



Compano Online Software

PIM L02 naar L03 aanpassingen Compano online software

Bestand	COS_PIM_L02_naar_L03-aanpassingen.docx
Versie en datum	1.14, 22-12-2022



Inhoud

1	Introductie.....	3
1.1	Concepten	3
2	Wijzigingen in het hoofdmenu.....	4
3	Universele import / export	5
3.1	Lay-out knoppen verwijderd	5
4	Expressies in UDF's.....	5
5	Gebruikersrechten.....	6
6	Filteropties	7
6.1	Tekstfilteropties.....	7
6.2	Getallenfilteropties.....	7
6.3	Enkele keuze opties.....	7
7	Certificaten.....	8
8	Export van ItemRelations (Sales005)	8
8.1	Instellen export van ItemRelations.....	9
9	Calculatie	10
10	Land-specifieke velden.....	10
11	JSON feed	10
11.1	JSON-feed sorteren	10
11.2	ModificationCode (MC/Mutatiecode)	11
12	Overige wijzigingen.....	11
12.1	Overzetten Artikelbeheer.nl.....	11
12.2	Gegevenseigenaar voor Artikelbeheer.nl	11
12.3	MC Viewer.....	12
12.4	Producten kopiëren	13
12.5	Publicatiemogelijkheden voor producten	13
12.6	Logbestand gereset	13
12.7	Feed-gebruikers	13
12.8	OData-gebruikers	15
12.9	Gebruiker-specifieke velden	15
12.10	Aantal producten	15
12.11	Fabrikant code	16
12.12	Vorige volgende	16
12.13	Filterfunctie	16
12.14	Mutatiecode.....	16
12.15	Terugval vertalingen in feeds.....	16

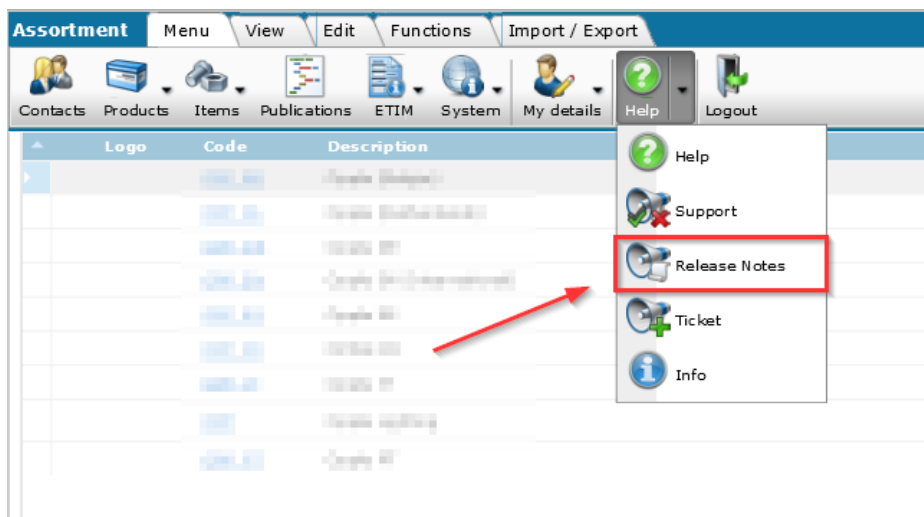


1 Introductie

De online software (COS) van Compano is bijgewerkt van versie L02 naar versie L03. Dit document beschrijft de meest relevante wijzigingen.

Een volledig overzicht van de verschillen tussen deze versies is te vinden in de release notes van de L03-versie. U vindt deze in het hoofdmenu onder *Help*.

Opmerking: De release notes zijn alleen beschikbaar in het Engels.



De belangrijkste wijzigingen in COS-versie L03 zijn:

1.1 Concepten

COS	Compano online software
L-versie	Leeuw-versie van Compano online software
UDF	User-defined fields; gebruiker-specifieke velden zijn extra datavelden die door de gebruiker kunnen worden toegevoegd en aangepast



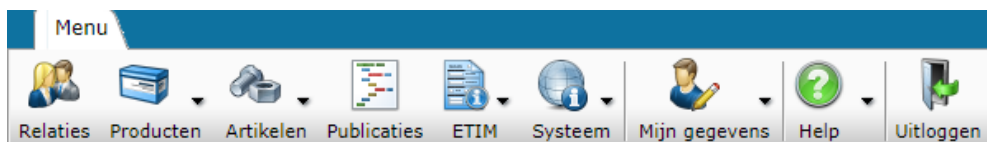
2 Wijzigingen in het hoofdmenu

Binnen het hoofdmenu zijn verschillende wijzigingen aangebracht:

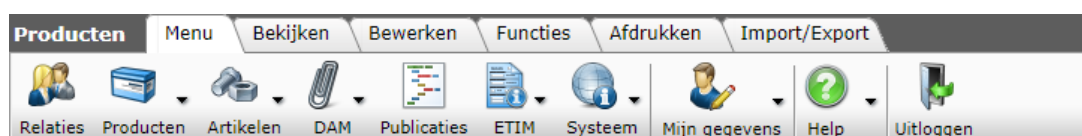
Hoofdmenu

Digital Assets Management (DAM) is toegevoegd; DAM wordt gebruikt voor het beheer van bijlagen:

L02:

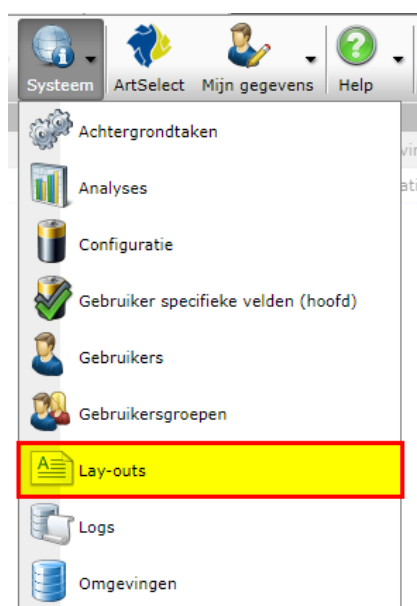


L03:



Layouts

Beheer van lay-outs is verplaatst van *Configuratie* naar het menu *Systeem*.





3 Universele import / export

Voor het importeren en exporteren van gegevens waren verschillende import- en exportfuncties beschikbaar in COS. Deze functies zijn nu verenigd in een **universele importfunctie** en **multifunctionele export- en itemexportfuncties**. Ook werd de *Excel Update-functie* - die gebruik maakte van Microsoft's Office Add-In en Internet Explorer 11 voor het exporteren, bewerken en importeren van gegevens - vervangen.

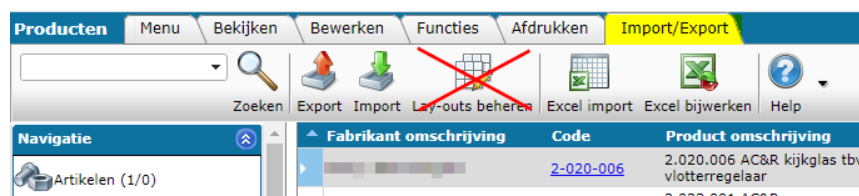
Meer informatie over de universele import- en exportfuncties is te vinden in de handleiding *Universal import / export*, die beschikbaar is op de [Compano Help-website](#)

Opmerking: De nieuwe update-import kan niet worden gebruikt om nieuwe records toe te voegen.

3.1 Lay-out knoppen verwijderd

Op alle Import/Export tabbladen is de Lay-outs beheren knop verwijderd.

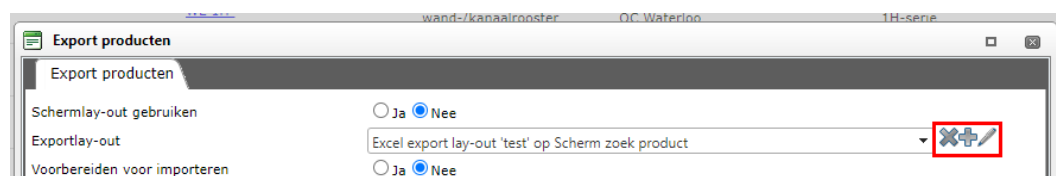
L02:



L03:



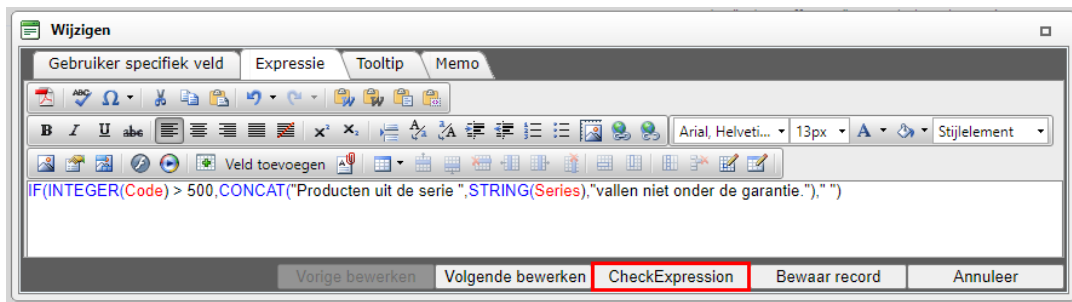
Lay-outs kunnen nu beheerd worden via *Systeem > Layouts* of 'on the fly' in de Import/Export dialoog:



4 Expressies in UDF's

(Wiskundige) uitdrukkingen, die kunnen worden gebruikt om waarden van gebruiker-specifieke velden te berekenen, zijn bijgewerkt met:

- Kleur-gecodeerde opmaak van uitdrukkingen;
- Velden- en functiekiezer ingedeeld per categorie
- Vereenvoudiging van de syntax van uitdrukkingen (Check Expression);
- Duidelijker foutmeldingen.



5 Gebruikersrechten

De interface voor het instellen van gebruikersrechten is bijgewerkt. Gebruikers worden toegewezen aan gebruikersgroepen. Gebruikersrechten kunnen vervolgens per Overzicht voor elk van de gebruikersgroepen worden ingesteld:

Module	OverviewDescription	Description	MenuType	Type	Yes	IsViewAllAllowed	IsExportAllowed	IsEditAllowed
Contact management	Delivery addresses	Have access to the overview delivery addresses	#ConfigurationMenu	Overview	☒		☐	☐
Contact management	Customer groups	Have access to the overview customer groups	#ConfigurationMenu	Overview	☒		☐	☐
Contact management	Contacts	Have access to the overview contacts	#MainMenu	Overview	☒		☐	☐
Contact management	Files	Have access to the overview files	#ConfigurationMenu	Overview	☒		☐	☐
General	Logs	Have access to the overview logs	#MainMenu	Overview	☒	☐	☐	
General	Analyses	Have access to the overview analyses	#MainMenu	Overview	☒			☐
General	Attachments	Have access to the overview attachments	#MainMenu	Overview	☒		☐	☐
General	Attachment type	Have access to the overview attachment type	#ConfigurationMenu	Overview	☒		☒	☒

Gebruikersrechtenopties voor overzichten zijn:

- **Is toegestaan:** Gebruiker heeft toegang tot het overzicht
- **Mag alles bekijken:** Gebruiker mag gegevensrecords op het overzicht bekijken
- **Mag exporteren:** Gebruiker mag gegevensrecords op het overzicht exporteren
- **Mag eigen records wijzigen:** Gebruiker mag alleen zelf aangemaakte datarecords op het overzicht wijzigen
- **Mag alles wijzigen:** Gebruiker mag alle datarecords op het overzicht wijzigen
- **Mag bulk muteren:** Gebruiker mag meerdere records in het overzicht in bulk bewerken (manipuleren)



6 Filteropties

Filteropties zijn aangepast en hernoemd om beter aan te sluiten bij het type veld waarvoor ze worden gebruikt. Een paar voorbeelden:

6.1 Tekstfilteropties

L02:

Product omschrijving	begint met
Commerciële omschrijving	vanaf
Technische omschrijving	≥ waarde
Versienummer	tot
Status	≤ waarde
Indeling	tussen
UNSPS	buiten
Groepcode	gelijk aan
	begint met
	eindigt met
	gevuld
	leeg
	ongelijk aan
	Automatisch

L03:

Product omschrijving	begint met	
Commerciële omschrijving	bevat woord	
Technische omschrijving	begint met	
Land van herkomst	gevuld	
Publicatie	leeg	
	automatisch	
	= waarde	☐ Op internet
		☐ Op webshop
		☐ Datapool

***Nieuw:** In tekstvelden kan nu ook gefilterd worden op één of meer woorden met de optie **Bevat woord**.*

6.2 Getallenfilteropties

L02:

Code	begint met
GTIN	vanaf
Eigen productnummer	≥ waarde
ERP code	tot
Aanmaakcode	≤ waarde
Korte omschrijving	tussen
Product omschrijving	buiten
	gelijk aan
	begint met
	eindigt met
	ongelijk aan

L03:

Code	begint met
GTIN	> waarde
Eigen productnummer	≥ waarde
ERP code	< waarde
DataProvider	≤ waarde
Korte omschrijving	tussen
Product omschrijving	buiten
Commerciële omschrijving	bevat
	bevat niet
	gelijk aan
	begint met
	eindigt met

6.3 Enkele keuze opties

L02: L03:

Land van oorsprong	gelijk
Publicatie	gelijk
Indeling	gevuld
UNSPS	leeg
	ongelijk aan

Land van herkomst	= waarde
Publicatie	= waarde
	≠ waarde
	gevuld
	leeg

7 Certificaten

Certificaten, zoals keurmerken, verklaringen, labels, etc. kunnen nu worden toegevoegd via een nieuwe optie in het *DAM-menu*.



In vergelijking met de optie *Certificaat* onder *Bijlagen toevoegen*, maakt deze nieuwe optie het nu mogelijk om meer gedetailleerde informatie op het certificaat in te voeren:

- Type certificaat (er zijn verschillende voor-gedefinieerde typen beschikbaar)
- Uitgever
- Aantal
- Sub nummer
- Claimtype; zoals FSC 70%, FSC 100%, etc.
- Claimbeschrijving
- Begin datum
- Datum van herziening
- Uiterste houdbaarheidsdatum

8 Export van ItemRelations [Sales005]

Onderdeel van het SALES005-formaat is de mogelijkheid om relaties tussen producten en artikelen te exporteren. Deze relaties verwijzen naar onderdelen, alternatieven en accessoires en worden vastgelegd in de *ItemRelations.xml* van het SALES005-bericht.

Alleen product - product (PP) en artikel - item (AA) relaties kunnen in COS tot stand worden gebracht. Merk op dat PP- en AA-relaties gelijktijdig kunnen voorkomen in één relatiebericht, momenteel¹ COS ondersteunt **alleen** de export van PP-relaties.

In COS en SALES005 is het Item Relations-bericht een update van de bestaande "koppelingen.txt" (PAB / INSBOU4).

Exports in het SALES005-formaat zullen de volgende relatiecodes bevatten:

Code ▲	Beschrijving	Omschrijving	Hoe in te stellen in COS
ALT	Alternatief	Alternatief	Stel het type productaccessoires in op: COM
BEO	Bevat onderdeel	Bevat	Afgehandeld via de optie <i>Productonderdelen</i>
SAP	Gespiegeld	Gespiegeld	Stel het type productaccessoires in op: MIR
HOB	Hoort bij	Hoort bij	Stel het type productaccessoires in op: BE2
KNZ	Kan niet zonder	Behoort tot (verplicht)	Stel Type Productaccessoires in op: BE2 en Vereist op <i>Ja</i>
ONV	Onderdeel van	Deel van	Inverse van productdeel; afgehandeld via de optie <i>Is onderdeel van</i>
OPV	Opvolger	Opvolger	Stel in via de <i>Product opvolger code</i>
RES	Reserve	Reserveonderdeel	Product onderdeel; Stel <i>Reserveonderdeel</i> in op <i>Ja</i>
TEP	Technisch passend	Past bij	Stel het type product onderdelen in op: FI2
VOO	Voorganger	Voorganger	Ingesteld via de <i>Product voorganger code</i>

Meer informatie over artikelrelaties is te vinden op de website: [Ketenstandaard Semantic treehouse](#) > Artikelrelaties.

8.1 Instellen export van ItemRelations

Stel bij het exporteren in het DICO / SALES005-formaat de optie *Itemrelations (koppeling.txt / ItemRelations.xml)* in op *Ja*.

Let op: Dezelfde optie kan worden gebruikt voor de itemformaten PAB tot INSBOU004; hierdoor wordt het oudere koppelingen.txt bericht geëxporteerd.

¹ 30-03-2021: De import van ItemRelations.xml wordt gerealiseerd in een toekomstige softwareversie.

Item exports

Send export to: [text field]

Software package: Other

Free text export: ☐ Yes ☒ No

Item Format: DICO/SALES005

Country: Netherlands

Language: nl Dutch

Prices: Gross prices

Future Prices: ☒ Yes ☐ No

Including canceled items: ☒ Yes ☐ No

Products (product data + class): ☒ Yes ☐ No

features (technical product specifications): ☒ Yes ☐ No

Itemrelations (koppelingen.txt / ItemRelations.xml): ☒ Yes ☐ No

Changes since: 1/1/0001

Price Reference date: 3/30/2021

Export Close

9 Calculatie

Voor Calculaties zijn alle Bewerken vensters gewijzigd:

- Sommige tabbladen zijn opnieuw gerangschikt en hernoemd
- Sommige gegevensvelden op tabbladen zijn opnieuw gegroepeerd

10 Land-specifieke velden

Met *Local Features* is het mogelijk om land-specifieke kenmerken in ETIM mee te geven. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een KIWA keurmerk dat een specifiek Nederlands kenmerk is.

De oude ETIM Feature code gaf aan dat een feature moest beginnen met EF of EFI en dan resp. 6 of 5 cijfers. De nieuwe Local Features hebben een ander format, namelijk EF + 2 letters + 4 cijfers. De 2 letters worden gebruikt om het land aan te duiden, dus bijvoorbeeld EFNL0001 staat voor de Nederlandse KIWA-keur.

Land-specifieke ETIM-kenmerken kunnen net als gewone ETIM-kenmerken worden ingevuld en kunnen vanaf Compano-versie L03 worden geëxporteerd met behulp van de SALES005-standaard.

11 JSON feed

Wijzigingen voor JSON feeds:

11.1 JSON-feed sorteren

Het sorteren van JSON-feeds kan nu worden ingesteld door velden toe te voegen op het sorteertabblad van de feedlay-out.



- Het sorteren kan worden ingesteld op *Oplopend* of *Aflopend*
- Sorteren op **meerdere** gegevensvelden is hiërarchisch

Opmerking: Sorteren is alleen geldig voor de hoofdfeed; eventuele bijbehorende subfeeds worden niet gesorteerd volgens de instellingen van de hoofdfeed.

11.2 ModificationCode [MC/Mutatiecode]

De *ModificationCode* (MC/Mutatiecode) is in JSON feeds niet meer beschikbaar:

- Vervangend veld op **Product**: *Availability* (Deleted, Valid, Running in, Running out)
- Vervangend veld op **Bijlage**: *IsArchived* (True / False)

12 Overige wijzigingen

Enkele kleinere wijzigingen zijn:

12.1 Overzetten Artikelbeheer.nl

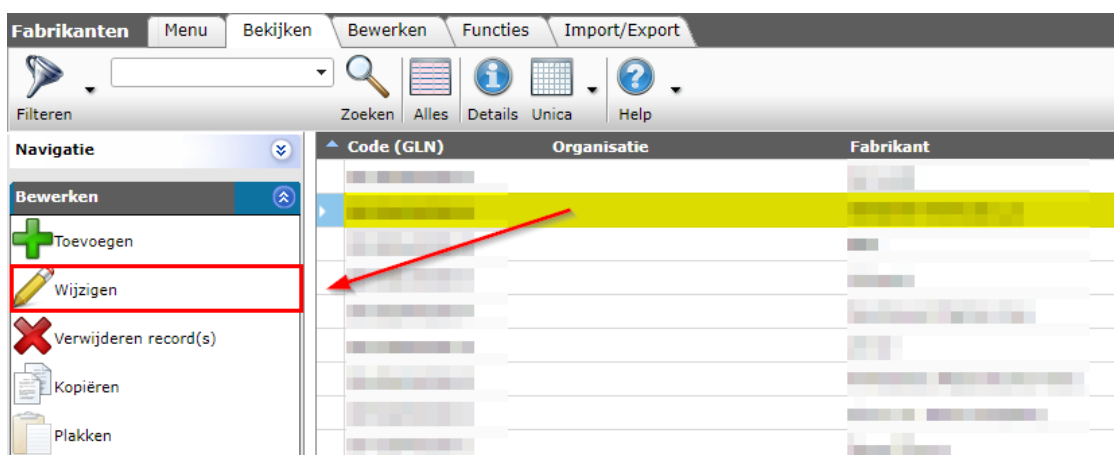
Het overzetten van assortimentsdata naar Artikelbeheer.nl gaat nu rechtstreeks van de ene naar de andere Compano-omgeving. Omdat er geen uitwisselformaat wordt gebruikt, is er op deze manier geen mogelijk dataverlies meer.

12.2 Gegevenseigenaar voor Artikelbeheer.nl

Voor overdracht van gegevens aan Artikelbeheer kan per fabrikant in de applicatie een gegevenseigenaar worden ingesteld. Als je bedrijf bijvoorbeeld de product- en artikelgegevens voor de merken Fabrikant_A en Fabrikant_B beheert, dan wordt je eigenaar van deze data door je bedrijf (of een ander) als leverancier voor deze gegevens in te stellen. Geen enkele andere leverancier kan dan data voor deze merken aan Artikelbeheer aanleveren.

Een gegevenseigenaar instellen voor een bepaalde Fabrikant:

1. Ga via het menu naar *Producten > Fabrikanten*.
2. Selecteer de fabrikant waarvoor je een gegevenseigenaar wil instellen en klik onder Bewerken op *Wijzigen*.



3. Ga in het pop-upvenster naar het tabblad *Artikelbeheer*.

- a. **Gegevenseigenaar**: Selecteer een leverancier (je eigen bedrijf of een ander) uit het drop-down menu.
4. Klik op *Bewaar record*.

12.3 MC Viewer

De 2BA ETIM-MC viewer biedt een gebruikersinterface om snel en overzichtelijk inzicht te krijgen in waar de nodige MC parameters zich bevinden binnen een ETIM-MC Productklasse. Fabrikanten kunnen aan de hand van de viewer veel sneller en beter beoordelen of de onderliggende data van het product juist is. Invullen van de geometrische waarden wordt daardoor veel inzichtelijker en dus eenvoudiger:

Port	Code	Category	Description	Feature value
1	DN	Connection	Nominal duct diameter	2000 mm
1	IL	Connection	Insert length	1200 mm
1	L	Productmodel modelling features	Working length	100 mm
0	s	Productmodel modelling features	Plate thickness	30 mm
7		Connection	Connection	Insert end



De ETIM MC Viewer is vanuit de Compano applicatie direct toegankelijk en kan ook gebruikt worden om ingevulde waarden terug te kopiëren naar COS:

Status	Class feature %	Manufacturer Code	Manufacturer Description	Code	GTIN	Product description
X	100.00%			SEPDS1120		safe buisdeksel Ø 1120mm
	0.00%			123456		safe buisdeksel Ø 1120mm
	0.00%			123457		safe buisdeksel Ø 1120mm

12.4 Producten kopiëren

Producten kunnen nu worden gekopieerd met behoud van alle productgegevens, inclusief classificatie. Er wordt een productnummer voor het nieuwe product gegenereerd op basis van een productnummer template. De template kan worden ingevuld bij de instellingen van de fabrikant:

NB: Het #-teken kan als *wildcard* in het nummer template worden gebruikt. Als je bijvoorbeeld twee productnummervarianten hebt, NA-0000 en RX-0000, dan moet het productnummer template ##-0000 zijn; nu kunnen producten met beide nummervarianten worden gekopieerd.

12.5 Publicatiemogelijkheden voor producten

Voor de entiteit Product zijn de opties *IsWebItem*, *IsWebShopItem*, *IsNewDatapool*, *InPublication*, *IsERP* en *IsEstimate* toegevoegd. Deze opties kunnen worden gebruikt om producten in publicaties op te nemen of uit te sluiten, en daarmee dus ook in data feeds.

12.6 Logbestand gereset

Na een upgrade naar Compano Software versie L03 wordt het **logbestand gereset**. Er wordt een nieuw, leeg logbestand aangemaakt.

12.7 Feed-gebruikers

Bestaande 'gebruikers' die nodig zijn om toegang te krijgen tot JSON- of XML-feeds, moeten worden ingesteld op het gebruikersinterface type: *Feed*. Gebruikersreferenties voor dit type kunnen niet langer worden gebruikt om in te loggen op de gebruikersinterface. Bovendien is de



API-sleutel die is gekoppeld aan het 'feed user'-account alleen zichtbaar voor de Admin-gebruiker van het systeem.

Opmerking: Toegang tot gegevens via de API-sleutel kan, optioneel, beperkt worden op basis van **IP-adressen**:

- Meerdere IP-adressen gescheiden door een puntkomma
- IP-adres ranges zijn toegestaan, bijvoorbeeld: 86.77.22.0/24

Let op: De API-key voor deze webuser wordt pas getoond ná het uitvoeren van bovengenoemde stappen:



12.8 OData-gebruikers

Het *Open Data Protocol* is toegevoegd om op API gebaseerde gegevenstoegang te vergemakkelijken. Gebruikersaccounts van dit type kunnen **niet** worden gebruikt om in te loggen op de gebruikersinterface. De 'gebruiker' die de API-sleutel voor feeds heeft, moet worden ingesteld op Gebruikerstype *OData*.

12.9 Gebruiker-specifieke velden

De termen *Vrije Velden* en *User def-velden* worden vervangen door de termen *User-defined fields (UDF)* en *Gebruiker-specifieke velden*.

12.10 Aantal producten

In het overzicht *Fabrikant* wordt in de default lay-out het *Aantal Producten* **niet** meer aangegeven. Het veld 'Aantal producten' kan wel aan een eigen scherm lay-out worden toegevoegd.



12.11 Fabrikant code

Vanaf COS-versie L03 is de *Fabrikantcode* verouderd en wordt deze vervangen door het unieke *Global Location Number* (GLN) van de fabrikant. Let op: alle bestaande fabrikantcodes worden verwijderd; zoeken op deze code zal niet meer mogelijk zijn.

12.12 Vorige volgende

Alle pop-upvensters *Details* en *Bewerken* bevatten een knop *Vorige* en *Volgende* record om eenvoudig door records te bladeren of ze te bewerken. Bovendien bevatten alle pop-upvensters *Toevoegen* een knop *Volgende toevoegen*. Deze knop slaat het huidige record op en reset onmiddellijk het venster *Toevoegen* om een nieuw record toe te voegen.

12.13 Filterfunctie

De filterfunctie is aan alle tabbladen toegevoegd. Voorheen was de knop *Filter* alleen beschikbaar op het tabblad *Bekijken*.

12.14 Mutatiecode

Het veld *Mutatiecode* is vervangen door het veld *Gearchiveerd*. Ook is het pictogram voor een gearchiveerd item gewijzigd van een prullenbak naar een archiefkast:

L02:



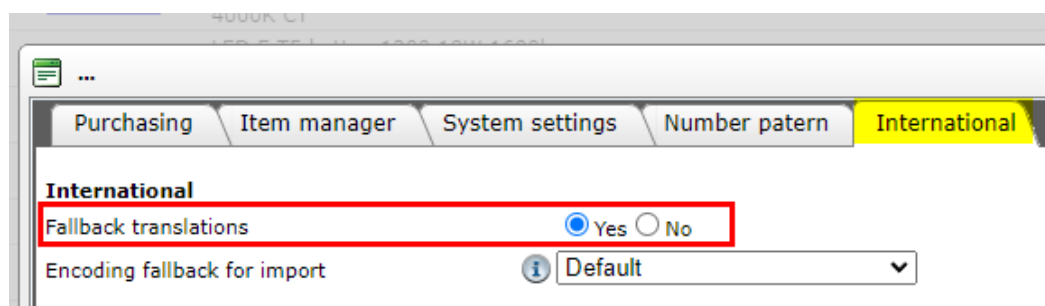
L03:



12.15 Terugval vertalingen in feeds

In COS L02 vallen vertalingen in feeds altijd terug volgens het standaard terugval schema. Dit betekende dat lege vertaalkvelden altijd gevuld zouden worden met de waarde van het terugvalveld, ofwel het hoofdtalkveld, het standaardtaalkveld of de taal van de COS-omgeving.

In COS L03 is de terugval van vertaling in feed nu afhankelijk van de centrale terugval instelling bij *Mijn instellingen > Bedrijfsinstellingen > tab International*:



Indien ingesteld op Ja, volgen vertaalkbare velden in de feed het standaard fallback-schema; indien ingesteld op Nee, zullen vertaalkbare velden in het veld niet terugvallen en dus leeg blijven.

Belangrijk: let op deze instelling als uw feeds (XML of JSON) meerdere taalvelden bevatten.



In COS L02 translations in feeds ***always*** fallback according to the standard fallback scheme. This meant that empty translation fields would always be filled with the value of the fallback field, either the main language field, the default language field, or the language of the COS environment.