

Inhoudsopgave

XLS/CSV Configurator.....	2
Algemeen.....	2
Schermindeling.....	3
De mapping.....	4
Selectoren.....	5
Letterlijke waarden.....	5
Kolomreferenties.....	5
Meerdere velden.....	6
Functies.....	6
substr – Pak een gedeelte van de waarde.....	6
split – Splitsen van waarden.....	7
Speciale velden.....	7
orderID.....	7
Datumvelden (orderDate, pickupDate, deliveryDate).....	7
Algemene instellingen.....	8
Klantdefinities.....	9
Definitie aanmaken.....	9

XLS/CSV Configurator

Algemeen

Naast de mogelijkheid om via de standaard EDI bestandslayout bestanden te sturen via CSV of XLS wordt er de mogelijkheid geboden bestanden te sturen die anders zijn ingedeeld dan zoals het geval moet zijn bij de standaard EDI programmatuur. Zo valt in geëxporteerde lijsten uit andere pakketten vaak niet zoveel te kiezen in kolomnaamgeving.

Dit is op te lossen door gebruik te maken van de XLS/CSV Configurator van het CargoOffice waarbij u klantspecifieke importregels kunt aanmaken.

Bij het maken van deze beschrijving wordt van de lezer verwacht dat deze begaan is met de standaard EDI import van het CargoOffice via Excel bestanden.

Hieronder kort een aantal dingen die regelbaar zijn via de webinterface:

- Kolom mapping; de gebruiker kan zelf aangeven als welk CargoOffice-veld de gegevens in een bepaalde kolom moeten worden ingelezen.
- Standaard waarden; wanneer er altijd geladen moet worden op een bepaald adres kan dit worden aangegeven door naast het CargoOffice-veld geen kolom te definiëren maar hierin een standaard waarde te zetten.
- Samenvoegen van kolommen; staan de gegevens van een bepaald veld verspreid over meer dan 1 kolom? Dan kunnen deze kolommen worden samengevoegd en worden ingelezen onder 1 CargoOffice-veld.
- Splitsen van kolommen; staan in 1 kolom meer dan 1 veld? (Bijvoorbeeld: Kolom tijdsvenster heeft als waarde 10:00 – 13:00.) Dan kan de waarde worden gesplitst zodat u twee CargoOffice-velden vult vanuit 1 kolom. (Zo kan uit het voorbeeld deliveryTime en deliveryTime2 gevuld worden.)
- Neem een gedeelte van een kolom; uit elke kolom kan een gedeelte van de waarde worden gehaald. Zo kan bijvoorbeeld uit een referentie altijd de eerste vier posities worden overgeslagen bij het inlezen (ref.88877 wordt dan 8887).
- Automatisch bepalen van de losdatum; laat het programma de losdatum berekenen aan de hand van de laaddatum door de eerst volgende werkdag te nemen na de laaddatum.
- Berekenen volumes; zijn de afmetingen gegeven van de producten? Dan kunt het programma automatisch het volume van de goederenregels laten berekenen.
- Berekenen palletplaatsen; u geeft aan om welke palletmaten het gaat en wat de afmeting van een palletplaats is, en het programma berekent automatisch het aantal palletplaatsen per goederenregel.
- Al dan niet totaliseren van de goederenregels; de gebruiker kan zelf aangeven of de gewichten, volumes, aantallen, etc. moeten worden getotaliseerd op zendingniveau of niet.
- Inlees-status; wilt u dat de opgestuurde zendingen eerst in de batch verschijnen zodat de

gebruiker ze nog kan nakijken en indien nodig zelf aanpassen, dan kan dat geregeld worden via de inlees-status.

Schermindeling

Wanneer de CSV/XLS-configurator voor de eerste keer wordt gestart zijn er uiteraard nog geen klantdefinities en ziet het scherm er ongeveer uit als volgt.

The screenshot shows a web interface titled "U bent momenteel de algemene importdefinitie aan het bekijken". It is divided into two main sections: "Klant definities" on the left and "Mapping" on the right. The "Klant definities" section includes a "Nieuwe definitie" area with a "Klantnummer:" input field and a "Maak nieuwe definitie" button. The "Mapping" section is divided into three sub-sections: "Order velden", "Zending velden", and "Goederenregel velden". Each sub-section has a "Veld Waarde Verplicht? Verwijder" header and a "Voeg dit veld toe" button. The "Order velden" section has a dropdown menu with "customerID" selected. The "Zending velden" section has a dropdown menu with "shipmentID" selected. The "Goederenregel velden" section has a dropdown menu with "quantity" selected. Below these sections is the "Algemene instellingen" section, which includes several settings: "Nieuwe zending kolom" (B), "Gegevens beginnen op regel" (2), "Goederen totaliseren?" (Yes), "Status bij inlezen" (stdedibulk), "Volume berekenen adhv lxbxh?" (No), and "Palletplaatsen berekenen?" (No). A "Wijzigingen opslaan" button is located at the bottom of the "Algemene instellingen" section.

Illustratie 1: Scherm zonder klantdefinities

Het scherm is globaal opgedeeld in twee horizontale onderdelen. In het linker gedeelte staan de aangemaakte klantdefinities en in het rechter gedeelte staan de instellingen die gelden voor de geselecteerde klant. Binnen de instellingen zijn vier niveaus:

1. De mapping van de ordervelden; in dit onderdeel kan gekozen worden uit CargoOffice-velden op orderniveau.
2. De mapping van de zendingvelden; in dit onderdeel kan gekozen worden uit CargoOffice-velden op zendingniveau.
3. De mapping van de goederenvelden; in dit onderdeel kan gekozen worden uit CargoOffice-velden op goederenregelniveau.
4. Algemene instellingen; algemene instellingen toepasbaar op de import.

De mapping

Velden kunnen aan de mapping worden toegevoegd door het betreffende veld uit het selectie-lijstje te kiezen, en vervolgens op de `Voeg dit veld toe` knop te drukken.

The screenshot shows a web interface titled "Nieuwe importdefinitie aanmaken voor klant `1234`". Under the "Mapping" section, there is a table with columns "Veld", "Waarde", "Verplicht?", and "Verwijder". The "Veld" column contains a list of fields: customerID, orderID, orderReference, orderDate, orderType, orderName, orderName2, orderAddress, orderAddress2, orderCity, orderPostcode, orderState, orderCountry, orderContact, orderTel, orderFax, orderMobile, orderEmail, chargeToCustID, and chargeToName. The "customerID" field is selected in the dropdown menu. To the right of the table, there are three "Verwijder" buttons, each with a "Voeg dit veld toe" button next to it. A blue arrow points to the "Voeg dit veld toe" button for the first row. Below the table, there are several input fields: a text box with "B", a text box with "2", a dropdown menu with "Yes", and a dropdown menu with "st dedibulk".

Veld	Waarde	Verplicht?	Verwijder
customerID			Voeg dit veld toe
orderID			Verwijder
orderReference			Voeg dit veld toe
orderDate			Verwijder
orderType			Voeg dit veld toe
orderName			Verwijder
orderName2			Voeg dit veld toe
orderAddress			Verwijder
orderAddress2			Voeg dit veld toe
orderCity			Verwijder
orderPostcode			Voeg dit veld toe
orderState			Verwijder
orderCountry			Voeg dit veld toe
orderContact			Verwijder
orderTel			Verwijder
orderFax			Verwijder
orderMobile			Verwijder
orderEmail			Verwijder
chargeToCustID			Verwijder
chargeToName			Verwijder

B

2

Yes

st dedibulk

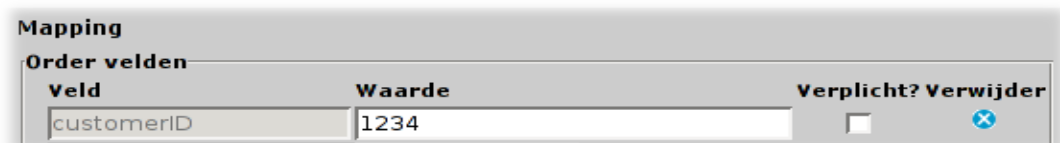
Illustratie 2: Veld kiezen uit selectie-lijst

Selectoren

De waarde van het gekozen veld wordt bepaald door een of meerdere zogenaamde selectoren. Dit kunnen enerzijds letterlijke waarden zijn of anderzijds referenties naar een bepaalde kolom. Verschillende selectoren worden gescheiden door een en-teken (&) waarbij de uiteindelijke waarde dan de samengevoegde selectoren bevat.

Letterlijke waarden

Een waarde hoeft niet uit het bestand te komen, het kan ook een letterlijke waarde bevatten waarmee het veld altijd gevuld wordt. Dit wordt gedaan door er gewoon de waarde in te typen. In het onderstaand voorbeeld wordt in het veld *customerID* altijd de waarde *1234* gezet.



Illustratie 3: Letterlijke waarde voor het veld customerID

Alles wat niet met een apestaart begint wordt gezien als een letterlijke waarde.

Kolomreferenties

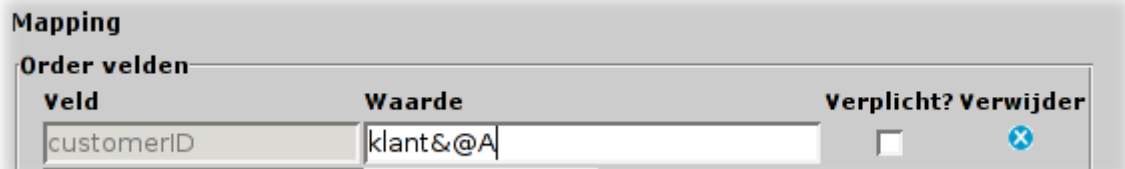
Met een apestaart (@) worden aangegeven dat er aan een bepaalde kolom wordt gerefereerd. Bijvoorbeeld @A achter het veld *customerID* in de mapping op orderniveau vertelt het programma dat het klantnummer uit kolom A gehaald dient te worden.



Illustratie 4: Met een apestaart aangeven uit welke kolom de waarde moet komen

Meerdere velden

Zoals gezegd kunnen er meerdere selectoren gebruikt worden in het waarde veld. Zo kunnen we bijvoorbeeld de waarden van twee kolommen aan elkaar plakken of de waarde uit een kolom vooraf laten gaan met een letterlijke waarde.



Illustratie 5: Meerdere selectoren gebruiken

Wanneer kolom A de waarde `1234` heeft heeft het veld *customerID* de waarde `klant1234`.

Functies

Wanneer een veld uit een bepaalde kolom wordt gehaald kunnen er bepaalde functies op toegepast worden. Dit gebeurt door achter de letter(s) van de kolom een dubbele punt te zetten met daarachter de functienaam:

@{kolom}:{functienaam}({eventuele argumenten})

substr – Pak een gedeelte van de waarde

Notatie: @{kolom}:substr(int \$start [, int \$length])

Substr geeft een gedeelte van de waarde gespecificeerd door de start en length parameters.

Als start niet negatief is, is het resultaat de tekst vanaf bij de positie van start in de waarde, beginnend vanaf nul. Bijvoorbeeld in de string 'abcdef', het karakter op positie 0 is 'a', het karakter op positie 2 is 'c', enzovoort.

Voorbeelden:

- @A:substr(1) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `234`
- @A:substr(1, 2) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `23`
- @A:substr(0, 4) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `1234`

Als start negatief is, zal het resultaat zijn de waarde beginnend op de positie van start vanaf het einde van de waarde.

Voorbeelden:

- @A:substr(-1) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `4`
- @A:substr(-2) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `34`
- @A:substr(-3, 1) waarbij de kolom A de waarde `1234` heeft, geeft `2`

split – Splitsen van waarden

Notatie: @ {kolom} :split(string \$scheidingsteken, int \$positie)

De functie split verdeelt een waarde in 1 of meer verschillende stukken waarbij de parameter *scheidingsteken* de waarde bevat waarop de verschillende stukken tekst gescheiden moeten worden. Het scheidingsteken moet tussen dubbele of enkele aanhalingstekens staan.

Met de parameter *positie* kan aangegeven worden welk deel van het resultaat genomen moet worden.

Voorbeelden:

- @A:split("-", 0) waarbij kolom A de waarde `10:00 - 12:00` heeft, geeft `10:00`
- @A:split("-", 1) waarbij kolom A de waarde `10:00 - 12:00` heeft, geeft `12:00`

Speciale velden

Bepaalde velden behoeven wat extra uitleg.

orderID

1. Wanneer het veld *orderID* in het bestand aanwezig is wordt deze gebruikt in CargoOffice als sleutel. Dit houdt in dat wanneer er nog een regel wordt gevonden met hetzelfde *orderID*, de gegevens van de zending zullen worden geüpdatet.
2. Is er geen *orderID* aanwezig in het bestand, dan wordt er gekeken of er het veld *trackingNbr* aanwezig is en gevuld is. Is dit het geval, dan moet deze in het formaat {CN}.{orderID} zijn en wordt het gedeelte achter de punt gebruikt als *orderID*. Hetzelfde is nu van toepassing als bij punt 1.
3. Is er geen *orderID* aanwezig en er is geen *trackingNbr* aanwezig, dan wordt er een *orderID* aangemaakt door het programma. De regel is van toepassing zoals besproken bij `Nieuwe zending kolom` bij de algemene instellingen voor het bepalen van het tijdstip waarop een nieuw *orderID* wordt aangemaakt.

Datumvelden (orderDate, pickupDate, deliveryDate)

Datumvelden dienen in Excel in als datumveld te zijn ingesteld om ze goed te kunnen omzetten naar het juiste datumformaat. Wordt een CSV bestand opgestuurd, dan dienen alle datumvelden het formaat YYYY-MM-DD te hebben.

Algemene instellingen

Onderaan het gedeelte waar de mapping ook in te vinden is is een gedeelte waar de algemene instellingen kunnen worden ingevoerd, deze zullen we kort bespreken.

- ***Nieuwe zending kolom***

Bij de standaard EDI CSV import wordt een regel gezien als een goederenregel als de orderen/of zendingregels worden herhaald met dezelfde waarden. Via deze instellingen kan worden aangegeven welke kolommen moeten worden meegenomen in deze besluitvorming. Met andere woorden, een rij wordt gezien als goederenregel wanneer de waarden uit deze kolom(men) dezelfde zijn als de voorgaande rij(en).

- ***Gegevens beginnen op regel***

De regel waarop de daadwerkelijke gegevens beginnen.

- ***Goederen totaliseren?***

Of numerieke velden uit de goederenregels getotaliseerd moeten worden op zendingniveau.

- ***Status bij inlezen***

Welke status moeten zendingen krijgen tijdens het inlezen. Wanneer dit `stdedibulk` is, wordt na het inlezen getracht de zendingen op te sturen naar het bedrijf in het formaat wat ingesteld staat bij de instelling *orderOutputtype* bij de instellingen van het zendinginvoer systeem. Wil men de zendingen eerst inzien en desgewenst bewerken, dan kan hier *batchentry* worden gekozen om ze in de batch terecht te laten komen.

- ***Volume berekenen adhv lxbxh?***

Wanneer in het bestand de lengte, breedte en hoogte worden opgegeven kan het programma automatisch het volume berekenen op goederenregelniveau, stel hiervoor de waarde in op `Ja`.

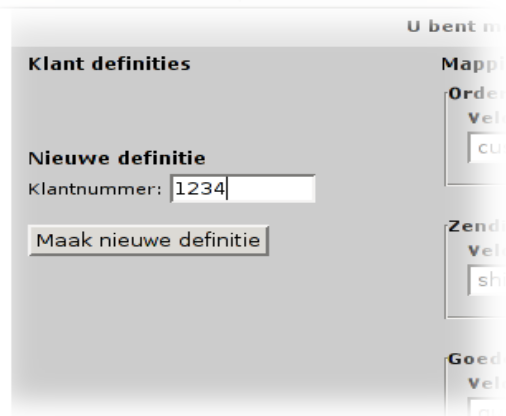
- ***Palletplaatsen berekenen?***

Het programma kan automatisch het aantal palletplaatsen berekenen op goederenregelniveau. Wordt hier `Ja` gekozen dan worden er twee extra regels getoond waarin de afmeting van een palletplaats en de afmeting van de verwachte pallets kan worden opgegeven.

Klantdefinities

Definitie aanmaken

In het gedeelte klantdefinities kunt u bestaande definities selecteren en wijzigen of een nieuwe definitie aanmaken. Dit doen we door het klantnummer van de nieuw aan te maken klant in te vullen en op de knop `Maak nieuwe definitie aan` te klikken. We zullen voor het voorbeeld een klantdefinitie aanmaken voor een klant met klantnummer 1234.



Illustratie 6: Nieuwe definitie aanmaken

Wanneer u op de knop heeft geklikt verdwijnt het linker gedeelte met de klantdefinitie en kan de definitie worden gevuld.