), zeker als bijvoorbeeld een leverancier steeds nieuwe bestanden stuurt met dezelfde afwijkende opmaak. Hierdoor kunt u de configuratie snel terugroepen en het bestand selecteren. In enkele seconden kunt u zo beginnen met het omzetten van de gegevens.

- Door de tekst **LEEGMAKEN** in een Excel veld te plaatsen kan een veld in King worden leeggemaakt (alleen relevant als deze niet verplicht is natuurlijk).

Normaal gesproken worden lege Excel velden genegeerd bij het aanmaken van het XML-bestand. De tekst LEEGMAKEN wordt vervangen door een spatie, zodat het veld voor komt in het XML-bestand. Let op, “normaliseer bronbestand” moet zijn uitgeschakeld in de instellingen van de XML-importlayout in King en “gegevens overschrijven” moet ook actief zijn.

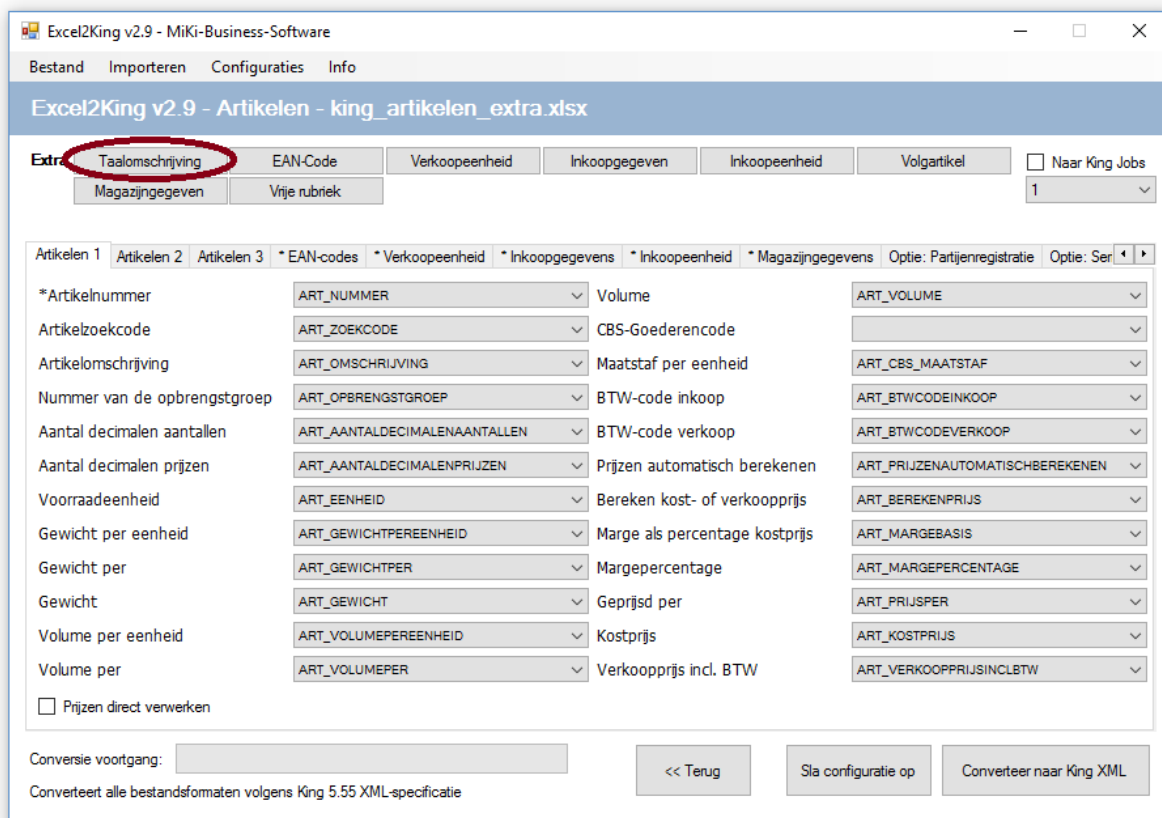
Zie hoofdstuk 4 voor meer informatie over het inlezen in King van het XML-bestand.



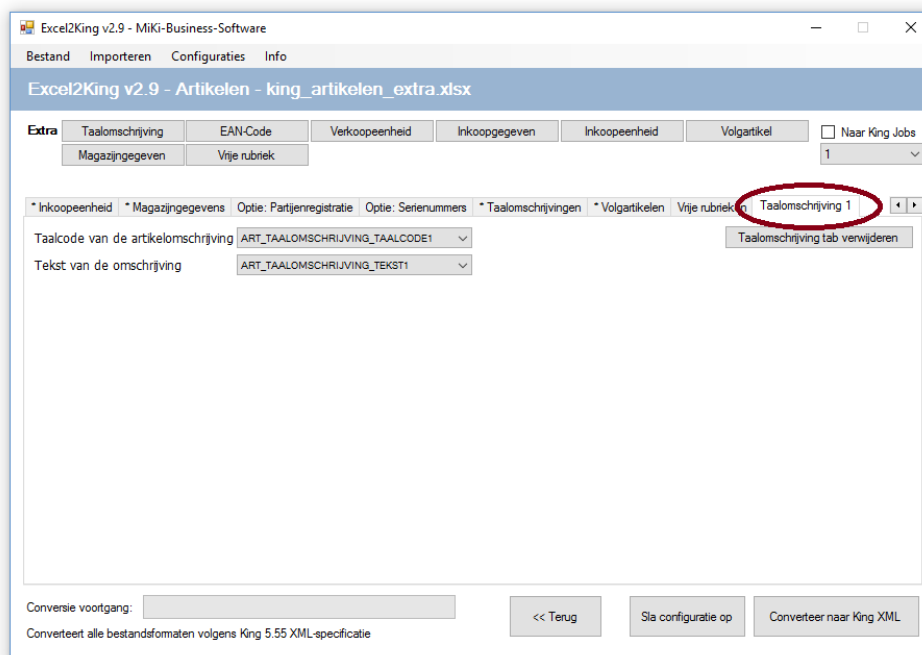
Stap 3: Extra velden koppelen (indien gewenst)

Veel King XML-bestanden hebben de mogelijkheid om **meerdere waarden** aan een artikel, crediteur, order, etc. toe te wijzen, bijvoorbeeld extra functies bij een contactpersoon, extra taalomschrijvingen en extra vrije rubrieken bij artikelen, etc. Door extra kolommen aan te maken in het Excel bestand kunt u zo eenvoudig meerdere taalomschrijvingen, vrije rubrieken, etc. toevoegen aan bijvoorbeeld een artikelregel.

In Excel2King ziet u – afhankelijk van het type XML-bestand – knoppen om extra tabbladen toe te voegen:

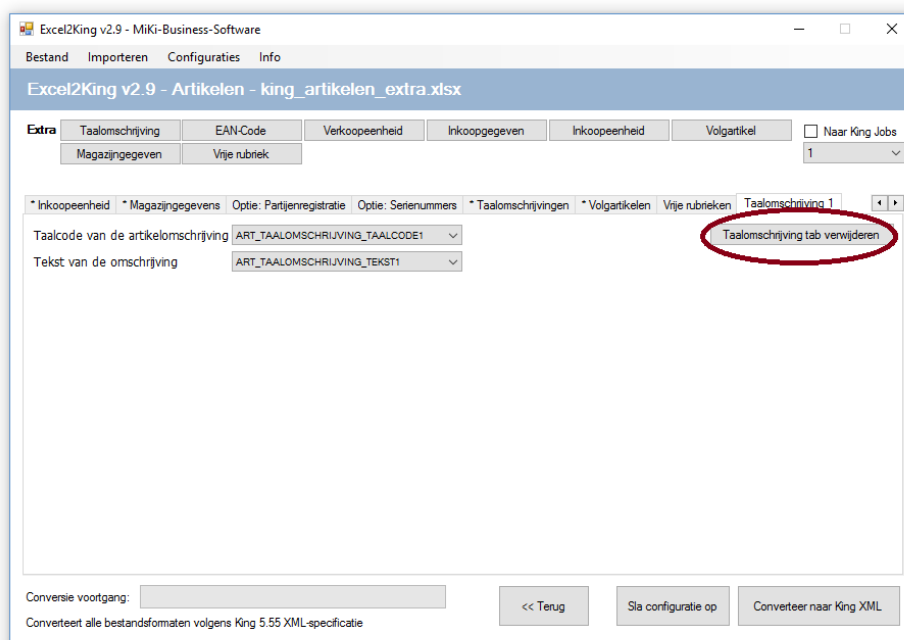


Elke keer als u op zo'n knop drukt wordt er een extra tabblad toegevoegd met de velden die behoren bij dat tabblad:



Vervolgens koppelt u hieraan de benodigde Excel kolommen. U kunt zoveel tabbladen maken als dat u kolommen heeft om toe te wijzen.

Tip: Indien u te veel tabbladen heeft aangemaakt kunt u deze met de knop aan de rechterkant per tabblad verwijderen, maar als u de velden leeg laat op het tabblad wordt dit extra tabblad verder ook genegeerd.



Standaard wordt er een getal achter de naam van de velden gezet. In bovenstaand voorbeeld bij de taalomschrijvingen hebben de velden ART_TAALOMSCHRIJVING_TAALCODE en ART_TAALOMSCHRIJVING_TEKST op het extra Taalomschrijving 1 tabblad de nieuwe naam ART_TAALOMSCHRIJVING_TAALCODE1 en ART_TAALOMSCHRIJVING_TEKST1 gekregen.

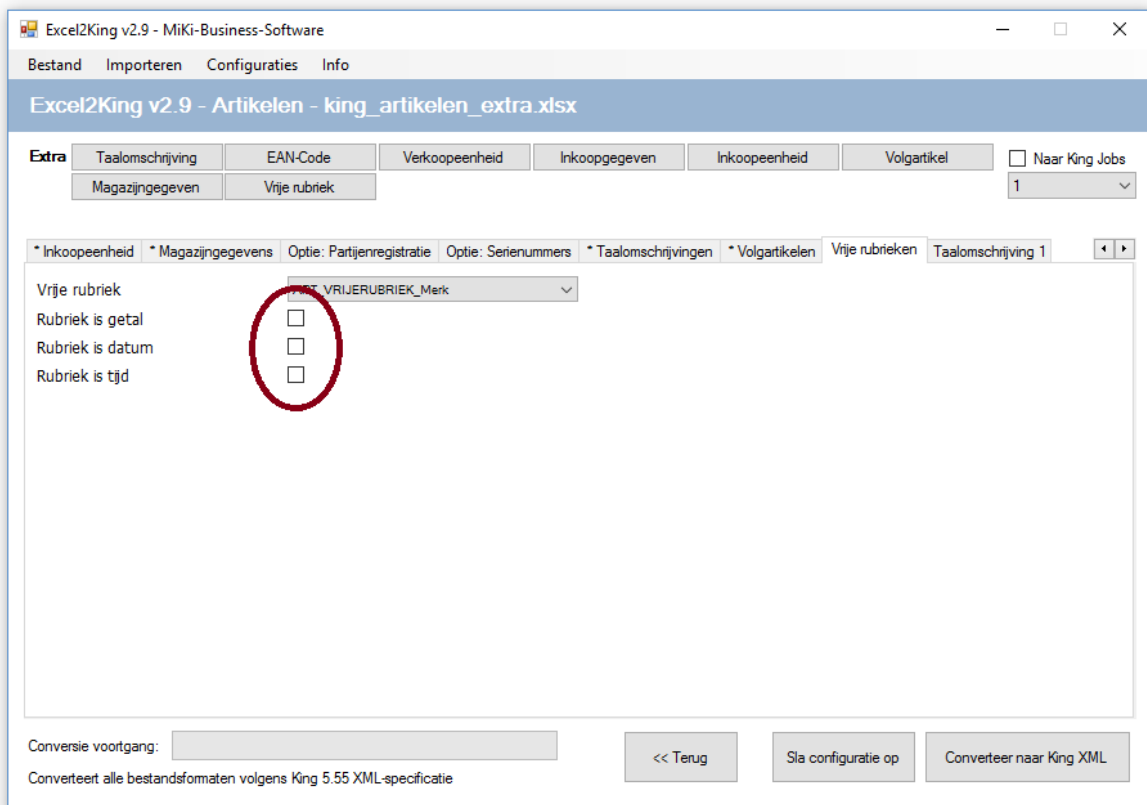
Door hier rekening mee te houden bij het vullen van het Excel sheet kunt u ervoor zorgen dat extra kolommen ook weer automatisch worden gekoppeld zodra u een extra tabblad toevoegt:

AF	AG	AH	AI
ART_TAALOMSCHRIJVING_TAALCODE	ART_TAALOMSCHRIJVING_TKST	ART_TAALOMSCHRIJVING_TAALCODE1	ART_TAALOMSCHRIJVING_TKST1
N	Monitor 19inch VM 451	N	Monitor 19inch VM 451
E	English!	E	English!

Stap 4: Extra eisen aan naamgeving vrije rubrieken

Hoewel extra vrije rubrieken op dezelfde manier werken als bijvoorbeeld extra taalomschrijvingen, zoals uitgelegd in stap 3, zijn er wel een paar aandachtspunten:

1. Alle tabbladen van vrije rubrieken hebben “Rubriek is getal”, “Rubriek is datum” en “Rubriek is tijd” selectievakjes. Hiermee geeft u aan of de vrije rubriek in King als een ‘getal’, ‘datum’ of ‘tijd’ veld is gedefinieerd.

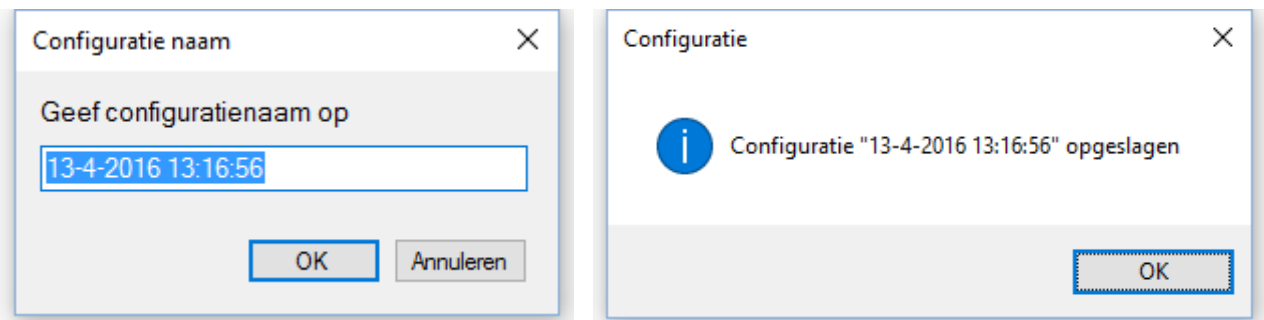


2. In het geval van een getal is het namelijk verplicht om als decimaalteken een punt (".") te gebruiken in plaats van een komma (",") voor dat veld in het King XML-bestand. Als het selectievakje is aangevinkt wordt de komma automatisch omgezet in een punt. Laat u het selectievakje leeg, dan blijft de komma in het XML-bestand staan en is het een ongeldig bestand.
3. Indien u een komma gebruikt en er moet een punt staan, dan krijgt u in King de volgende foutmelding: "Ongeldige waarde voor float-veld". Kruis dan in Excel2King voor dat veld alsnog het selectievakje aan en maak een nieuw XML-bestand aan.
4. Voor Datumvelden wordt de opmaak automatisch naar JJJJ-MM-DD formaat omgezet indien "Rubriek is datum" is aangevinkt en Tijdvelden worden automatisch omgezet naar het benodigde UU:MM formaat.

Let op: Voor vrije rubrieken geldt dat de naamgeving **bij de King standaard moet aansluiten**, het laatste deel van de kolomnaam wordt als vrijerubriek naam gebruikt en moet dus overeenkomen met de naamgeving in King. Gebruik dus letterlijk **ART_VRIJERUBRIEK_**, waarbij het laatste deel bestaat uit de naam van de vrije rubriek. Bijvoorbeeld bij **ART_VRIJERUBRIEK_KVK**, wordt KVK als vrije rubriek naam in het XML-bestand gezet en die moet dus in King voorkomen.

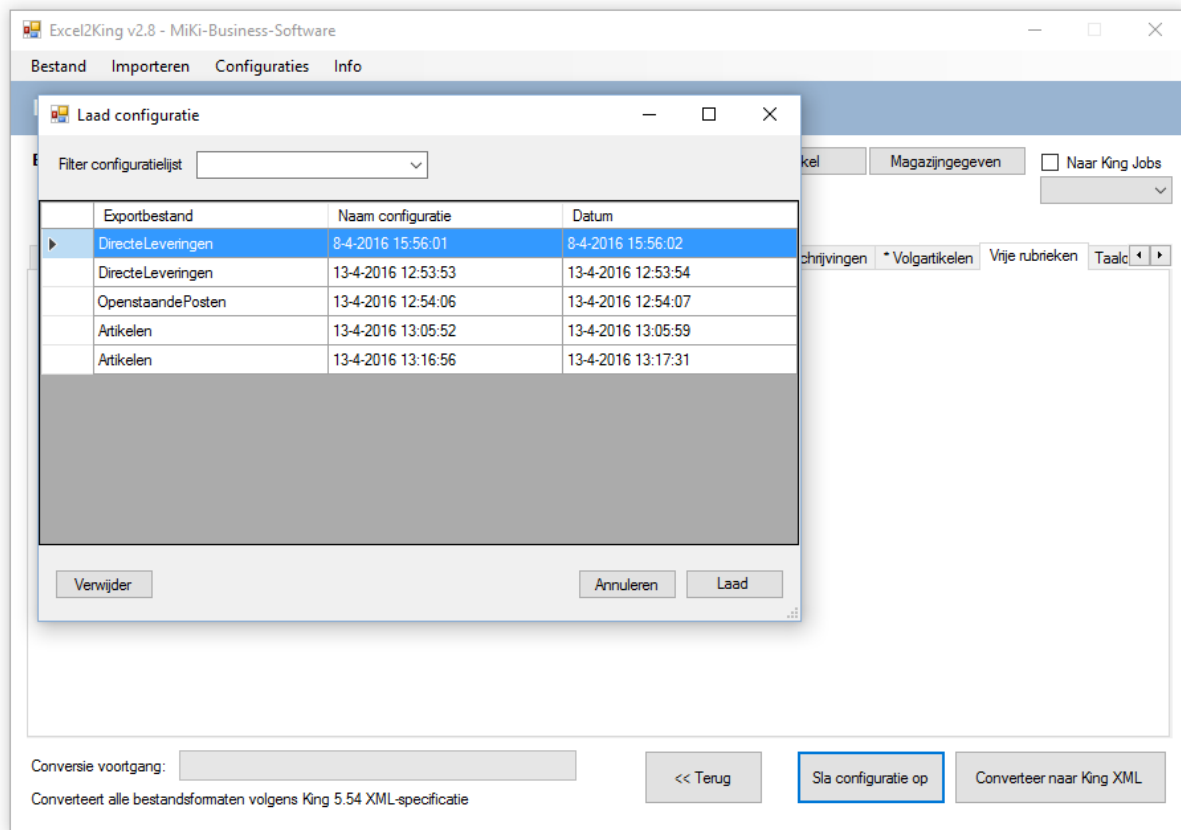
Stap 5: Sla de configuratie op

1. Bent u er niet helemaal zeker van dat het bestand zonder problemen kan worden ingelezen of het koppelen van de velden was veel werk, dan kunt u de configuratie opslaan en hergebruiken. Dit kan met de knop "Sla configuratie op".

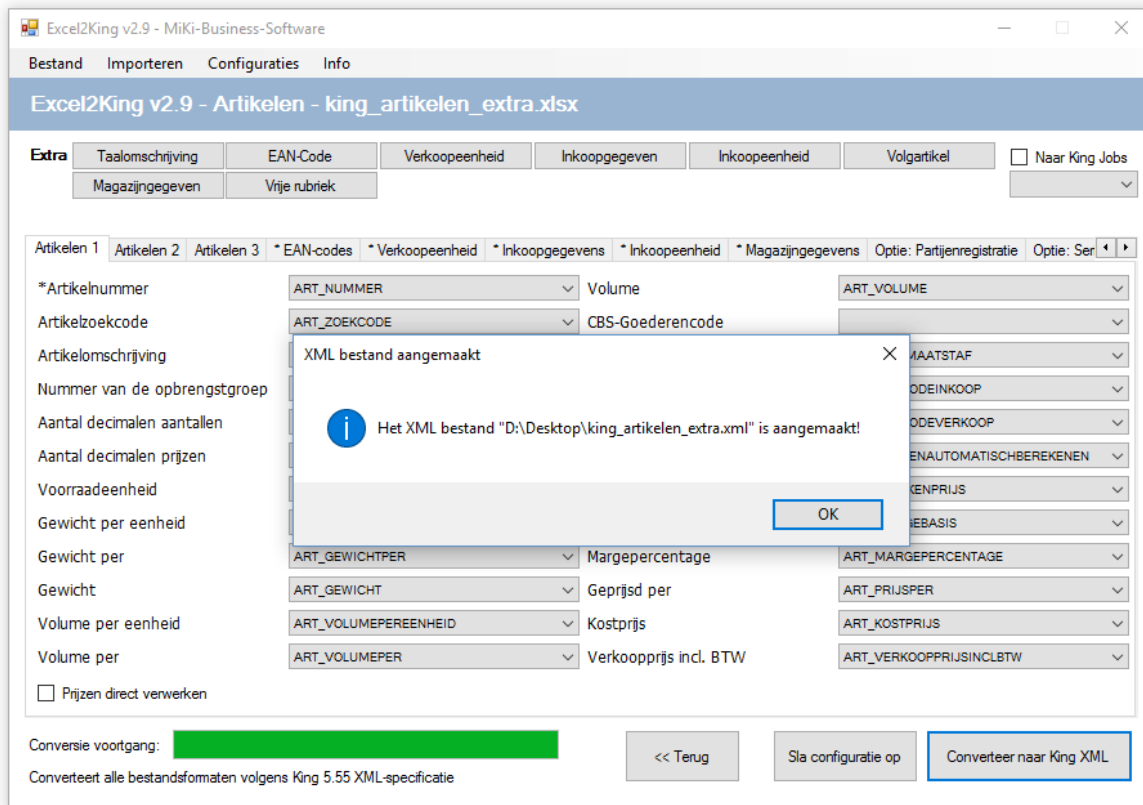


2. **Geef een naam op** voor de configuratie zodat u hem later terug kunt vinden. Geeft u geen naam op, dan wordt standaard de tijd van het opslaan van de configuratie gebruikt.

Via Configuraties > Laad Configuratie kunt u later de configuratie terugvinden en een Excel bestand openen (dit mag een ander bestand zijn dan waar de configuratie mee is gemaakt) waarop de configuratie moet worden toegepast.



Stap 6: Maak .xml bestand aan



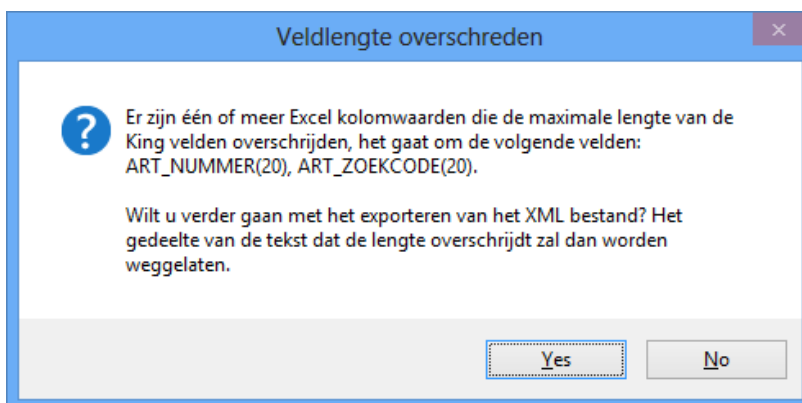
1. Nadat u alle benodigde velden heeft gekoppeld drukt u op “**Converteer naar King XML**”. Het Excel bestand wordt vervolgens omgezet naar XML. Een statusbalk laat de voortgang zien.

Treedt er tijdens de conversie een fout op, bijvoorbeeld omdat er een tekstveld in een numeriek veld wordt opgeslagen dan verschijnt onderstaande foutmelding:



Druk op OK om verder te gaan. Met “Stop import” gaat u terug naar het kolomselectie scherm. Om het Excel bestand vervolgens te kunnen bewerken drukt u op de “<< Terug” knop (sla de configuratie eerst op als het een specifieke configuratie was). Met “Geef geen verdere meldingen weer” worden verdere foutmeldingen genegeerd en wordt dit specifieke veld niet in het XML-bestand gezet.

Indien de waarde in een Excel kolom de maximale veldlengte van het King veld overschrijdt, dan krijgt u hiervan een melding voordat het XML-bestand daadwerkelijk wordt aangemaakt.



U heeft dan de keuze om door te gaan met het aanmaken van het XML-bestand of te stoppen en eerst de waarden in Excel te corrigeren (u moet dan wel een nieuwe importactie starten, sla dus de configuratie eerst op als het een specifieke configuratie was):

2. Het bestand wordt opgeslagen in de map die u in het Bestand > Configuratie scherm heeft opgegeven met de naam van het Excel bestand waaruit de data wordt ingelezen, met als extensie **.xml**. Het Excelbestand “test1.xlsx” wordt dus omgezet naar “test1.xml” (het oorspronkelijk .xlsx bestand blijft bewaard).

Let op: Bij het opnieuw aanmaken van een XML-bestand onder dezelfde naam wordt het oude bestand overschreven, geef het xml bestand een andere naam als u dit bestand wilt bewaren. Is het een veel voorkomende conversie, dan kunt u bijvoorbeeld een maand of nummer toevoegen.

Let op: Het programma controleert niet of een specifieke waarde in King voorkomt. Bij het importeren in King zal King zelf deze controles uitvoeren en u hiervan op de hoogte brengen. Raadpleeg de Help van King om de specifieke eisen aan de veldlengte en inhoud van velden te bekijken.

Automatische omzettingen

Tijdens het converteren van de gegevens zet Excel2King zo veel mogelijk data om naar het correcte formaat (indien in Excel niet het juiste formaat is gekozen) zodat u zo min mogelijk problemen krijgt bij het importeren van de gegevens in King zelf.

- Een Datum wordt omgezet naar het JJJJ-MM-DD formaat, DatumTijd naar JJJJ-MM-DDTHH:MM:SS, Tijd naar HH:MM formaat
- 1 en 0 naar TRUE en FALSE voor ja/nee waarden
- Als decimaalteken wordt de punt gebruikt (bij vrije rubrieken moet dan “Rubriek is getal” selectievakje aangevinkt zijn)
- De tekens <, > en & worden omgezet naar < > en &
- Te lange waarden worden afgebroken (u krijgt daarvan een melding)

Alleen bij vrije rubrieken wordt dit niet gedaan, geef hier met de selectievakjes aan of het een getal, datum of tijd veld is om de juiste omzetting te krijgen.

4. Importeren in King

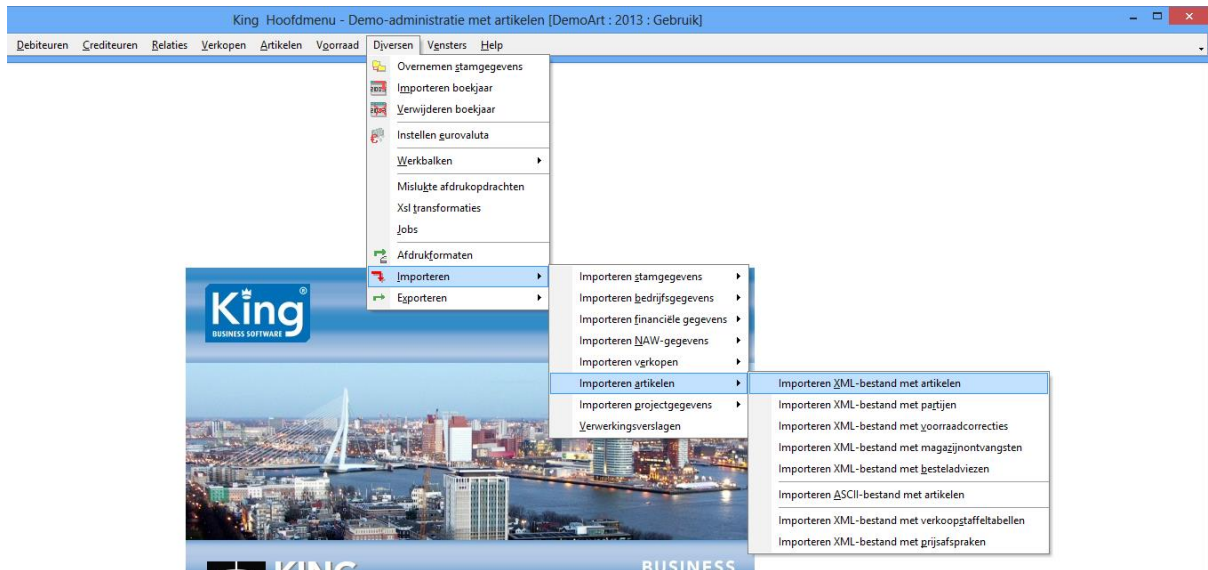
U heeft nu als het goed is een xml bestand aangemaakt aan de hand van het Excel bestand. Het xml bestand is te vinden in de map die u heeft aangegeven in het configuratiescherm. Nu moet het bestand nog worden ingelezen in King zelf, dus die moet u nu opstarten.

Importeren doet u via de “**Importeren**” functie:

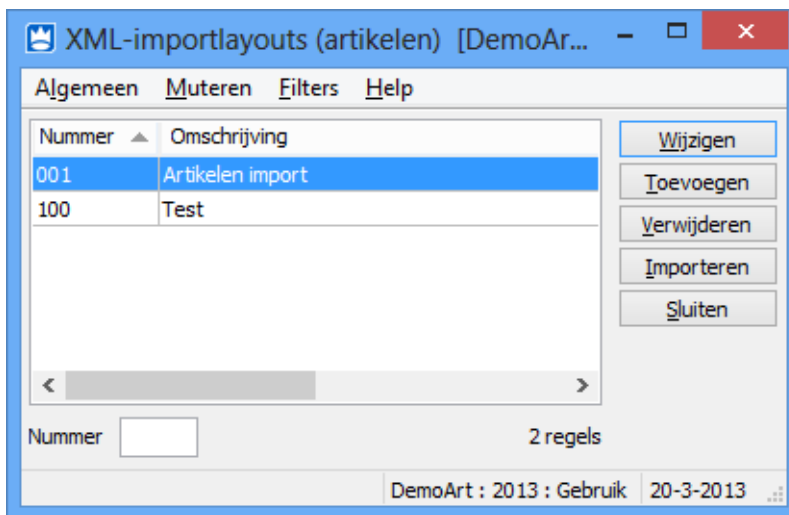
- Druk op **Diversen** op de King toolbar
- Kies voor **importeren**

Het menu schuift uit en u kunt nu het type gegevens selecteren dat u wilt importeren.

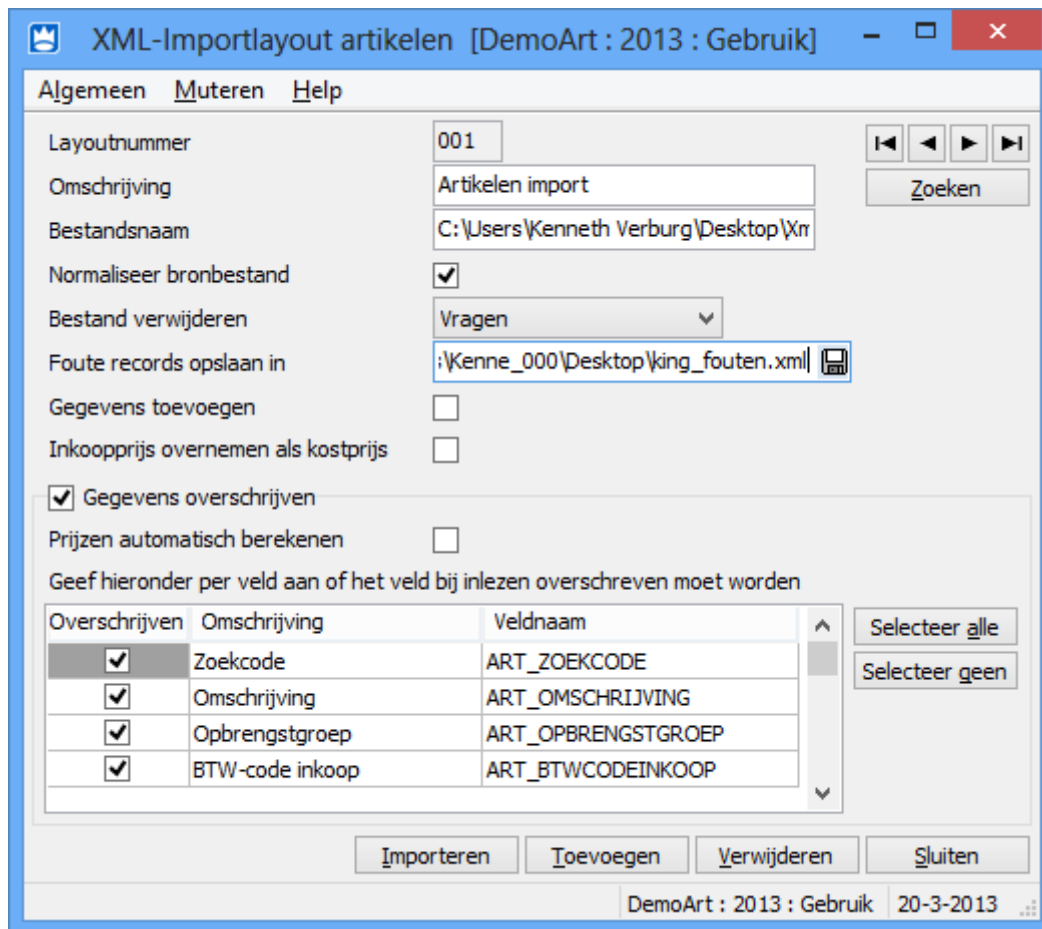
- Kies bij het type bestand voor “**Importeren XML-bestand met <type bestand>**” zoals hieronder aangegeven:



U moet nu eerst een nieuwe lay-out aanmaken. Als u elke keer hetzelfde .xml bestand gebruikt om te exporteren hoeft u dit slechts eenmalig uit te voeren.



Druk op “**Toevoegen**”, het onderstaande scherm verschijnt:



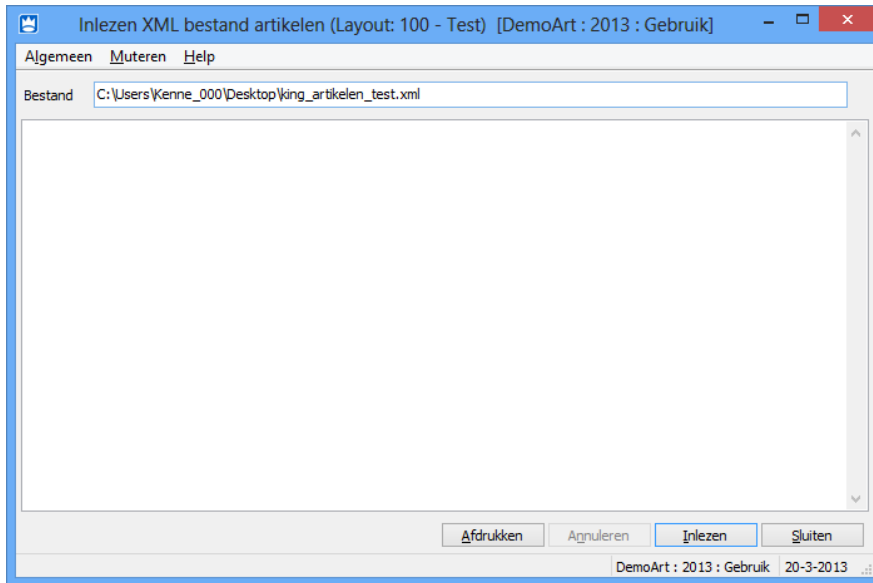
- Geef een **layoutnummer** op; deze mag nog niet voor komen in de lijst
- Geef een **omschrijving** op
- Selecteer het **te importeren bestand** door op Bestandsnaam te drukken en met het mapje naar de map op de harde schijf te gaan waar het xml bestand staat.
- **Normaliseer bronbestand** negeert lege waarden, als u een veld wilt leegmaken door LEEGMAKEN in een Excel veld te plaatsen, dan moet deze optie **uitgevinkt** zijn.
- Voor “**Bestand verwijderen**” kunt u zelf kiezen of u dat wilt doen.
- **Gegevens toevoegen** staat standaard aangevinkt, dit kunt u laten staan of uitvinken en alleen de gegevens laten overschrijven van bestaande artikelen.
- **Gegevens overschrijven**: kies velden die u juist wel of juist niet wilt laten overschrijven.

De verdere opties spreken voor zichzelf.

- Druk op “**Toevoegen**” of “**Sluiten**” om de lay-out aan te maken

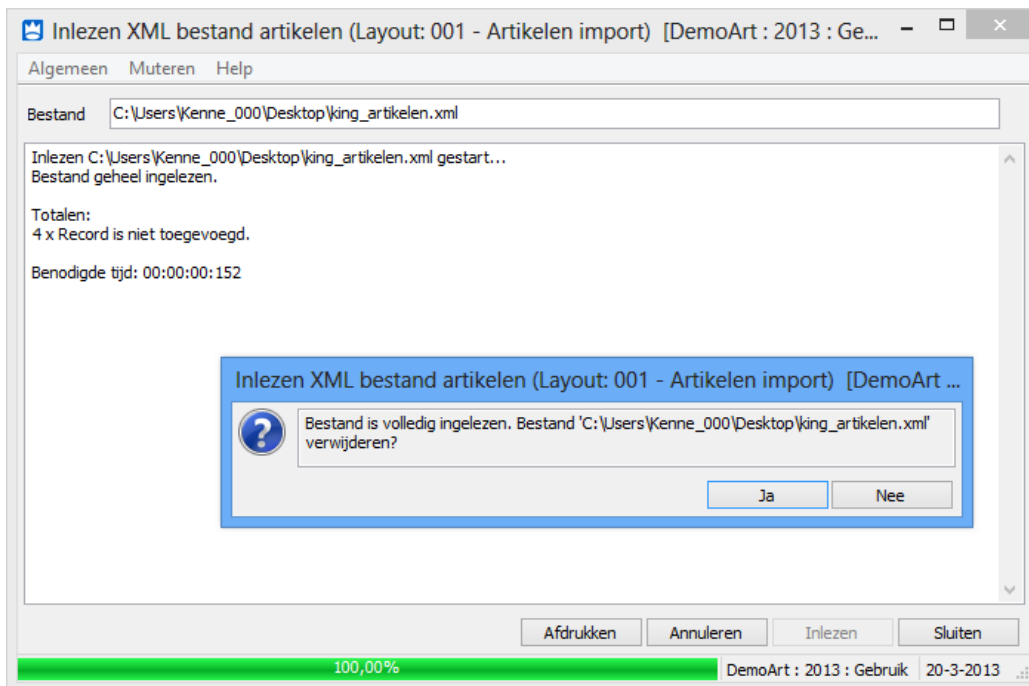
Terug in het XML-importlayouts (artikelen) scherm

- Druk u op **de import lay-out die u wilt gebruiken**
- Kies hierna voor “**Importeren**” om de import te laten starten



- Druk op “**Inlezen**” om het proces te starten

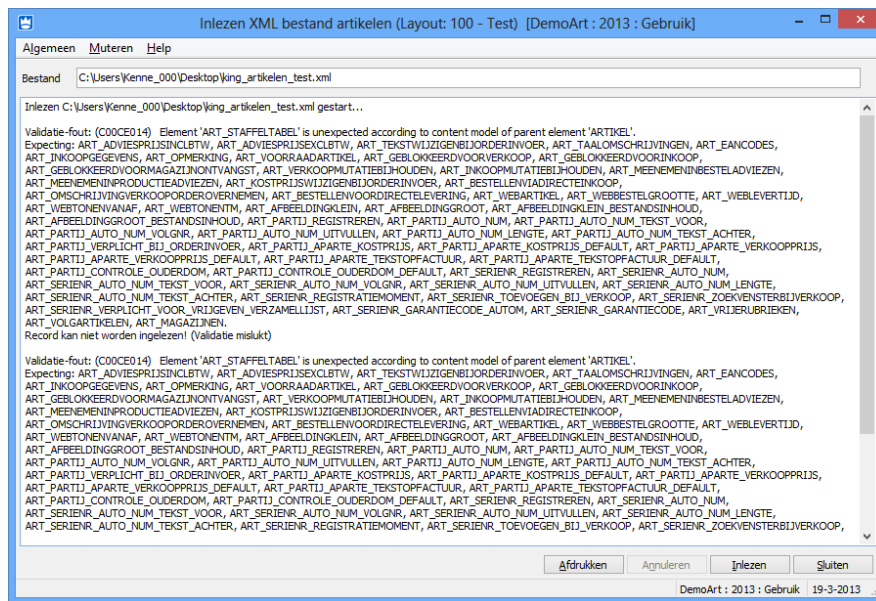
King zal u op de hoogte houden van de voortgang van het proces. King zal aangeven of het XML-bestand correct is er of er nog verdere problemen zijn.



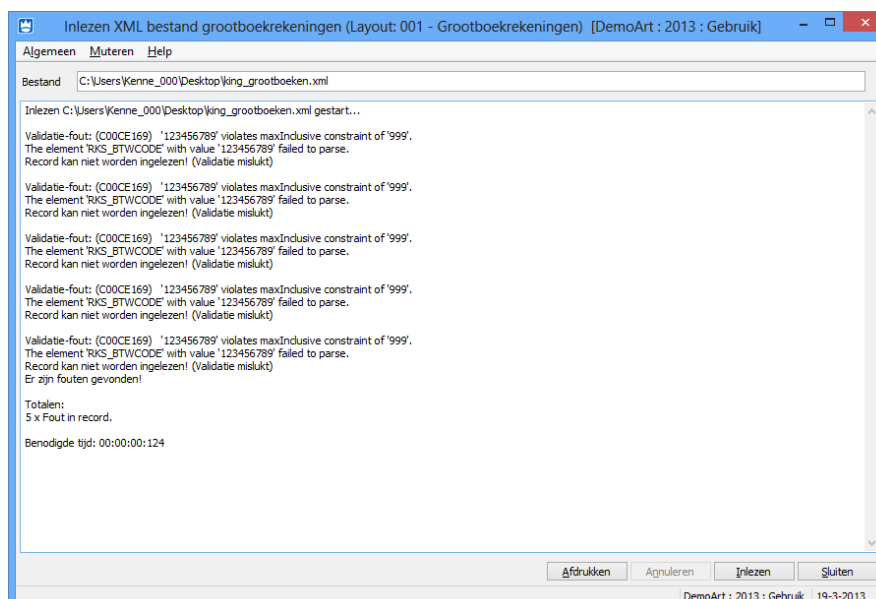
4.1 Controles door King

King controleert de informatie die wordt ingelezen als er een King Job wordt gestart. Zo is de volgorde van de XML-velden en de lengte van de inhoud van belang, maar moet de inhoud soms ook aan specifieke eisen voldoen.

In dit voorbeeld is er een probleem met ART_STAFFELTABEL. Deze werd niet verwacht, want er is al een waarde in ART_KORTINGSBEDRAG ingevuld en volgens de importeisen, die in het helpbestand van King staan, mag alleen ART_KORTINGSBEDRAG óf ART_KORTINGSPERCENTAGE óf ART_STAFFELTABEL gevuld zijn:



Een ander soort foutmelding is als de inhoud van het bestand niet voldoet. Bijvoorbeeld in onderstaande voorbeeld is RKS_BTWCODE gevuld met de waarde '123456789', maar King vereist dat in deze waarde maximaal drie cijfers worden gebruikt (waardoor de melding wordt gegeven dat het veld maximaal 999 als inhoud mag bevatten):



4.2 Eisen aan XML-bestanden

In de helpbestanden van King vindt u een overzicht van de eisen waaraan een XML-bestand moet voldoen (bijvoorbeeld een bepaalde indeling van de datum of tekst/cijfers in een bepaald veld), controleer de inhoud van de gegevens in het Excel sheet met de eisen van King.

In het King help bestand (druk op F1 binnen King) kan via de Help Topics > King-hoofdmenu > Diversen > Importeren een overzicht verkregen worden van alle typen XML-bestanden en de eisen die King hieraan stelt.

Eisen aan het XML-bestand met artikelen

Met de optie XML-koppeling artikelen/tarieven kunnen o.a. nieuwe artikelen worden toegevoegd en bestaande gewijzigd. Het XML-inleesbestand moet wel aan bepaalde eisen voldoen, anders kan King het bestand niet (volledig) inlezen! Bij het maken van het inleesbestand dient rekening gehouden te worden met de volgende punten:

- Wijzigingen van kostprijzen en verkoopprijzen worden niet direct in het artikelenbestand doorgevoerd, maar worden eerst opgenomen als Nieuwe prijs in programma [Wijzigen prijzen](#); pas als u die prijswijzigingen [verwerkt](#), staan ze in het artikelenbestand.
- Eik artikel kan meer omschrijvingen en vrije rubrieken hebben. Met de optie [Meerdere leveranciers](#) kunnen per artikel ook meer leveranciers worden bijgehouden en per leverancier meer inkoopseenheden. Zie het [voorbereidingsbestand](#) aan het einde van dit document voor de opbouw die het inleesbestand dient te hebben. Een XSD-schema is beschikbaar op www.king.eu, onder Support, Documentatie.

Veldnaam	Omschrijving	Mogelijke inhoud	Belangrijk
<KING_ARTIKELEN>	Geeft begin en eind aan van het King-inleesbestand met artikelen	Eenmaal <ARTIKELEN>	Verplicht, moet eenmaal in het bestand voorkomen

Veldnaam	Omschrijving	Mogelijke inhoud	Belangrijk
<PRUZEN_DIRECT_VERWERKEN>	Prijzen direct verwerken	true of false (hoofd- en/of kleine letters); 1 of 0	Geef hier aan of de eventuele prijswijzigingen direct in King moeten worden verwerkt; zie voor meer informatie bij Overige aandachtspunten .
<ARTIKELEN>	Geeft begin en eind aan van de artikelgegevens in het King-inleesbestand met artikelen	Een of meer keren <ARTIKEL>	Verplicht, moet eenmaal in het bestand voorkomen

Veldnaam	Omschrijving	Mogelijke inhoud	Belangrijk
<ARTIKEL>	Geeft per artikel het begin en het eind aan van de te lezen gegevens	Zie hierna, bij Velden van het Artikel	Verplicht, moet per artikel eenmaal in het bestand voorkomen

Veldnaam	Omschrijving	Mogelijke invoer	Belangrijk
<ART_NUMMER>	Artikelnummer	Max. 20 tekens	Verplicht
<ART_ZOEKCODE>	Artikelzoekcode	Max. 20 tekens	
<ART_OMSCHRIJVING>	Artikelsomschrijving	Max. 40 tekens	
<ART_OPBRENGSTGROEP>	Nummer van de opbrengstgroep	Max. 4 cijfers, moet bestaan in King	Als het veld leeg is, wordt het gevuld overeenkomstig de Vaste gegevens artikelen is de groep daarin niet ingevuld, dan kan het artikel niet worden ingelezen
<ART_AANTALDECIMALENAANTALLEN>	Aantal decimalen aantallen	0, 1, 2 of 3	Als het veld leeg is, wordt het gevuld overeenkomstig de Vaste gegevens artikelen
<ART_AANTALDECIMALENPRIJZEN>	Aantal decimalen prijzen	0, 1, 2 of 3	Als het veld leeg is, wordt het gevuld overeenkomstig de Vaste gegevens artikelen
<ART_EENHEID>	Voorraadeenheid	Max. 20 tekens	Als het veld leeg is, wordt de default-inkoopseenheid overgenomen uit de Vaste gegevens artikelen . Is daar geen default-inkoopseenheid

Let op: Excel2King controleert niet welke informatie geëxporteerd wordt. Op het moment dat u een foutmelding krijgt tijdens het importeren in King zal in de meeste gevallen de invoer in Excel moeten worden gewijzigd of moeten er instellingen aan King worden toegevoegd.

Zo zou u bijvoorbeeld een relatiebestandsnummer 6 kunnen opgeven, maar als deze niet voor komt in King ontstaat er een foutmelding waarbij King aangeeft het genoemde relatiebestand niet te kennen. U moet dan nummer 6 aanmaken binnen King zelf. In andere gevallen past u de waarden in het Excel bestand aan en maakt een nieuw XML-bestand. King zal u precies laten weten welke regels wel en welke regels niet kunnen worden ingelezen.

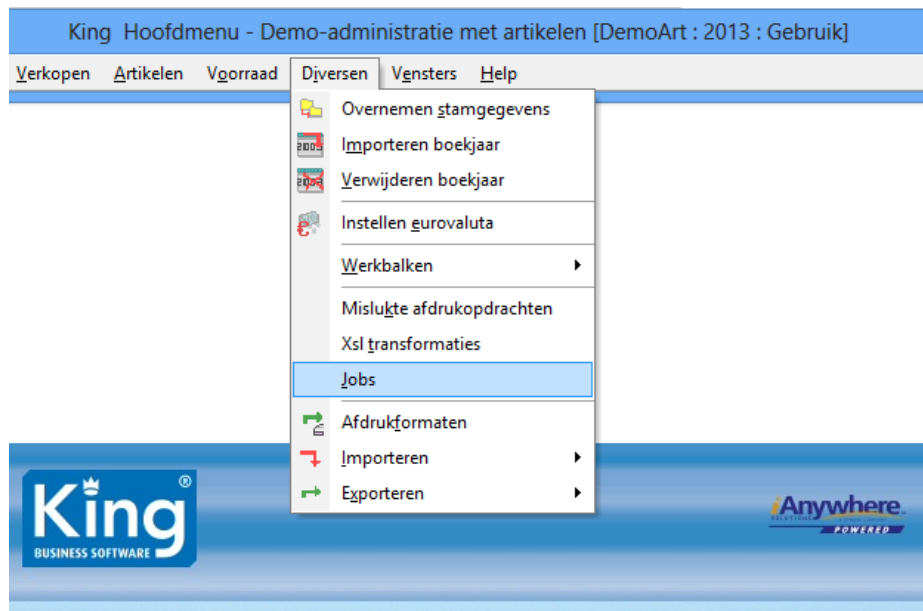
5. King Jobs

Excel2King biedt ook ondersteuning voor King Jobs, onderdeel van de King optie 'King Jobs en XML Transformatie'. Het exportbestand kan hierdoor direct na export in King worden ingelezen. Excel2King leest het King Jobs log bestand uit om de feedback te geven over het succes van de inleesactie.

In King stelt u de job(s) eenmalig samen. Het programma KingJob.exe kan de job(s) vervolgens automatisch uitvoeren. Gebruik maken van King Jobs vereist een aantal configuratie instellingen in zowel King als Excel2King.

5.1 King job aanmaken

Excel2King moet worden gekoppeld aan een specifieke job in King Jobs. Deze moeten we dus eerst aanmaken. Dit kan door in te loggen in de administratie en de King Jobs instellingen te laden via Diversen > Jobs:

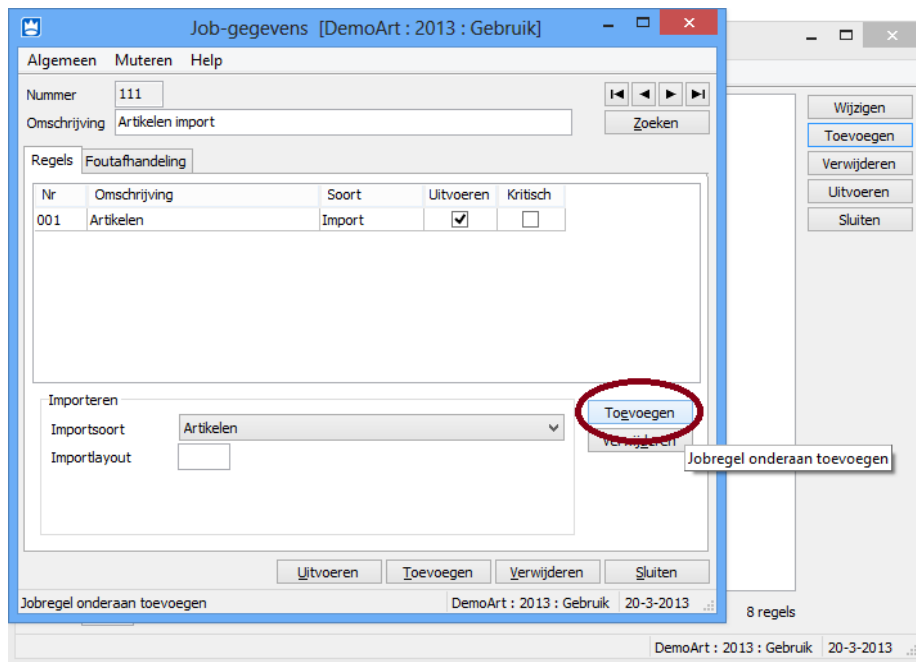


Druk op **Toevoegen** om een nieuwe King Job aan te maken.

Geef de job een nummer, dit nummer hebben we nodig om in Excel2King in te voeren. Geef verder een omschrijving van de activiteit die wordt uitgevoerd om de job later terug te kunnen vinden:

Geef bij het **Foutafhandeling** tabblad aan of er een **Logbestand** en/of taak moet worden aangemaakt. Excel2King zal automatisch het logbestand openen dat wordt aangemaakt aan het einde van de King Jobs actie. Kies hierom **Altijd** bij 'Logbestand aanmaken' om feedback te krijgen over zowel geslaagde als mislukte acties. De bestandsnaam en locatie van het log bestand moet ook in Excel2King worden ingevoerd.

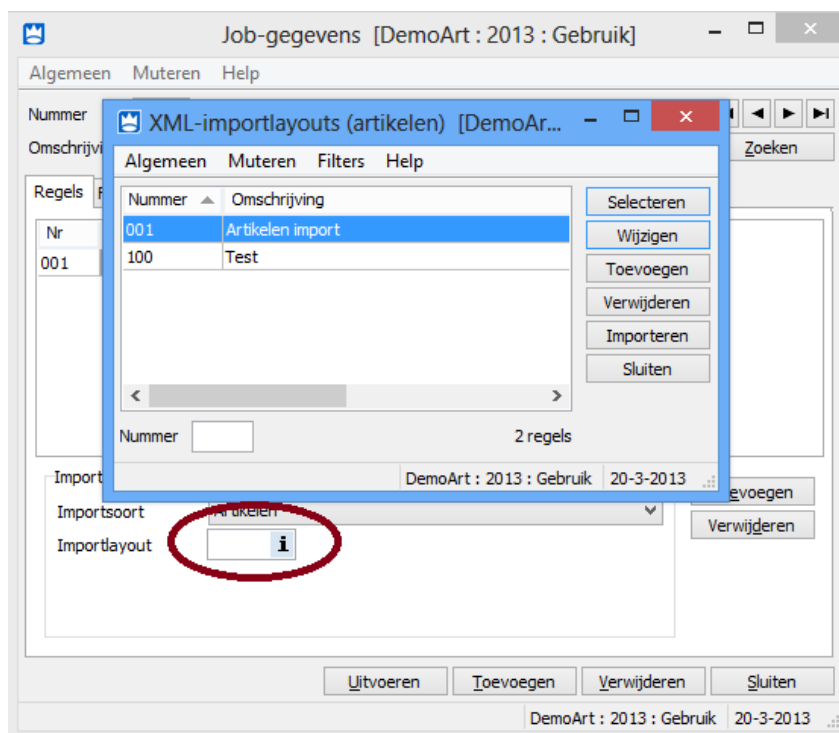
Ga terug naar het **Regels** tabblad en druk op **Toevoegen** om een nieuwe jobregel in te voeren.



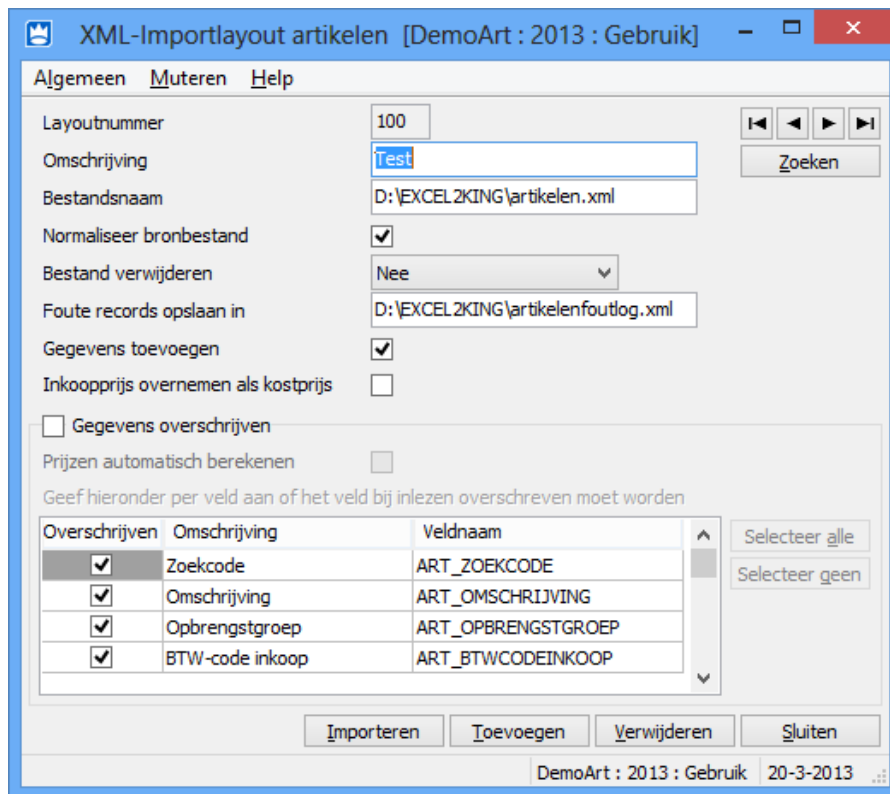
In ons voorbeeld gaat het om Artikelwijzigingen die in King moeten worden verwerkt. We hebben **Import** als 'Soort' gekozen en bij 'Importsoort' onderaan gekozen voor **Artikelen**.

Om de Artikelen te kunnen importeren is een 'Importlayout' nodig. Dit is dezelfde layout die bij het handmatig inlezen van het bestand wordt gebruikt, maar kan ook specifiek voor de King Jobs actie worden aangemaakt.

Druk op het **Regels** tabblad bij **Importlayout** op het **i** logo om een bestaande layout te kiezen of een nieuwe aan te maken:



De instellingen zijn praktisch gelijk aan de instellingen bij het handmatig inlezen:



We adviseren het bestand niet te laten verwijderen en een Foutbestand in te stellen ('Foute records opslaan in'), zodat records waar een probleem mee is eenvoudiger kunnen worden aangepast en nog een keer kunnen worden ingelezen na correctie.

Let op: Kies bij Bestandsnaam de locatie waar het Excel2King exportbestand naartoe wordt geschreven (in dit voorbeeld Desktop). Het Excel2King exportbestand moet deze naam ook krijgen en naar deze locatie worden weggeschreven. Dit kan worden ingevoerd in de Excel2King configuratie bij één van de volgende stappen.

Gegevens benodigd voor Excel2King configuratie:

Aan het einde van het configuratieproces in King hebben we de volgende gegevens verzameld die we in Excel2King moeten invoeren:

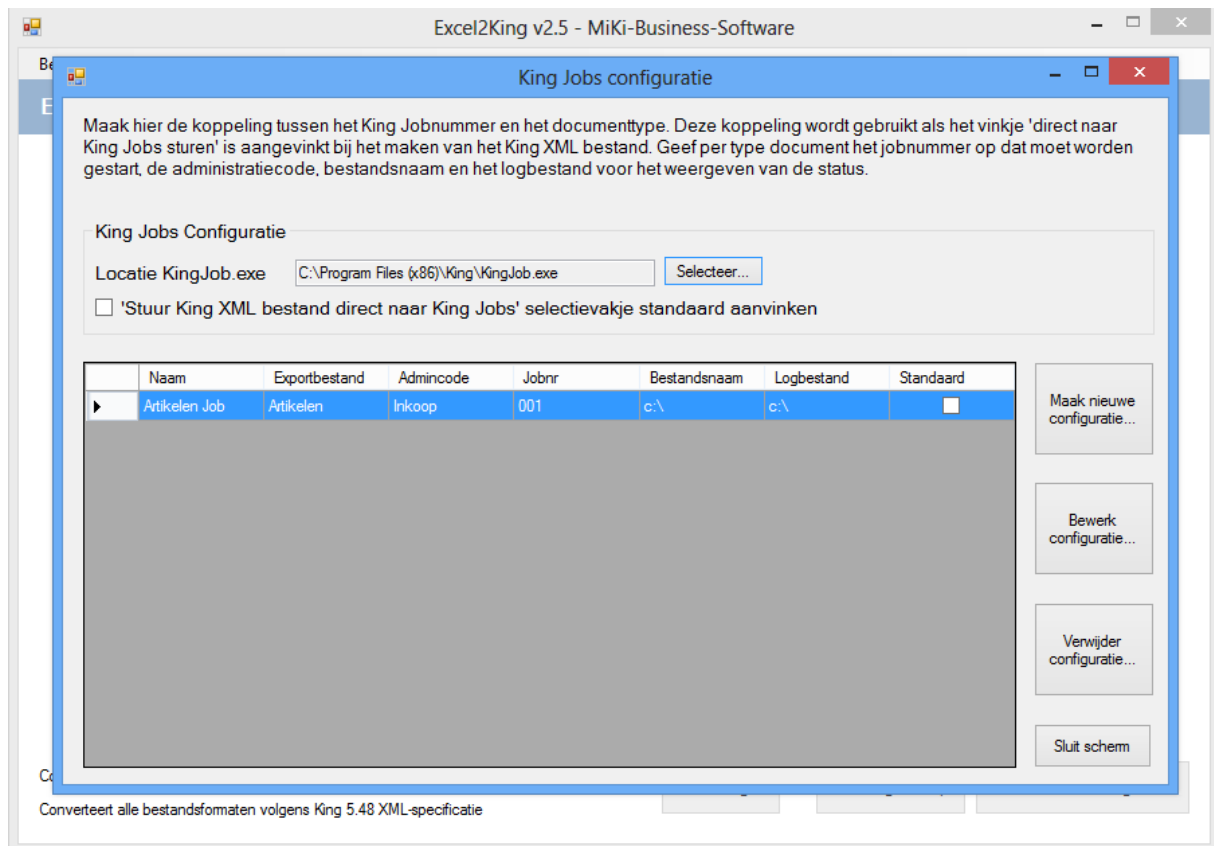
- Job nummer van King Job die moet worden uitgevoerd
- Locatie en bestandsnaam van King Job log bestand
- Bestandsnaam ingevoerd bij XML-Importlayout <artikelen>

5.2 Excel2King configureren

Start Excel2King op.

Open de King Jobs configuratie van Excel2King via **Configuraties > King Jobs configuratie**.

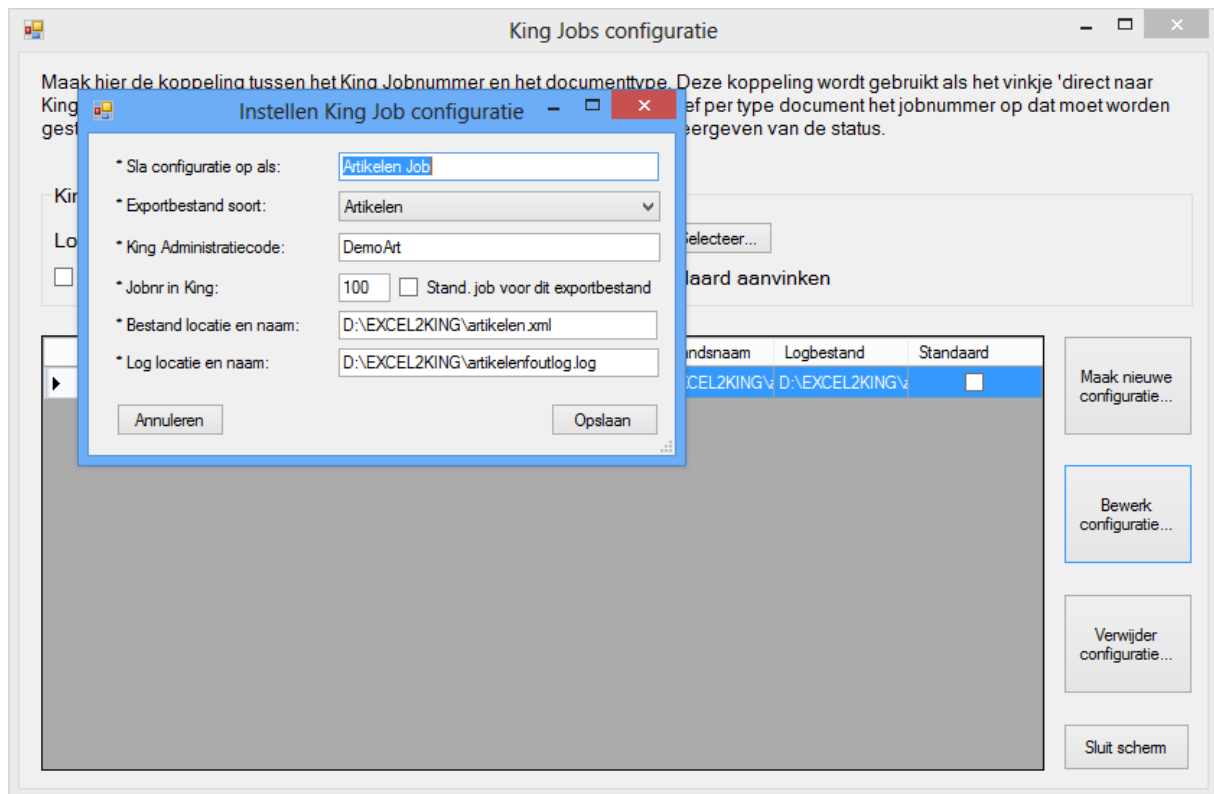
Hier kunnen verschillende King Jobs configuraties worden vastgelegd en ook meerdere per type exportbestand. Zo is het mogelijk om verschillende King Jobs te koppelen, bijvoorbeeld een job voor nieuwe artikelen en een job voor prijswijzigingen van artikelen. Of verschillende jobs voor verschillende King administraties.



Geef de locatie van **KingJob.exe** op, deze is over het algemeen te vinden in de installatiemap van King (standaard C:\Program Files\King\kingjob.exe).

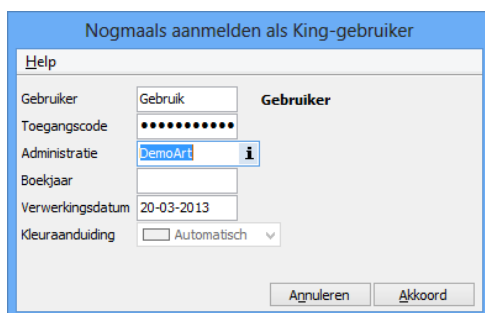
Hier kan ook worden aangegeven dat het **“Stuur King XML-bestand direct naar King Jobs”** vinkje standaard is aangevinkt, hiermee wordt direct na het aanmaken van het inleesbestand een King Job gestart (dit kan ook op ad hoc basis bij het exporteren van het bestand, zie verderop in deze handleiding).

Maak King Job configuratie aan



Na het instellen van de algemene instellingen (Kingjob.exe locatie) maken we de afzonderlijke configuratie(s) aan. Druk op **Maak nieuwe configuratie...** en vul de velden met een * in.

- **Sla configuratie op als:** Geef de naam van de configuratie op zodat deze makkelijk kan worden teruggevonden en geselecteerd in Excel2King.
- **Exportbestand soort:** Geef het type bestand op van de in King aangemaakte King job. Deze waarde wordt gebruikt om alleen de King Jobs configuraties te tonen die bij een specifiek exportbestand horen.
- **King administratiecode:** Geef de King administratiecode op.



- **Jobnr in King:** Geef het aangemaakte job nummer op, inclusief eventueel voorlooppullen.
- **Stand. job voor dit exportbestand:** Geef aan of deze configuratie standaard is voor het aangegeven exportbestand, zodat deze automatisch wordt getoond.

- **Bestand locatie en naam:** Geef de naam op waaronder het exportbestand moet worden opgeslagen. Doe dit inclusief de locatie, dus bijvoorbeeld “C:\Program Files\King\Artikelen.xml” in plaats van “Artikelen.xml”. Dit is de naam die is opgegeven bij het inrichten van de King Job.
- **Log locatie en naam:** Geef de volledige locatie inclusief bestandsnaam op van het King Job logbestand zoals in King ingesteld. In voorgaande voorbeeld is dat “C:\Users\Kenneth Verburg\Desktop\kingjobslog.log”.

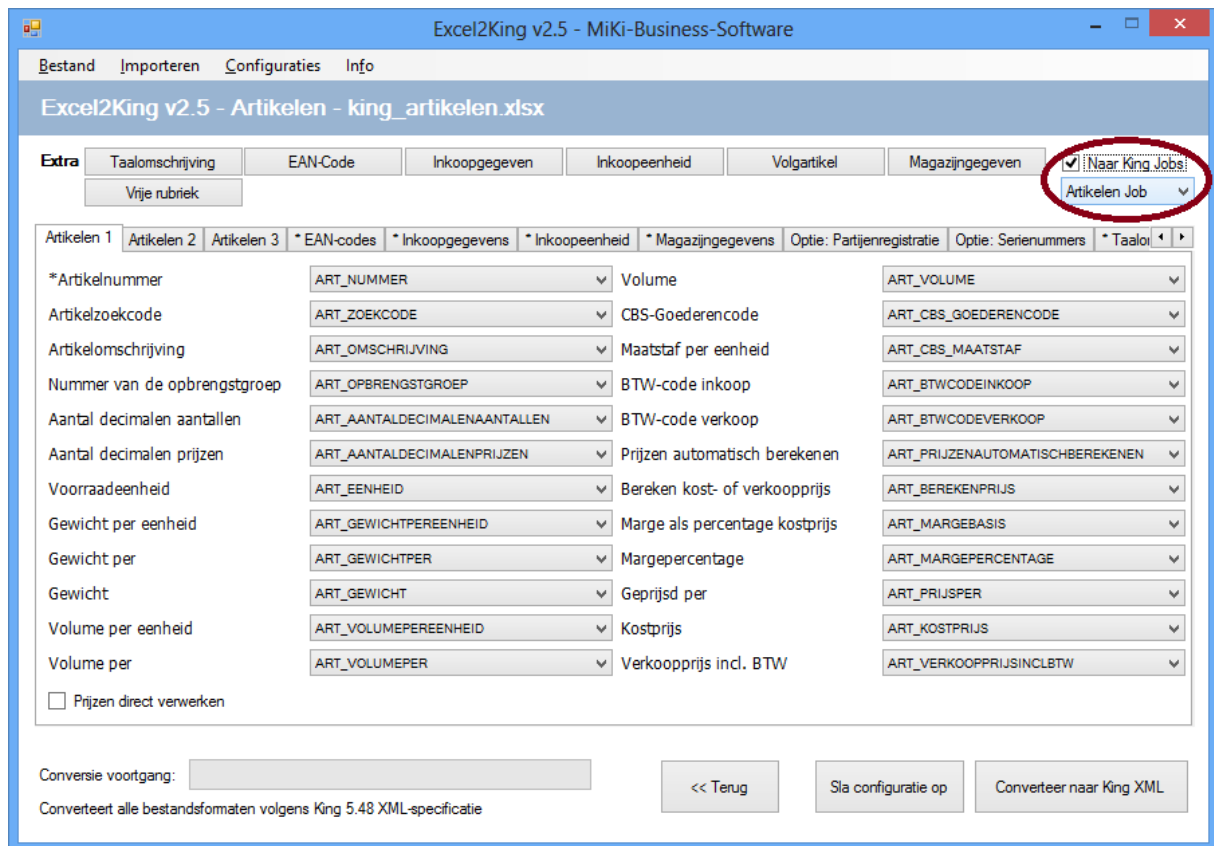
Hiermee zijn de instellingen in Excel2King voltooid.

Bewerk/Verwijder configuratie

Een bestaande configuratie kan ook worden aangepast. Selecteer de gewenste configuratie en druk op de **Bewerk configuratie...** knop. Alle waarden kunnen worden aangepast en worden na opslaan direct doorgevoerd.

Druk op **Verwijder configuratie** om de geselecteerde configuratie te verwijderen uit de configuratie lijst.

5.3 King Job export starten



Open op de gebruikelijke manier een Excel sheet met informatie die naar King XML-bestand omgevormd moet worden. In dit geval is bij **Importeren** gekozen voor **Artikelen**, het Excel bestand heet **king_artikelen.xlsx**.

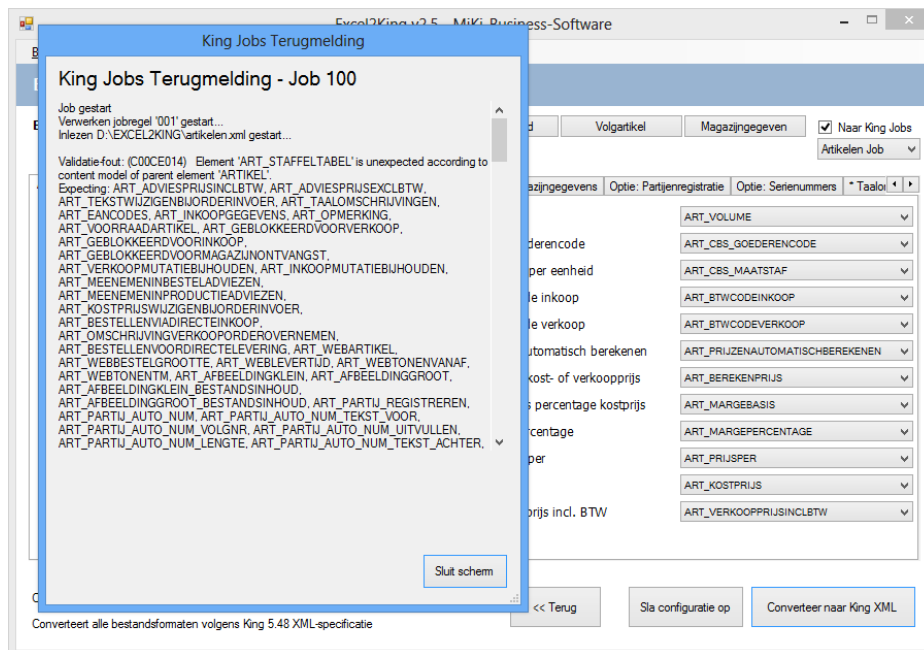
Kies rechts bovenin voor **Stuur King XML bestand direct naar King Jobs**. Deze optie is standaard aangevinkt als in de configuratie de optie '**Stuur King XML-bestand direct naar King Jobs'** **selectievakje standaard aanvinken** is gekozen, anders kan het handmatig worden aangevinkt.

Standaard wordt de configuratie getoond waarvoor het 'Standaard configuratie' vakje is aangevinkt, maar het is ook mogelijk om hier handmatig een andere configuratie uit het lijstje te kiezen. Hier worden alleen de jobs getoond voor het geselecteerd exportbestand (in dit geval dus Artikelen).

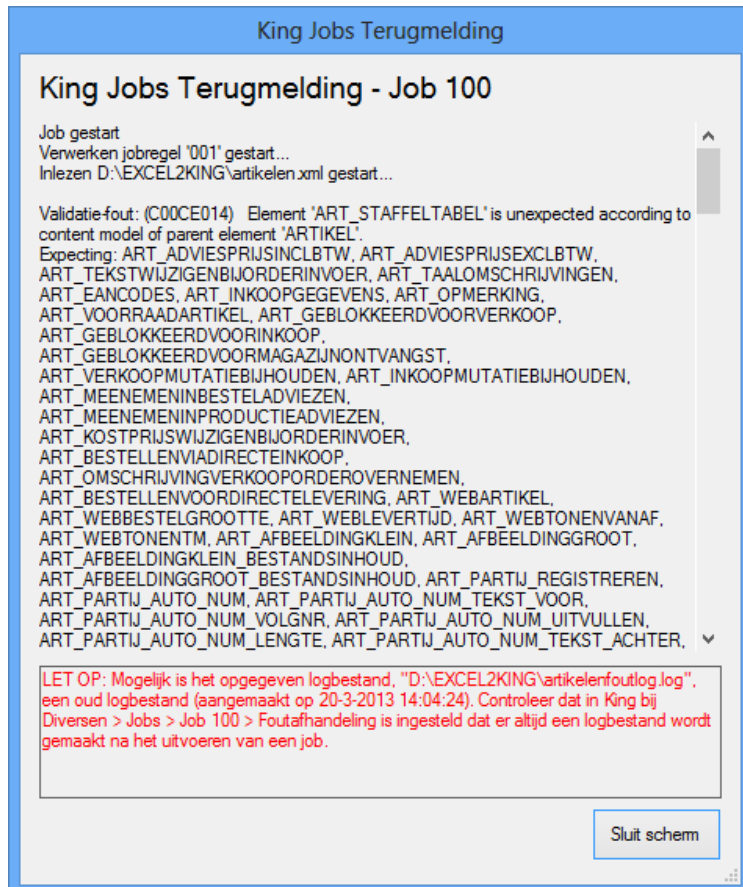
Druk op **Sla Configuratie Op** om alle instellingen op te slaan. Dit is inclusief de King Job instellingen. Op deze manier is het mogelijk om toekomstige conversies voor dit (type) bestand snel uit te voeren via **Configuraties > Laad configuraties**.

Nadat op **Converteer naar King XML** is gedrukt wordt het King XML-bestand aangemaakt. Normaal gesproken krijgt dit bestand dezelfde naam als het Excel bestand (king_artikelen), maar indien King Jobs wordt gebruikt is een vaste naam en locatie vereist, deze is afkomstig uit de King Job configuratie.

Nadat het bestand is aangemaakt wordt automatisch King Jobs gestart. Het programma opent en sluit automatisch. Vervolgens leest Excel2King het logbestand uit en wordt dit getoond ten teken dat de import afgerond is:



Als er een fout is gemaakt in de configuratie zou het kunnen dat er geen nieuw logbestand is aangemaakt en het oude logbestand wordt geladen. Dit wordt met een rode tekst aangegeven.



6. Aandachtspunten bij importeren

6.1 NAW Crediteuren

Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie

De velden vermeld onder “Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie” in de King help moeten voor crediteuren voorzien worden van CRED_. Dus **CRED_NAW_NUMMER** ipv NAW_NUMMER, **CRED_NAW_ZOEKCODE** ipv NAW_ZOEKCODE, etc om automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)

De velden vermeld onder “Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)” in de King help moeten voorzien worden van VEST_, CORR_ en BEST_ voor Vestigings-, Correspondentie- en Besteladressen. Dus **VEST_ADR_NAAM1**, **CORR_ADR_NAAM1** en **BEST_ADR_NAAM1** om de velden te onderscheiden en automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Selectiecodes en/of contactpersoon selectiecodes verwijderen

Selectiecodes en contactpersoon selectiecodes kunnen worden verwijderd (action="delete" wordt toegevoegd aan <NAW_SELECTIES> of <CP_SELECTIES> in het NAW XML-bestand) indien er een 1 is ingevuld in de kolom “**VERWIJDERSELECTIECODE**” en/of “**VERWIJDERCPSELECTIECODE**” van de Excel sheet.

6.2 NAW Debiteuren

Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie

De velden vermeld onder “Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie” in de King help moeten voor crediteuren voorzien worden van DEB_. Dus **DEB_NAW_NUMMER** ipv NAW_NUMMER, **DEB_NAW_ZOEKCODE** ipv NAW_ZOEKCODE, etc om automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)

De velden vermeld onder “Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)” in de King help moeten voorzien worden van VEST_, CORR_ en VERZ_ voor Vestigings-, Correspondentie- en Verzendadressen. Dus **VEST_ADR_NAAM1**, **CORR_ADR_NAAM1** en **VERZ_ADR_NAAM1** om de velden te onderscheiden en automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Selectiecodes en/of contactpersoon selectiecodes verwijderen

Selectiecodes en contactpersoon selectiecodes kunnen worden verwijderd (action="delete" wordt toegevoegd aan <NAW_SELECTIES> of <CP_SELECTIES> in het NAW XML-bestand) indien er een 1 is ingevuld in de kolom “**VERWIJDERSELECTIECODE**” en/of “**VERWIJDERCPSELECTIECODE**” van de Excel sheet.

6.3 NAW Relaties

Relatiebestandnummer

Dit nummer hoeft niet in het Excel bestand (er is ook geen veld voor), de applicatie zal vragen dit nummer op te geven na het indrukken van de “Converteer naar King XML” knop.

Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie

De velden vermeld onder “Velden van de Debiteur/Crediteur/Relatie” in de King help moeten voor crediteuren voorzien worden van REL_. Dus **REL_NAW_NUMMER** ipv NAW_NUMMER, **REL_NAW_ZOEKCODE** ipv NAW_ZOEKCODE, etc om automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)

De velden vermeld onder “Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)” in de King help moeten voorzien worden van VEST_, CORR_ en VERZ_ voor Vestigings-, Correspondentie- en Verzendadressen. Dus **VEST_ADR_NAAM1**, **CORR_ADR_NAAM1** en **VERZ_ADR_NAAM1** om de velden te onderscheiden en automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen.

Selectiecodes en/of contactpersoon selectiecodes verwijderen

Selectiecodes en contactpersoon selectiecodes kunnen worden verwijderd (action="delete" wordt toegevoegd aan <NAW_SELECTIES> of <CP_SELECTIES> in het NAW XML-bestand) indien er een 1 is ingevuld in de kolom “**VERWIJDERSELECTIECODE**” en/of “**VERWIJDERCPSELECTIECODE**” van de Excel sheet.

6.4 Journaalposten

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met gegevens **een nieuwe regel in het XML-bestand** aangemaakt. Door extra tabbladen toe te voegen kunt u extra waarden toevoegen aan de regel. Zo kunt u in één regel meerdere taalomschrijvingen aan een artikel koppelen en meerdere contactpersonen koppelen.

Voor journaalposten en order bestanden kan dit echter bewerkelijk zijn. Daarom is het ook mogelijk op een alternatieve manier aan te geven in Excel dat er meerdere subwaarden aan een regel moeten worden toegevoegd:

Het XML-inleesbestand bevat één of meer boekingsgangen. In die boekingsgangen staan journaalposten. Een journaalpost bevat altijd twee of meer journaalregels.

- BoeKingsgang1 (BG_)
 - Journaalpost1 (JP_)
 - Journaalregel1 (JR_)
 - Journaalregel2 (JR_)
 - Journaalregel3 (JR_)
 - Hulpregel (HULP_)

- Journaalregel4 (JR_)
 - Journaalpost2 (JP_)
 - Journaalregel1 (JR_)
 - Hulpregel (HULP_)
 - Journaalregel2 (JR_)
 - Hulpregel (HULP_)
 - BoeKingsgang2 (BG_)
 - Journaalpost3 (JP_)
 - Enz.

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met journaalpost gegevens een nieuwe boekingsgang in het XML-overzicht aangemaakt.

Het is echter mogelijk (en wenselijk) om meerdere journaalposten aan dezelfde boekingsgang te koppelen. Dit kan door de velden die met 'BG_' beginnen (de BOEKINGSGANG velden) leeg te laten en de velden te vullen die beginnen met 'JP_', 'JR_' en 'HULP_' (indien van toepassing).

Net zoals bij boekingsgangen is het ook mogelijk (en vereist) om meerdere journaalregels aan dezelfde journaalpost te koppelen. Dit kan door ook de velden die met 'JP_' beginnen (de JOURNAALPOST velden) leeg te laten en alleen de velden te vullen die beginnen met 'JR_'.

Het Excel bestand zou er als volgt uit kunnen zien:

BG_OMSCHRIJVING	JP_DAGBOEKCODE	JP_BOEKDATUM	JR_VOLGNUMMER	JR_REKENINGNUMMER
BoeKingsgang 52	Ink	2002-05-23	1	17003194
	Ink	2003-06-27	1	17003194
			2	17003194
			3	17003194
	Ink	2002-05-23	1	17003194
	Ink	2003-06-27	1	17003194
BoeKingsgang 53	Ink	2002-05-23	1	17003194
BoeKingsgang 54	Ink	2003-06-27	1	17003194

In bovenstaande voorbeeld zijn er vier journaalposten gekoppeld aan Boekingsgang 52 (op vier regels is minimaal één kolom gevuld die begint met JP_). Aan de eerste JOURNAALPOST is één JOURNAALREGEL gekoppeld, aan de volgende JOURNAALPOST zijn drie regels gekoppeld, etc. Zie de map met sjablonen voor een voorbeeld importbestand.

6.5 Orders

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met gegevens **een nieuwe regel in het XML-bestand** aangemaakt. Door extra tabbladen toe te voegen kunt u extra waarden toevoegen aan de regel. Zo kunt u in één regel meerdere taalomschrijvingen aan een artikel koppelen en meerdere contactpersonen koppelen.

Voor journaalposten en order bestanden kan dit echter bewerkelijk zijn. Daarom is het ook mogelijk op een alternatieve manier aan te geven in Excel dat er meerdere subwaarden aan een regel moeten worden toegevoegd:

Met deze optie kan een XML-bestand met orders in King worden ingelezen. Elke order bestaat uit twee onderdelen: de orderkop en één of meer orderregels. In de orderkop staan gegevens als het ordernummer, het debiteurnummer en de orderdatum. In een orderregel staat het bestelde artikel, met o.a. het aantal en de prijs.

- Orderkop1 (ORK_)
 - Orderregel1 (ORR_)
 - Orderregel2 (ORR_)
 - Orderregeldetails1 (ORD_)
 - Orderregel3 (ORR_)
- Orderkop2 (ORK_)
 - Orderregel1 (ORR_)
 - Orderregeldetails1 (ORD_)
 - Orderregeldetails2 (ORD_)
 - Orderregel2 (ORR_)
- Enz.

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met order gegevens een nieuwe order in het XML-overzicht aangemaakt. Het is echter mogelijk (en wenselijk) om meerdere orderregels aan dezelfde order te koppelen.

Meerdere regels

Dit kan door de velden die met 'ORK' beginnen (de ORDERKOP velden) leeg te laten en alleen de velden te vullen die beginnen met 'ORR'.

Het Excel bestand zou er als volgt uit kunnen zien:

ORK_ORDERNUMMER	ORK_EXTERNORDERNUMMER	ORK_DEBITEURNUMMER	ORK_DEBITEUREANCODE
1	20051806	12004690	1234567890
2	20051806	12004690	1234567890
3	20051806	12004690	1234567890
4	20051806	12004690	1234567890

In het bovenstaande document worden 4 orders aangemaakt met een bijbehorende ORDERKOP. De regels waarbij de ORK kolommen niet zijn ingevuld worden gekoppeld aan de regel van ORK_ORDERNUMMER met de waarde 1.

Velden van het adres (verzendadres, eindbestemmingsadres)

De velden vermeld onder "Velden van het adres (vestigingsadres, correspondentie-adres, verzendadres/besteladres)" in de King help moeten voorzien worden van ORK_EIN_ en ORK_VERZ_ voor Eindbestemmings- en Verzendadressen. Dus **ORK_EIN_ADR_NAAM1**, en **ORK_VERZ_ADR_NAAM1** om de velden te onderscheiden en automatisch geselecteerd te worden bij het inlezen. Zie de map met sjablonen voor een voorbeeld importbestand.

Orders en/of orderregels verwijderen

Orders en orderregels kunnen worden verwijderd (action="delete" wordt toegevoegd aan <ORDER> of <ORDERREGEL> in het Orders XML-bestand) indien er een 1 is ingevuld in de kolom **“VERWIJDERORDER”** en/of **“VERWIJDERORDERREGEL”** van de Excel sheet.

Naast deze velden voor Excel2King zijn er ook een aantal verplichte velden in het importbestand van King zelf (bijvoorbeeld het externe ordernummer en GIS voor de orderregel).

Zie het King helpbestand voor de voorwaarden voor het verwijderen en wijzigen van orders.

6.6 Directe Leveringen

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met gegevens **een nieuwe regel in het XML-bestand** aangemaakt. Door extra tabbladen toe te voegen kunt u bij sommige exportbestanden extra waarden toevoegen aan de regel. Zo kunt u in één regel meerdere taalomschrijvingen aan een artikel koppelen en meerdere contactpersonen koppelen.

Voor directe leveringen bestanden kan dit echter bewerkelijk zijn. Daarom is het ook mogelijk op een alternatieve manier aan te geven in Excel dat er meerdere subwaarden aan een regel moeten worden toegevoegd.

Elke Directe Levering bestaat uit drie onderdelen: de Directe-leveringskop, één of meer leveringsregels behorend bij een leveringskop en één of meerdere Specificatieregels Directe levering behorend bij een leveringsregel.

In de Directe-leveringskop staan gegevens als het volgnummer, het leveranciernummer en de ontvangstdatum. In een leveringsregel staat het bestelde artikel, met o.a. het artikelnummer, het bestelnummer en aantal ontvangen. Op de specificatieregel staan o.a. het serienummer, ordernummer en bestelregelsort.

- Directe-leveringskop1 (DLK_)
 - Leveringsregel1 (DLR_)
 - Leveringsregel2 (DLR_)
 - Specificatieregel Directe levering1 (DLRD_)
 - Orderregel3 (ORR_)
- Directe-leveringskop 2 (DLK_)
 - Leveringsregel 1 (DLR_)
 - Specificatieregel Directe levering1 (DLRD_)
 - Specificatieregel Directe levering2 (DLRD_)
 - Leveringsregel 2 (DLR_)
- Enz.

In principe wordt voor elke regel in het Excel bestand met Directe-levering gegevens een nieuwe directe-levering in het XML-overzicht aangemaakt. Het is echter mogelijk (en wenselijk) om meerdere leveringsregels aan dezelfde directe-levering te koppelen.

Meerdere regels

Dit kan door na de eerste regel (we moeten immers wel één keer het nummer opgeven) de velden die met 'DLK' beginnen (de DIRECTELEVERINGKOP velden) leeg te laten en alleen de velden te vullen die beginnen met 'DLR'.

Het Excel bestand zou er als volgt uit kunnen zien:

DLK_ONTVANGSTNUMMER	DLR_SOORT	DLR_ARTIKELNUMMER	DLR_BESTELNUMMER
1	ART	HARDDISK001	15
	ART	HARDDISK001	15
	ART	HARDDISK001	16
2	ART	HARDDISK001	16
	ART	HARDDISK001	16

In bovenstaand voorbeeld worden 2 Directe Leveringen aangemaakt met nummer 1 en 2. De eerste drie regels (waarvan na de eerste regel de DLRK kolommen niet zijn ingevuld) worden gekoppeld aan de regel van DLK_ONTVANGSTNUMMER met de waarde 1. De laatste twee regels worden gekoppeld aan levering nummer 2.

Velden van de Specificatieregel Directe Levering

Hetzelfde systeem geldt voor de specificatieregels behorend bij een Leveringsregel. Maar in dat geval laat u na de eerste regel alle kolommen die met DLK_ en DLR_ beginnen leeg.

Zie het document king_directeleveringen.xlsx in de sjablonen_excel map voor een uitgewerkt voorbeeld.

7. Ondersteuning

Mocht u ondanks deze handleiding en de bijgevoegde sjablonen nog vragen hebben of **ondersteuning** nodig hebben, dan kunt u contact opnemen met de King helpdesk via support@king.eu of op 010-2646340. Zorgt u ervoor dat u (indien mogelijk) het Excel bestand dat wordt ingelezen en het (foutieve) XML-bestand dat hieruit komt bij de hand houdt.

Ook commentaar, gevonden bugs of suggesties voor nieuwe functionaliteit voor dit programma zijn welkom.