



Multi-model classificatie COS PIM

Versie 7.1

Bestand	COS_PIM_Manual_Multi- Model_Classification_[versie].pdf
Datum	20-1-2026

Inhoud

1	Introductie	3
1.1	Concepten.....	3
2	Multi-model set-up.....	4
2.1	Masterbestanden	4
2.1.1	ETIM Dynamisch, ETIM10, ETIM9, ETIM8 en ETIM7.....	4
2.1.2	GPC, eCI@ss, EZ-Base, EMCS, Q-model en EPREL	5
2.1.3	Systeem op maat	5
2.2	Systeemoverschrijdende classificatie.....	5
3	Multi-model classificatie.....	6
3.1	Classificatiesystemen toevoegen.....	6
3.1.1	ETIM-versies	6
3.2	Multi-model classificatie.....	7
3.2.1	Stel standaard classificatiesysteem in	7
3.2.2	Classificeren in andere systemen	8
3.2.3	Filter op classificatiesysteem.....	9
3.3	Productklasse code.....	10
3.4	Kopie classificatie	11
3.5	Functies verwijderen.....	11
3.6	Selecteer ETIM-units in een ander classificatiesysteem	12
3.7	Een product classificeren met door de gebruiker gedefinieerde velden.....	13
4	Bijlage A: Classificatie van meerdere modellen (ETIM-versies)	14
4.1	ETIM-versies.....	14
4.2	ETIM-versie toevoegen.....	14
4.3	Kopie classificatie	15
4.4	Post-classificatie.....	16
4.5	Gegevens van andere classificatie verwijderen	17
4.6	Tips & trucs.....	18
4.6.1	Kopiëren tussen ETIM-versies	18
4.7	UDF-mapping naar ETIM	18
4.7.1	Gehackte classificatiegegevens importeren.....	19
4.8	ETIM UP conversie tool.....	21

1 Introductie

In deze handleiding wordt de optie *Multi-model classificatie* beschreven. COS maakt standaard gebruik van het ETIM Dynamisch classificatiesysteem voor het vastleggen van technische productinformatie. Er kunnen echter ook andere classificatiesystemen worden gebruikt, evenals oudere ETIM-versies, die soms de voorkeur genieten (zoals voor de Duitse markt).

Er is een classificatie met meerdere modellen ontwikkeld om classificatie van producten in meerdere, gelijktijdige classificatiesystemen mogelijk te maken. Met deze optie kunnen productgegevens worden geclassificeerd volgens meerdere classificatienormen, waaronder:

Classificatie systeem	Houder	Website
ETIM Dynamisch	Ketenstandaard	https://www.etim-international.com
ETIM-versie (6, 7, 8, 9, etc.)	Ketenstandaard	https://www.etim-international.com
eCl@ss	eCl@ss	https://www.eclass.eu
EMCs	Formaat	https://www.formatsoftware.de/en/electronic-customs-clearance/emcs
EZ-basis	EZ-basis	https://ez-base.nl/en
GPC	GS1	https://www.gs1.org/standards/gpc
EPREL	Europese Commissie	https://eprel.ec.europa.eu/
Q-model	MagiCAD	https://www.magicad.com/
Aangepast	Systeem gedefinieerd door de klant	-

Multi-model classificatie wordt het meest gebruikt bij classificatie in meerdere ETIM-versies, bijvoorbeeld classificatie in *ETIM Dynamisch* en *ETIM 9*. Dit proces wordt in detail uitgelegd in [BIJLAGE A: CLASSIFICATIE VAN MEERDERE MODELLEN \(ETIM-VERSIES\)](#).

1.1 Concepten

COS

Compano Online Software.

Multi-model classificatie

Multi-model is de optie om meerdere classificatiemodellen te gebruiken om productgegevens te classificeren.

Classificatie model

Een classificatiemodel is een (hiërarchisch) gestructureerde set van productklassen, die wordt gebruikt om de technische gegevens van producten te beschrijven. Het model bestaat meestal uit productgroepen, klassen, kenmerken, waarden en eenheden. Een classificatiemodel wordt ook wel een classificatiesysteem genoemd.

ICS-tabel

De tabel *Installatie classificatie structuur* is een databasetabel die de structuur van een classificatiemodel bevat. Een ICS-tabel wordt ook wel een stamtabel genoemd.

ETIM Dynamisch

ETIM Dynamisch is het standaard classificatiesysteem dat aanwezig is in COS

ETIM-versies

ETIM 'bevriest' regelmatig hun classificatiesysteem, waarna er geen verdere wijzigingen aan deze ETIM-versie worden toegevoegd. ETIM-versies zijn te herkennen aan een nummer, zoals ETIM 7, ETIM 8, ETIM 9, etc.

BMEcat 2005 - ETIM-richtlijn 5 (BMEcat 5)

BMEcat5 is een standaard voor elektronische gegevensoverdracht door elektronische catalogi die zijn gemaakt en uitgegeven door het Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e. V., de Duitse

vereniging voor materiaalbeheer, inkoop en logistiek (BME). BMECat5 is een op XML gebaseerd formaat voor gegevensuitwisseling.

EPREL

De Europese productendatabank voor energie-etikettering (EPREL) is opgericht in het kader van EU-verordening 2017/1369 om consumenten belangrijke informatie over *energie-efficiëntie* te verstrekken. Het is een *wettelijke verplichting* voor leveranciers (fabrikanten, importeurs of gemachtigden) om producten op EPREL te registreren voordat ze op de EU-markt worden gebracht.

2 Multi-model set-up

Belangrijk: Multi-model classificatie is beschikbaar als extra *COS-module*. Als u gebruik wilt maken van classificatie met meerdere modellen, neem dan contact met sales@compano.com op voor informatie over opties en prijzen.

Het ETIM Dynamisch classificatiemodel is standaard beschikbaar. Om andere classificatiemodellen beschikbaar te maken, moet voor elk toe te voegen model een *Installation Classification Structure (ICS-tabel)* worden opgezet. Dit gebeurt meestal door het importeren van een XML-bestand of het handmatig of met Excel-import instellen van de classificatiestructuur. Deze instelling wordt meestal uitgevoerd door een Compano-consultant, maar ETIM-versies kunnen vrij eenvoudig worden geïmporteerd.

Met meerdere classificatiesystemen kan een product *in meerdere systemen worden ingedeeld*. Dit betekent dat een product verschillende klassen kan hebben, die elk tot een ander classificatiesysteem behoren. Om te bepalen tot welk systeem een klasse behoort, wordt het systeem in een apart gegevensveld vastgelegd. Onderliggende productmodellen, kenmerken, waarden en eenheden nemen het classificatiesysteemrecord over van de productklasse waartoe ze behoren.

2.1 Masterbestanden

Een classificatiesysteem wordt vastgelegd in een *masterbestand (stamtabel)*. In dit masterbestand wordt de *structuur* van het betreffende classificatiesysteem vastgelegd.

2.1.1 ETIM Dynamisch, ETIM10, ETIM9, ETIM8 en ETIM7

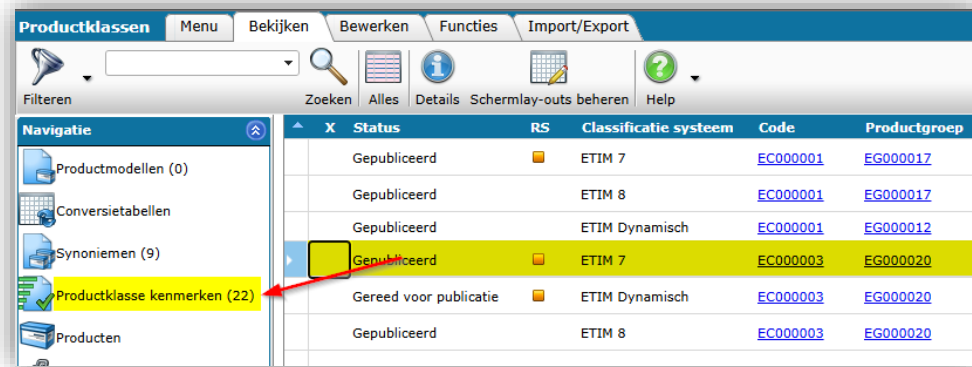
De masterfiles van ETIM Dynamisch en ETIM-versies zoals ETIM10, ETIM 9, ETIM 8 en ETIM 7 overlappen elkaar: productklassen van elke ETIM-versie worden afzonderlijk geregistreerd, maar ze gebruiken allemaal dezelfde onderliggende kenmerken, waarden en eenheden.

Natuurlijk kunnen er tussen ETIM-versies verschillen zijn in het aantal gebruikte functies, waarden om uit te kiezen of een nieuwere ETIM-versie kan klassen bevatten die in eerdere versies niet aanwezig waren.

Voorbeeld

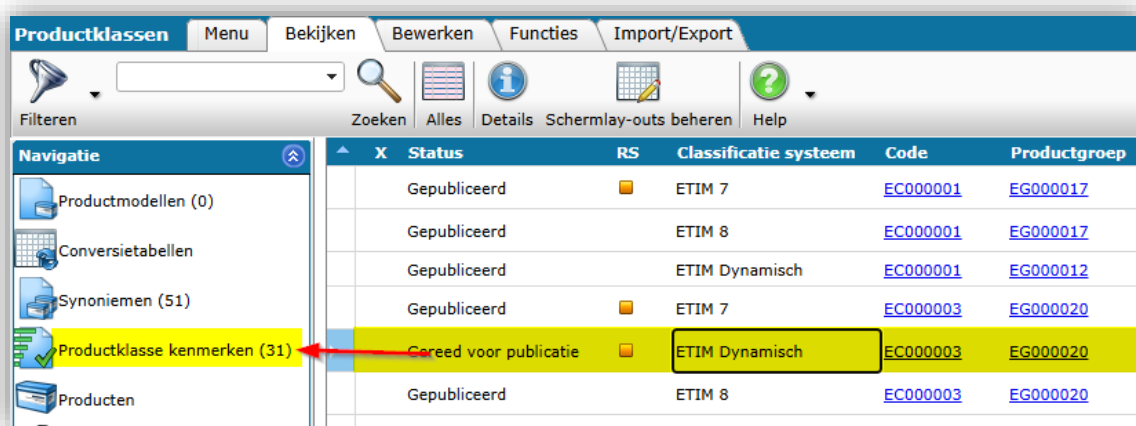
ETIM 7klasse EC000003 bevat 22 kenmerken – Figuur 1.

ETIM Dynamisch klasse EC000003 bevat 31 kenmerken – Figuur 2.



X	Status	RS	Classificatie systeem	Code	Productgroep
	Gepubliceerd	■	ETIM 7	EC000001	EG000017
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000001	EG000017
	Gepubliceerd		ETIM Dynamisch	EC000001	EG000012
	Gepubliceerd	■	ETIM 7	EC000003	EG000020
	Gereed voor publicatie	■	ETIM Dynamisch	EC000003	EG000020
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000003	EG000020

1. ETIM 7 klasse EC000109 - 22 kenmerken



X	Status	RS	Classificatie systeem	Code	Productgroep
	Gepubliceerd	■	ETIM 7	EC000001	EG000017
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000001	EG000017
	Gepubliceerd		ETIM Dynamisch	EC000001	EG000012
	Gepubliceerd	■	ETIM 7	EC000003	EG000020
	Gereed voor publicatie	■	ETIM Dynamisch	EC000003	EG000020
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000003	EG000020

2. ETIM Dynamisch klasse EC000109 - 31 kenmerken

2.1.2 GPC, eCI@ss, EZ-Base, EMCS, Q-model en EPREL

Sommige andere classificatiesystemen, zoals GPC, eCI@ss, EZ-Base, EMCS, Q-model en EPREL, maken gebruik van een eigen, exclusief masterbestand of andere manier om het classificatiesysteem te beschrijven. Dit betekent dat voor de klassen in deze systemen alleen de kenmerken, waarden en eenheden van hun eigen systeem beschikbaar zijn, maar daarnaast zijn de ETIM-kenmerken en -waarden altijd beschikbaar.

2.1.3 Systeem op maat

Een andere optie is om in samenwerking met een Compano-consultant een eigen classificatiesysteem te bedenken. Neem contact met sales@compano.com op voor de mogelijkheden en prijzen.

2.2 Systeemoverschrijdende classificatie

Multi-model classificatie is geprogrammeerd met de optie voor systeemoverschrijdende classificatie in het achterhoofd. Dit betekent dat de records van verschillende classificatiesystemen dezelfde gegevenstabel delen, waardoor uitwisselbaar gebruik van klassekenmerken, waarden en eenheden mogelijk is.

Bijvoorbeeld

Een *eCI@ss* productklasse kan tot een *GPC-groep* behoren, een *EMCS-klassefunctie* bevatten en een *EZ-Base* eenheid met een *Qmodel*-waarde gebruiken.

Opmerking: Op dit moment staan niet alle classificatiesystemen systeemoverschrijdende classificatie toe; de optie is alleen beschikbaar voor GPC en QModel:

- GPC: zowel GPC- als ETIM-masterrecords zijn beschikbaar
- QModel: zowel QModel- als ETIM-masterrecords zijn beschikbaar

In de praktijk betekent dit dat je bij het maken van bijvoorbeeld een Qmodel class ETIM-functies en attributen en -eenheden kunt (her)gebruiken, maar de functies en waarden die specifiek nodig zijn voor Qmodel kunnen worden toegevoegd.

3 Multi-model classificatie

In deze sectie worden de implementatie en het gebruik van multiclassificatie beschreven.

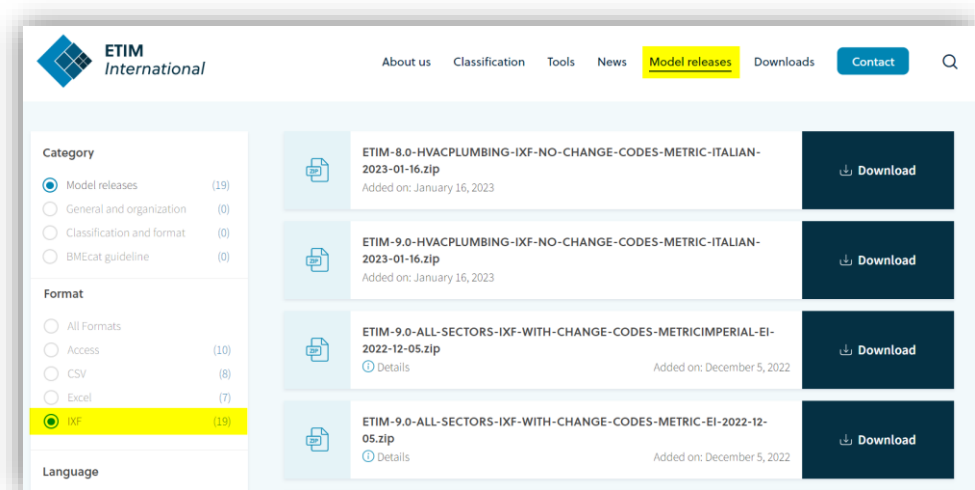
3.1 Classificatiesystemen toevoegen

Zodra de multi-model module is toegevoegd, worden aanvullende classificatiesystemen toegevoegd door de Compano consultant. Mocht u echter een andere ETIM-versie nodig hebben, dan kunt u deze eenvoudig importeren; Zie de volgende paragraaf.

3.1.1 ETIM-versies¹

ETIM-versies kunnen handmatig worden toegevoegd:

1. Ga eerst naar de website van [ETIM International](#) > *Model releases*:

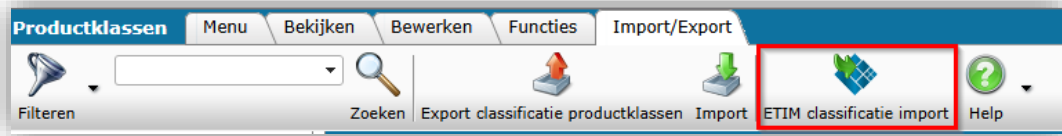


2. Gebruik de filters in het linker zijpaneel om het specifieke model te vinden dat je nodig hebt en zorg ervoor dat je ook filtert op het *IXF-formaat*.

Opmerking: De versie met 'NO-CHANGE-CODES' heeft de voorkeur, omdat dit zal leiden tot een schonere classificatie-interface in COS.

3. Selecteer de modelversie, download het IXF-bestand en pak het uit.
4. Ga vervolgens in uw COS-omgeving via het Menu naar *ETIM* > *Productklassen* en klik op het *tabblad Import/Export* op *ETIM Classificatie Import*.

¹ Let op: ETIM Dynamisch is standaard beschikbaar en wordt wekelijks (elke zondag) automatisch geüpdatet.



5. In het pop-up venster:



- a. Classificatie import: Kies de optie **IXF file**.
 - b. Classificatie system: Kies het juiste ETIM classificatie systeem waarvoor je de import doet.
 - c. Classificatiebestand: Selecteer het uitgedaakte IXF-bestand (XML)
6. Klik vervolgens op de knop *ETIM classificatie import* om het classificatiesysteem te importeren.

Opmerking: Het ETIM IXF-bestand bevat alleen Engelse vertalingen; mocht uw COS-applicatie alleen de Nederlandse taal beschikbaar hebben, houd er dan rekening mee dat de Engelse vertalingen in de Nederlandse taalvelden (!) worden ingevoerd. Dit zal waarschijnlijk worden gecorrigeerd tijdens de wekelijkse ETIM-update, waarna de Nederlandse vertalingen zullen worden toegevoegd.

Opmerking: Klassebeschrijvingen van oudere ETIM-varianten worden momenteel² *niet* bijgewerkt.

3.2 Multi-model classificatie

Meerdere classificatiesystemen maken multi-classificatie van uw producten mogelijk. Multiclassificatie wordt altijd afgehandeld vanuit het scherm *Productclassificaties*.

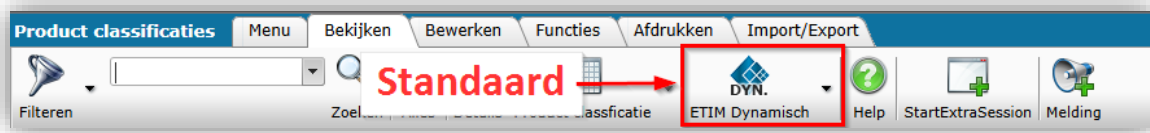
Multi-model classificatie kan worden gebruikt met alle soorten classificatiesystemen. In het vervolg van deze handleiding zullen echter alleen voorbeelden van classificatie in meerdere ETIM-versies worden getoond.

3.2.1 Stel standaard classificatiesysteem in

Per omgeving kan een standaard classificatiesysteem worden ingesteld³. Deze norm bepaalt welk classificatiesysteem als *standaard classificatiesysteem* wordt weergegeven op de knop *Classificatie selecteren*, bijvoorbeeld:

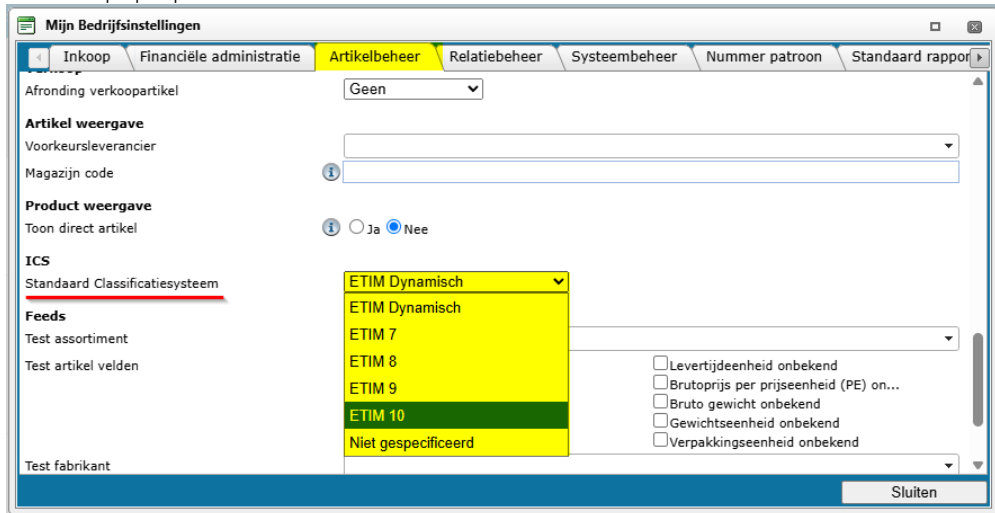
² 3-2-2023

³ Alleen classificatiesystemen waarvoor productklassen zijn gedefinieerd/geïmporteerd in uw COS-omgeving, zijn beschikbaar.



Het standaardclassificatiesysteem instellen:

1. Ga op het tabblad *Menu* naar *Mijn gegevens > Bedrijfsinstellingen*
2. Ga in het pop-upvenster naar het tabblad *Itembeheer*:

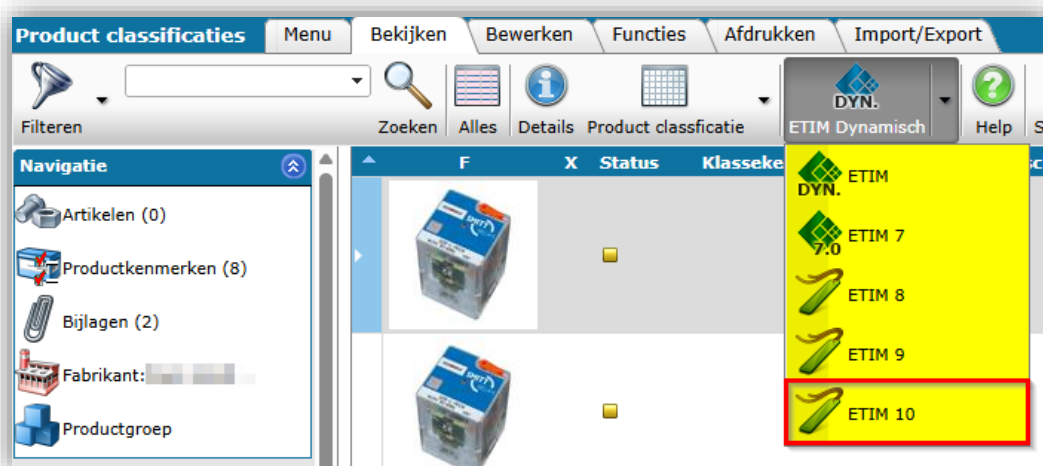


- a. Standaard classificatiesysteem: Selecteer het standaard classificatiesysteem.

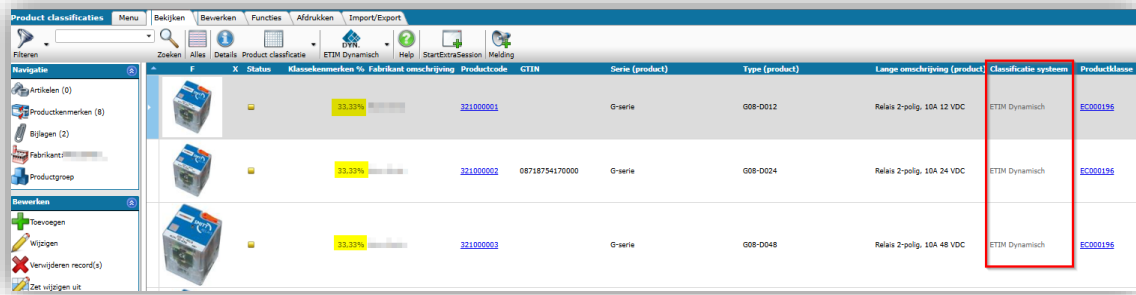
Het actieve classificatiesysteem wordt elke keer dat een gebruiker zich afmeldt teruggezet naar deze standaardinstelling.

3.2.2 Classificeren in andere systemen

Om een product te classificeren in een *ander classificatiesysteem* Ga naar *Menu > Producten > Product classificaties > tabblad Bekijken* en selecteer het systeem³ die u wilt gebruiken voor het classificeren van uw gegevens, bijvoorbeeld *ETIM 10*.

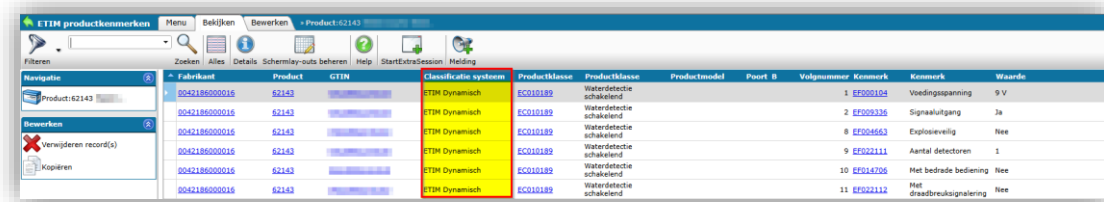


Na selectie van het classificatiesysteem worden voor elk product de classificatiegegevens voor dit actieve classificatiesysteem weergegeven:



Door een geclassificeerd product te selecteren en in het linkerzijpaneel op *Productkenmerken* te klikken, worden alle ingevulde kenmerken voor deze klasse weergegeven.

Opmerking: Dit kunnen alle kenmerken zijn van andere classificatiesystemen (versies) die met deze klasse worden gedeeld:

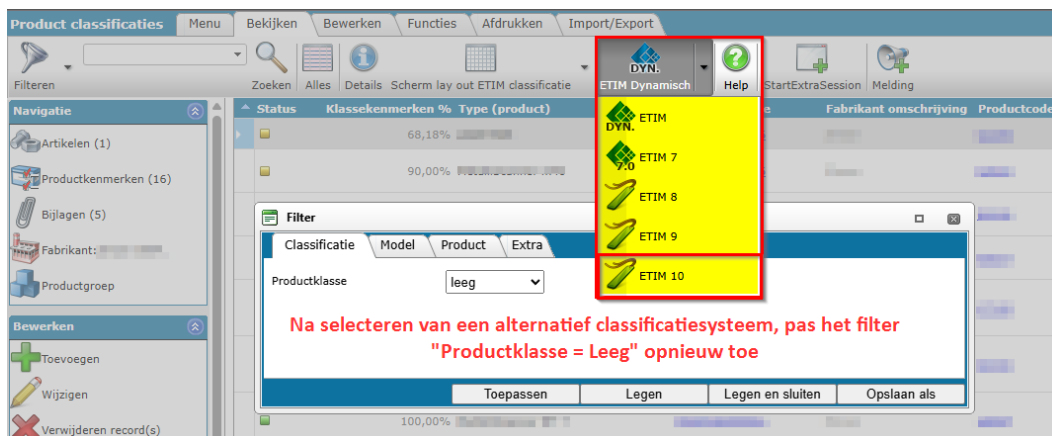


Tip: Overbodige functies die bijvoorbeeld overblijven van een eerdere classificatie in een andere klasse, kunnen worden verwijderd. Voor meer informatie, zie paragraaf [3.5 FUNCTIES VERWIJDEREN](#)

3.2.3 Filter op classificatiesysteem

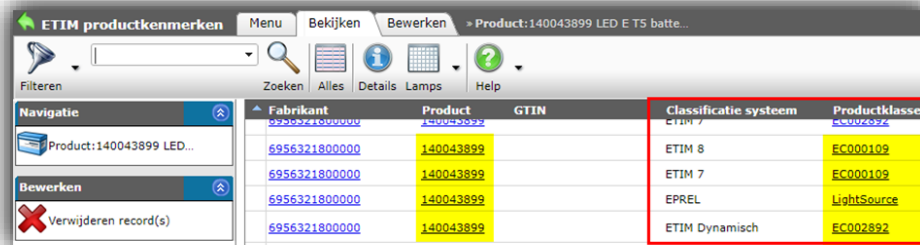
Houd bij het gebruik van het Filter op het overzicht van de productclassificatie rekening met het volgende:

*Als het filter is ingesteld op **Productklasse = Leeg** en er een ander classificatiesysteem is geselecteerd, zorg er dan voor dat u het filter opnieuw toepast om alle producten waarvan de productklasse leeg is weer te geven.*



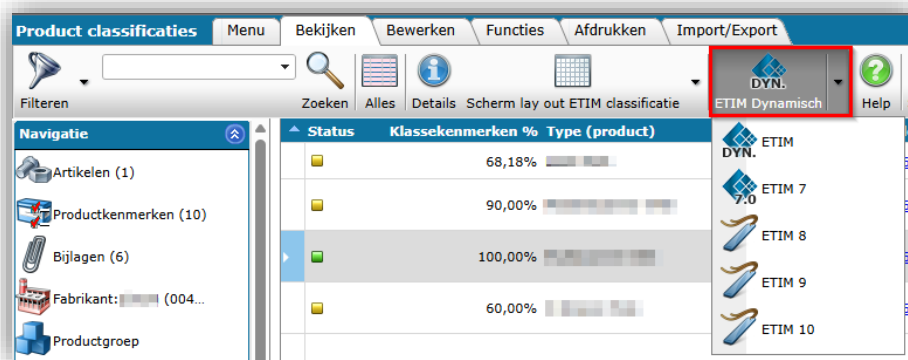
3.3 Productklasse code

Aan elk classificatiesysteem kan een productklasse worden toegekend; aan een product kunnen dus *meerdere klassen* worden toegekend, één voor elk geïmporteerd classificatiesysteem. Daarom kan elke klasse een productklasse per classificatiesysteem hebben:



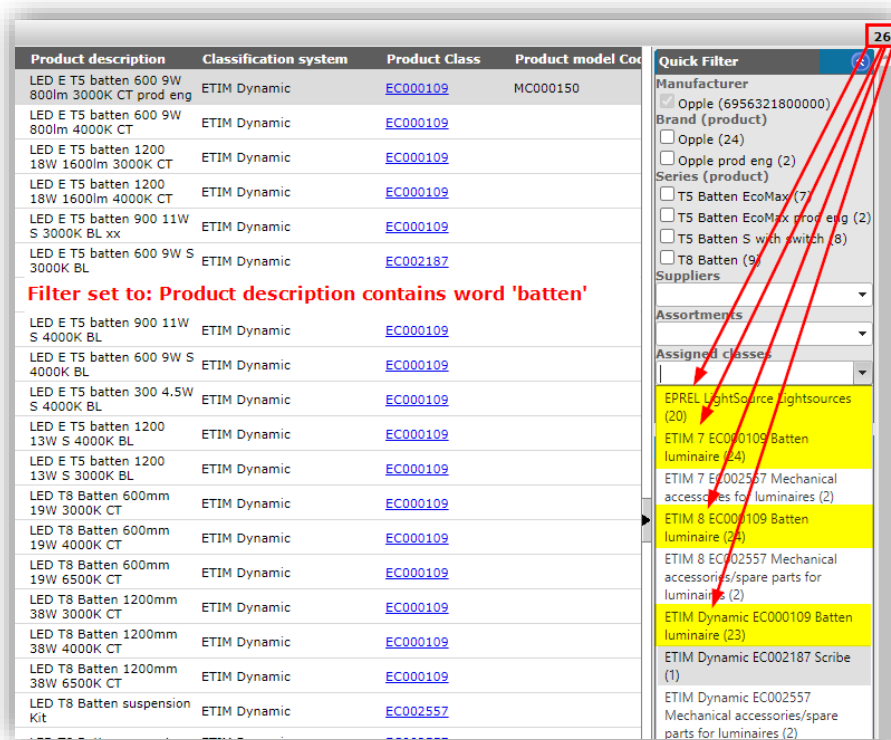
Fabrikant	Product	GTIN	Classificatie systeem	Productklasse
6956321800000	140043899		ETIM 7	EC000109
6956321800000	140043899		ETIM 8	EC000109
6956321800000	140043899		ETIM 7	EC000109
6956321800000	140043899		EPREL	LightSource
6956321800000	140043899		ETIM Dynamisch	EC002892

3. Product 140043899 in meerdere classificatiesystemen (ETIM Dynamisch, ETIM 8, ETIM 7 en EPREL)



Status	Klassekenmerken %	Type (product)
	68,18%	
	90,00%	
	100,00%	
	60,00%	

Tip: Om te zien of een product in meerdere systemen is geclassificeerd, stelt u eenvoudig een filter in om een reeks vergelijkbare producten te selecteren, bijvoorbeeld **Batten Luminaire**, en vinkt u de Snelfilter-optie *Toegewezen klassen* aan:



Filter set to: Product description contains word 'batten'

Product description	Classification system	Product Class	Product model Code
LED E T5 batten 600 9W 800lm 3000K CT prod eng	ETIM Dynamic	EC000109	MC000150
LED E T5 batten 600 9W 800lm 4000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 3000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL xx	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	ETIM Dynamic	EC002187	
LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	ETIM Dynamic	EC000109	
LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 600mm 19W 3000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 600mm 19W 4000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 600mm 19W 6500K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 1200mm 38W 3000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 1200mm 38W 4000K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten 1200mm 38W 6500K CT	ETIM Dynamic	EC000109	
LED T8 Batten suspension Kit	ETIM Dynamic	EC002557	

Quick Filter

Manufacturer

Opple (6956321800000)

Brand (product)

Opple (24)

Opple prod eng (2)

Series (product)

T5 Batten EcoMax (7)

T5 Batten EcoMax prod eng (2)

T5 Batten S with switch (8)

T8 Batten (9)

Suppliers

Assortments

Assigned classes

EPREL LightSource Lightsources (20)

ETIM 7 EC000109 Batten luminaire (24)

ETIM 7 EC002557 Mechanical accessories for luminaires (2)

ETIM 8 EC000109 Batten luminaire (24)

ETIM 8 EC002557 Mechanical accessories/spare parts for luminaires (2)

ETIM Dynamic EC000109 Batten luminaire (23)

ETIM Dynamic EC002187 Scribe (1)

ETIM Dynamic EC002557 Mechanical accessories/spare parts for luminaires (2)

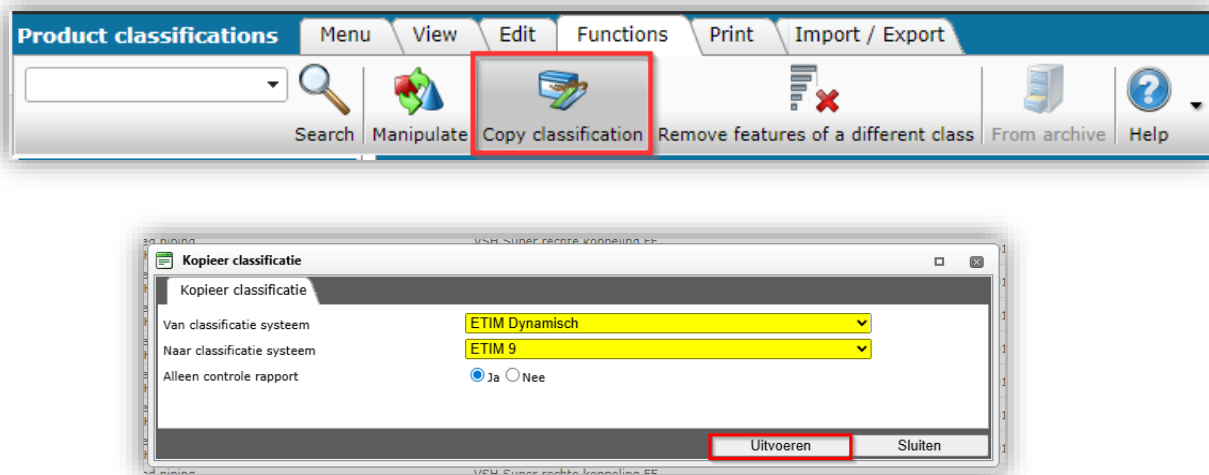
Door het aantal filterresultaten (26) te vergelijken met de toegewezen klassen, wordt duidelijk dat de producten van Batten zijn geclassificeerd als:

- EPREL Lichtbron (20)
- ETIM 7 EC000109 Batten armatuur (24)
- ETIM 8 EC000109 Batten armatuur (24)
- ETIM Dynamisch EC000109 Batten armatuur (23)

Uit het bovenstaande voorbeeld kan voorzichtig worden geconcludeerd dat hoogstwaarschijnlijk alle 23 huidige Batten armaturen ook zijn geclassificeerd in ETIM 8 en 7, en dat 20 van de 23 huidige Batten armaturen producten ook zijn geclassificeerd in EPREL.

3.4 Kopie classificatie

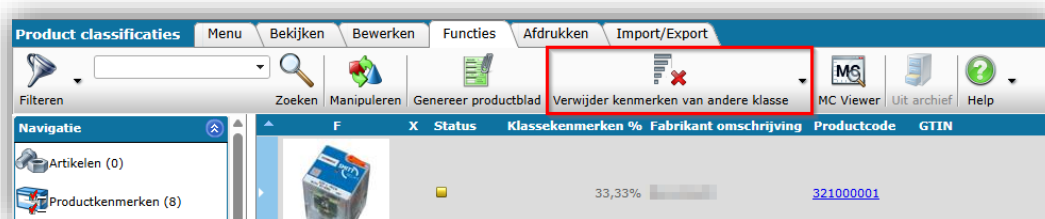
De functie *Kopieer classificatie* wordt gebruikt voor het kopiëren van bestaande classificatiegegevens van de ene ETIM-versie naar de andere. Als uw gegevens bijvoorbeeld zijn geclassificeerd met ETIM Dynamisch, kunt u deze functie gebruiken om de classificatiegegevens te kopiëren naar de ETIM 7, 8 of 9 versie.



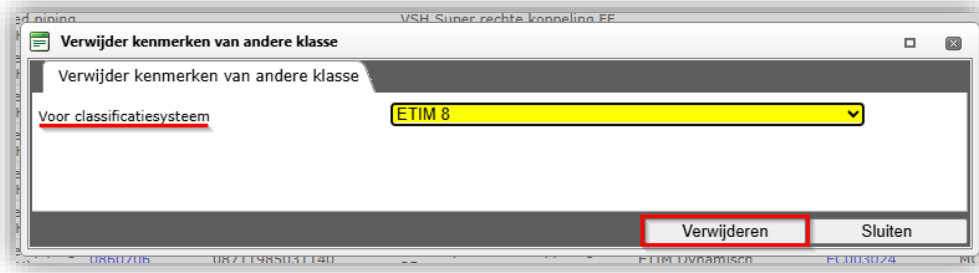
Belangrijk: Alleen classificatiegegevens die *op beide systemen passen*, worden gekopieerd; dit betekent dat u na het kopiëren waarschijnlijk wat naclassificatie moet uitvoeren voor alle functies of waarden die niet zijn gekopieerd.

3.5 Functies verwijderen

Soms wordt een *nieuwe, beter passende klasse* geïntroduceerd in een classificatiesysteem. Deze nieuwe klasse deelt vaak veel kenmerken met de oudere, originele klasse. Dit betekent dat bij het overschakelen van een product naar deze nieuwe klasse, veel functies al zijn ingevuld. Houd er echter rekening mee dat bij het overschakelen van een product naar een nieuwe klasse, alle functies die aanwezig waren in de oorspronkelijke klasse, maar niet worden gebruikt in de nieuwe klasse, zullen 'blijven hangen'. Mocht u besluiten dat deze 'slepende' kenmerken niet langer nodig zijn, dan kunt u ze verwijderen met behulp van de functie *Verwijder kenmerken van andere klasse*.



Selecteer in het pop-upvenster uit welk (oorspronkelijk) classificatiesysteem de elementen kunnen worden verwijderd:



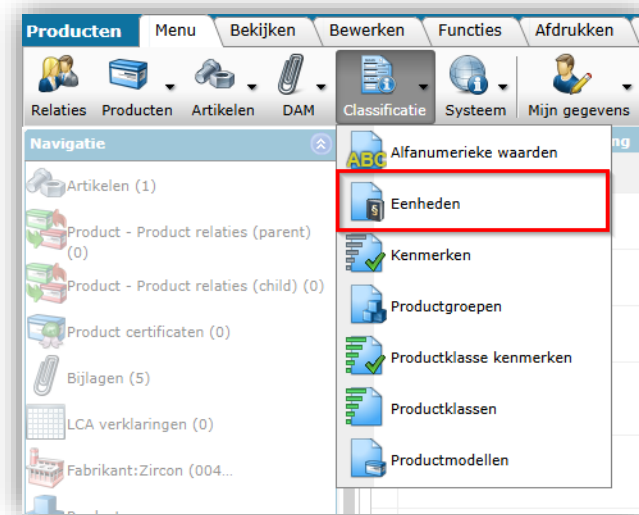
3.6 Selecteer ETIM-units in een ander classificatiesysteem

Omdat ETIM-eenheden (meter, joule, kilowattuur, enz.) zeer uitgebreid zijn, kunnen ETIM-eenheden meestal worden gebruikt met andere classificatiesystemen, zoals EPREL. Wanneer een eenheid echter niet aanwezig is in ETIM, kan deze worden toegevoegd aan het classificatiesysteem.

Voorbeeld

De eenheid Kilojoule per dag bestaat niet in ETIM. Het kan worden toegevoegd aan het EPREL-systeem:

1. Ga via het menu naar *Classificatie > eenheden*.



2. Klik onder Bewerken op *+Toevoegen*.
3. In het pop-upvenster:





- a. Classificatiesysteem: Selecteer het classificatiesysteem, bijvoorbeeld **EPREL**.
 - b. Code: Voer een code in voor de nieuwe eenheid.
 - c. Afkorting: Voer de juiste eenheidscode in, bijvoorbeeld **kJ/dag**.
 - d. Beschrijving: Voer een beschrijving in voor de nieuwe eenheid.
4. Sla het record op.

3.7 Een product classificeren met door de gebruiker gedefinieerde velden

U hebt de mogelijkheid om een *gebruiker gedefinieerd veld* toe te wijzen aan een classificatieveld. Op deze manier wordt de waarde van het door de gebruiker gedefinieerde veld gebruikt om het classificatieveld in te vullen. Houd er rekening mee dat de gebruiker gedefinieerde velden kunnen worden toegewezen aan gegevensvelden van meerdere classificatiesystemen. Deze opzet kan u mogelijk veel werk besparen.

Zie voor een meer gedetailleerde uitleg de handleiding *Mapping User-defined Fields* die beschikbaar is op de [Compano Help website](#).

4 Bijlage A: Classificatie van meerdere modellen (ETIM-versies)

Voor de Nederlandse markt wordt gebruik gemaakt van het standaard classificatiesysteem *ETIM Dynamisch*. Mocht u uw gegevens echter in een ander formaat moeten exporteren, bijvoorbeeld *DQR* voor de Duitse markt, dan moet u uw producten ook classificeren met een vaste ETIM-versie, omdat op de Duitse markt het ETIM Dynamisch-systeem niet wordt gebruikt.

In dit voorbeeld wordt beschreven hoe u uw producten kunt classificeren met behulp van een of meer ETIM-versies, in de veronderstelling dat het ETIM Dynamisch-systeem is gebruikt voor de initiële classificatie. De procedure voor classificatie van meerdere modellen bestaat dan uit de volgende stappen:

- Voeg de ETIM-versie toe aan uw PIM-systeem (indien nog niet beschikbaar).
- Kopieerclassificatie van ETIM Dynamisch naar ETIM-versie. **Opmerking:** Andere kopieerscenario's kunnen van toepassing zijn, afhankelijk van uw situatie; neem voor meer informatie contact op met uw Compano-consultant.
- Post-classificatie: Voeg eventuele classificatie-informatie toe die ontbreekt in de vaste ETIM-versie.
- Classificatiegegevens verwijderen; Overbodige classificatiegegevens kunnen worden verwijderd.

Als een *alternatief* voor het kopiëren van classificatie, maak gebruik van de ETIM UP conversietool, zie paragraaf [4.8 ETIM UP CONVERSIE TOOL](#).

4.1 ETIM-versies

Binnen ETIM bestaan meerdere versies van een *ETIM-klasse* :

- ETIM Dynamisch: Meest recente, dynamische versie van de klasse, die wekelijks kan worden aangepast.
- ETIM 10: Meest recente⁴, vaste versie van de klas.
- ETIM 9, 8, 7, 6, enz.: Oudere versies van de klas.

ETIM-kenmerken en ETIM-waarden zijn echter 'versie-onafhankelijk', in de zin dat dezelfde ETIM-functie of -waarde in meerdere versies van ETIM-klassen kan worden gebruikt.

- ETIM Dynamisch bevat altijd *alle* ETIM-informatie, inclusief (verlopen) klassen, kenmerken, waarden die zijn ingevuld voor andere ETIM-versies.
- Een ETIM-versie bevat functies en waarden die alleen voor die versie gelden.

Bijvoorbeeld

140043900	06956712666239	ETIM 8	EC000109	Batten luminaire	44	EF000004	Protection class	II
140043900	06956712666239	ETIM Dynamic	EC002892	Ceiling-/wall luminaire	60	EF000004	Protection class	II

ETIM-functie EF000004 wordt gebruikt door zowel ETIM 8 als ETIM Dynamisch

In de praktijk betekent dit dat ETIM-gegevens vaak kunnen worden *gekopieerd* tussen ETIM-versies. Wanneer versies verschillen, bijvoorbeeld omdat een ETIM-functie of -waarde is toegevoegd of verwijderd, moeten de classificatiegegevens worden aangevuld. Dit proces wordt *post-classificatie* genoemd.

4.2 ETIM-versie toevoegen

Naast ETIM Dynamisch biedt Compano meestal meerdere ETIM-versies aan. Mocht een ETIM-versie niet beschikbaar zijn in uw COS-applicatie, dan kunt u deze versie downloaden van de ETIM-website en het classificatie XML-bestand importeren in COS.

⁴ 30-1-2023

Voor gedetailleerde instructies, zie paragraaf [3.1.1 ETIM-VERSIES](#).

Let op: Om in meerdere ETIM-versies te kunnen classificeren, heb je de multi-classificatiemodule nodig. Neem contact met sales@compano.com op voor meer informatie over optionele modules en prijzen.

4.3 Kopie classificatie

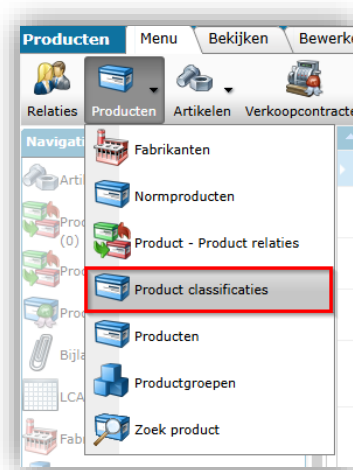
Wanneer uw ETIM Dynamisch classificatiegegevens (redelijk) compleet zijn en u ook in een vaste ETIM-versie moet classificeren, is de voorkeursstrategie om uw *classificatiegegevens* van ETIM Dynamisch te kopiëren naar de meest recente vaste ETIM-versie. Omdat de verschillen tussen ETIM Dynamisch en de meest recente vaste ETIM-versie minimaal zijn, zorgt dit ervoor dat een substantieel deel van uw classificatiegegevens kan worden gekopieerd en er slechts een minimale *naclassificatie* nodig is.

Afhankelijk van uw situatie kunnen echter andere kopieerstrategieën de voorkeur hebben:

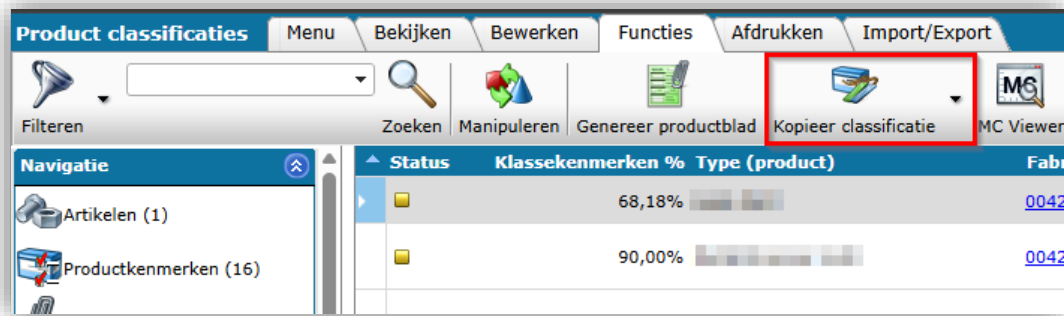
- **Up-down strategie:** Deze strategie is nuttig wanneer u op een bepaald moment uw ETIM Dynamisch classificatiegegevens naar een vaste ETIM-versie hebt gekopieerd en al een post-classificatie heeft uitgevoerd. U hebt bijvoorbeeld uw gegevens gekopieerd naar ETIM 8, gepost-geclassificeerd, en moet nu 'upgraden' naar ETIM 9. De beste strategie voor deze situatie is om eerst de classificatie te kopiëren van ETIM 8 naar ETIM 9 en vervolgens van ETIM Dynamisch naar ETIM 9. Dit zorgt ervoor dat al uw post-classificatie werk van ETIM 8 wordt gekopieerd naar ETIM 9, en dat eventuele nieuwere (betere) gegevens worden gekopieerd van ETIM Dynamisch.
- **Tijdelijke oudere klasse:** Wanneer een ETIM-klasse opnieuw is gedefinieerd, zodat deze is vervangen door een nieuwere klasse, kan het efficiënter zijn om producten eerst in te stellen op deze verlopen klasse en vervolgens de classificatie te kopiëren. Dit zorgt ervoor dat alle bestaande classificatiegegevens van de verlopen klasse die ook in de nieuwe klasse passen, worden gekopieerd.
- **ETIM OMHOOG:** Als alternatief voor kopiëren kunt u gebruik maken van de *ETIM UP conversie tool*. Deze tool maakt gebruik van vooraf gedefinieerde mappingregels om uw classificatiegegevens te converteren van een oudere naar een nieuwere ETIM-versie. U kunt echter slechts één klasse tegelijk converteren. Voor meer informatie, zie paragraaf [4.8 ETIM UP CONVERSIE TOOL](#).

Classificatiegegevens kopiëren van ETIM Dynamisch naar een vaste ETIM-versie:

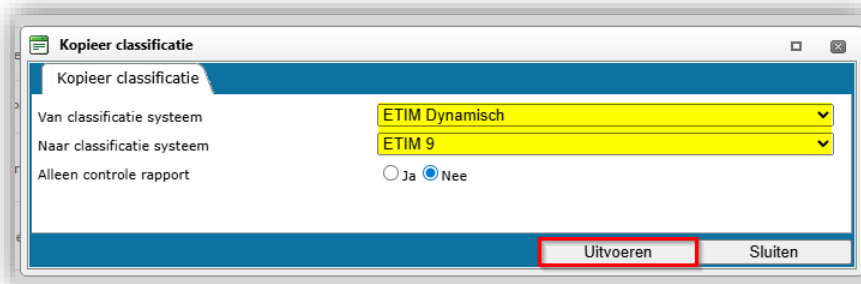
1. Ga via het menu naar *Producten > Productclassificaties*.



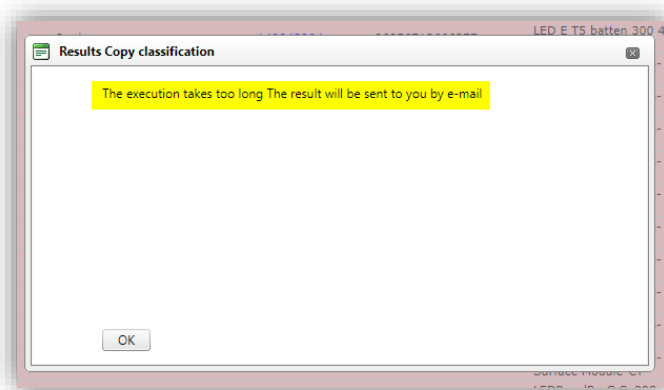
2. Selecteer alle producten waarvoor u classificatiegegevens moet kopiëren en klik op het tabblad Functies op *Kopieer classificatie*.



3. In het pop-upvenster:



- a. Vanuit classificatiesysteem: Selecteer het classificatiesysteem waaruit u de gegevens wilt kopiëren, bijvoorbeeld **ETIM Dynamisch**.
 - b. Naar classificatiesysteem: Selecteer het classificatiesysteem waarnaar u de gegevens wilt kopiëren, bijvoorbeeld **ETIM 9**.
 - c. Alleen controlerun: Stel dit optioneel in op **Ja** om een controlerun uit te voeren. Er worden geen feitelijke gegevens gekopieerd, maar u ontvangt wel een gedetailleerd rapport met eventuele waarschuwingen en/of fouten, alsof de kopieeractie was uitgevoerd.
4. Klik op *Uitvoeren* om het kopieerproces te starten. Opmerking: Dit kan lang duren; u kunt de voortgang van deze actie controleren via *Menu > Systeem > Achtergrondtaken*. Als de uitvoering te lang duurt, wordt het rapport naar uw e-mailadres gestuurd:



4.4 Post-classificatie

Zodra de classificatie is gekopieerd, is het noodzakelijk om de classificatiestatus van producten te controleren. Bij het kopiëren van ETIM Dynamisch naar een (oudere) vaste ETIM-versie kunnen sommige klasse-kenmerken of -waarden niet worden gekopieerd omdat deze functie of waarde nog niet bestond. Hetzelfde geldt voor het kopiëren van de ene vaste ETIM-versie naar een oudere of nieuwere versie. Daarnaast zijn alle 'oudere' functies of waarden die verlopen zijn in de vaste ETIM-versie waarvan je hebt gekopieerd, 'leeg'.

Bij het kopiëren van classificatie zal het dus nodig zijn om eventuele ontbrekende classificatiegegevens toe te voegen. Aangezien nieuwere functies vaak een oudere functie vervangen, kan hun informatie worden gebruikt om de oudere functie in te vullen. Daarom blijft deze informatie tijdens het kopieerproces bewaard.

Dit blijkt uit het ETIM Product Features overzicht:

Classification system	Product Class	Product Class	Sequence number	Feature	Feature	Alphanumeric value	Value
ETIM Dynamic	EC010225	Multi-layered pipe, smooth	1	EF023863	Material inner layer	EV000139	Plastic
ETIM 7	EC010225	Multi-layered pipe, smooth	1	EF023863	Material inner layer	EV000154	Other
ETIM 7	FC010225	Multi-layered pipe,	2	FF020756	Quality class inner layer	EV022187	PF-MD

Let op: Soms verwijdert ETIM een hele klasse. In dat geval blijft het product *klasseloos* in het classificatiesysteem waar je naartoe hebt gekopieerd.

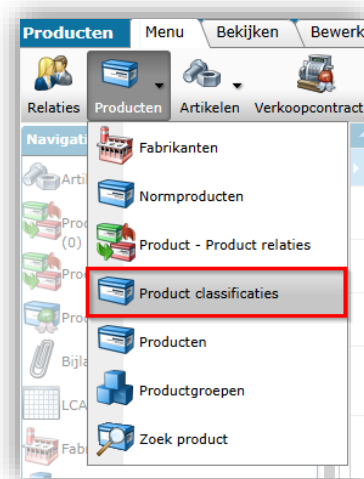
4.5 Gegevens van andere classificatie verwijderen

Sommige functies of waarden van de ETIM-versie waaruit u hebt gekopieerd, zijn niet beschikbaar in de ETIM-versie waarnaar u hebt gekopieerd. Deze features/waarden worden nog steeds gekoppeld aan de (klasse)versie waaruit je hebt gekopieerd. In onderstaand voorbeeld bestond de waarde **Plastic** niet in ETIM 7.

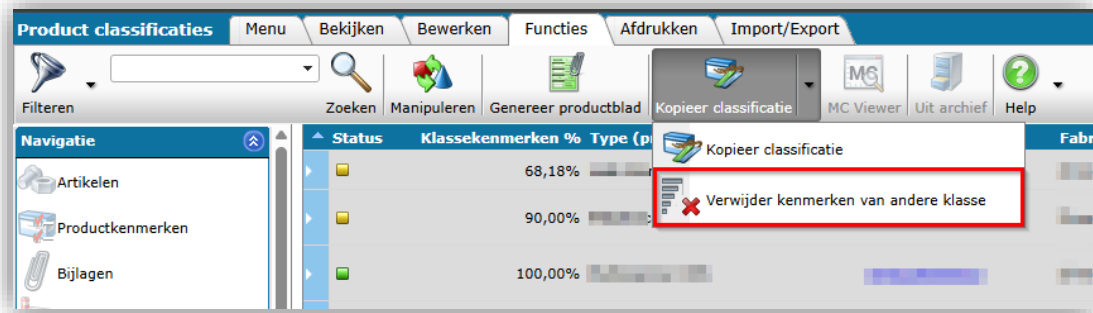
Classification system	Product Class	Product Class	Sequence number	Feature	Feature	Alphanumeric value	Value
ETIM Dynamic	EC010225	Multi-layered pipe, smooth	1	EF023863	Material inner layer	EV000139	Plastic
ETIM 7	EC010225	Multi-layered pipe, smooth	1	EF023863	Material inner layer	EV000154	Other
ETIM 7	FC010225	Multi-layered pipe,	2	FF020756	Quality class inner layer	EV022187	PF-MD

U kunt deze oudere gegevens gebruiken voor naclassificatie; Zie vorige paragraaf. Zodra deze 'resterende' gegevens echter niet meer nodig zijn, kunnen ze worden verwijderd:

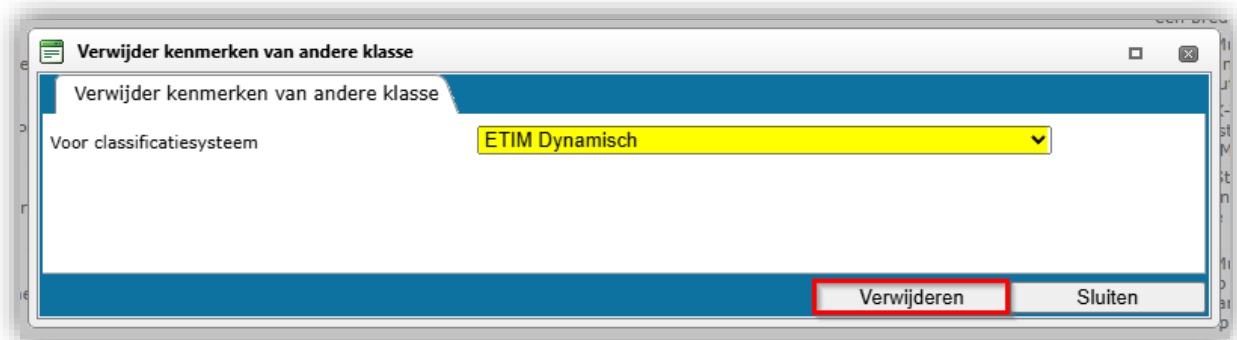
1. Ga via het menu naar *Producten > Productclassificaties*.



2. Selecteer alle producten waarvoor u 'achtergebleven' classificatiegegevens moet verwijderen en klik op het tabblad Functies op *Verwijder elementen van een andere klasse*.



3. In het pop-upvenster:



- a. Voor classificatiesysteem: Selecteer het classificatiesysteem waarvoor u 'achtergebleven' functiegegevens wil verwijderen.
4. Klik op *Verwijderen* om het verwijderingsproces te starten.

4.6 Tips & trucs

In deze paragraaf worden enkele tips en trucs besproken die nuttig kunnen zijn.

4.6.1 Kopiëren tussen ETIM-versies

In sommige gevallen is het praktischer om de classificatie van de ene versie naar de andere te kopiëren, in plaats van te kopiëren vanuit ETIM Dynamisch. Bijvoorbeeld wanneer u in het verleden van ETIM Dynamisch naar ETIM 8 hebt gekopieerd en al een post-classificatie heeft uitgevoerd, waarbij u alle ontbrekende classificatiegegevens heeft ingevuld.

In dit geval wordt door de classificatie rechtstreeks van ETIM 8 naar ETIM 9 te kopiëren, zoveel mogelijk van de post-classificatiegegevens gekopieerd naar ETIM 9, waardoor u veel tijd bespaart. Er zal nog enige aanvullende post-classificatie nodig zijn.

4.7 UDF-mapping naar ETIM

Wanneer door de gebruiker gedefinieerde velden (UDF's) worden toegewezen aan ETIM-velden, moet er extra werk worden gedaan na het kopiëren van classificatiegegevens, aangezien de toewijzing van UDF's *niet* wordt gekopieerd.

Er zijn drie opties beschikbaar:

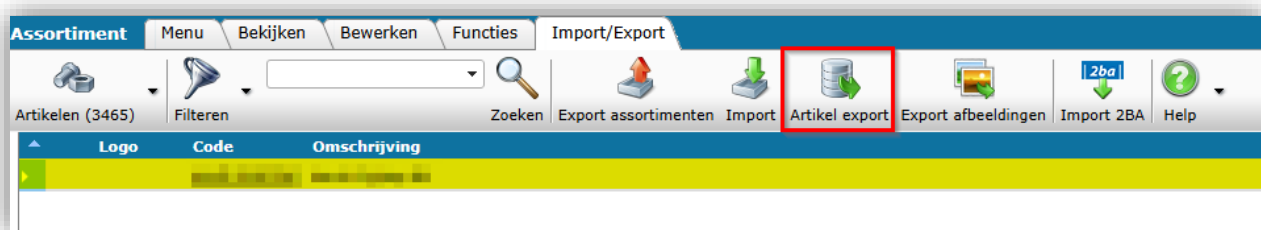
1. Ofwel wijzen we alle door de gebruiker gedefinieerde velden toe aan de (nieuwe) ETIM-versie. Let op: Mapping naar meerdere ETIM-modellen is mogelijk.

2. Of exporteer alle classificatiegegevens in het DICO-formaat en hack de resulterende **Productdata.xml**; door het ETIM-versienummer in dit bestand te wijzigen. De classificatiegegevens kunnen vervolgens weer in COS worden geïmporteerd.
3. Of gebruik de knop [ETIM UP CONVERSIE TOOL](#).

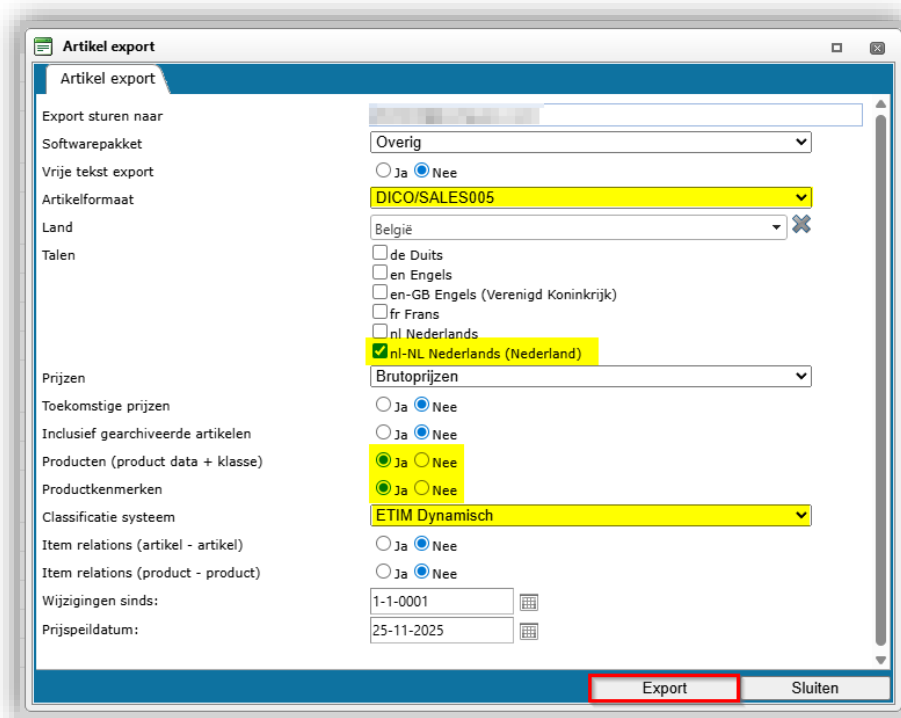
4.7.1 Gehackte classificatiegegevens importeren

De procedure voor de tweede optie is als volgt:

1. Ga via het menu naar *Artikelen > Assortimenten*
2. Selecteer het assortiment en klik op het tabblad Importeren/exporteren op *Artikel export*:



3. In het pop-upvenster:



- a. Export versturen naar: Vul je e-mailadres in.
 - b. Itemformaat: Selecteer de **SALES005** indeling.
 - c. Talen (item): Selecteer ten minste één taal.
 - d. Product (productgegevens + klasse): Stel in op **Ja**.
 - e. Kenmerken (technische productspecificaties): Ingesteld op **Ja**.
 - f. Classificatie systeem: Stel in op **EDynamic**.
4. Klik op *Exporteren*.

Download vanuit de e-mail die u ontvangt het bijgevoegde SALES005 bestand en pak het uit:

1. Open vanuit de uitgepakte SALES005 export het **ProductData.xml** bestand in een teksteditor (bijvoorbeeld Kladblok):

parameters.xml	XML-bestand	1 kB	Nee
PriceCatalogue.xml	XML-bestand	162 kB	Nee
ProductData.xml	XML-bestand	933 kB	Nee

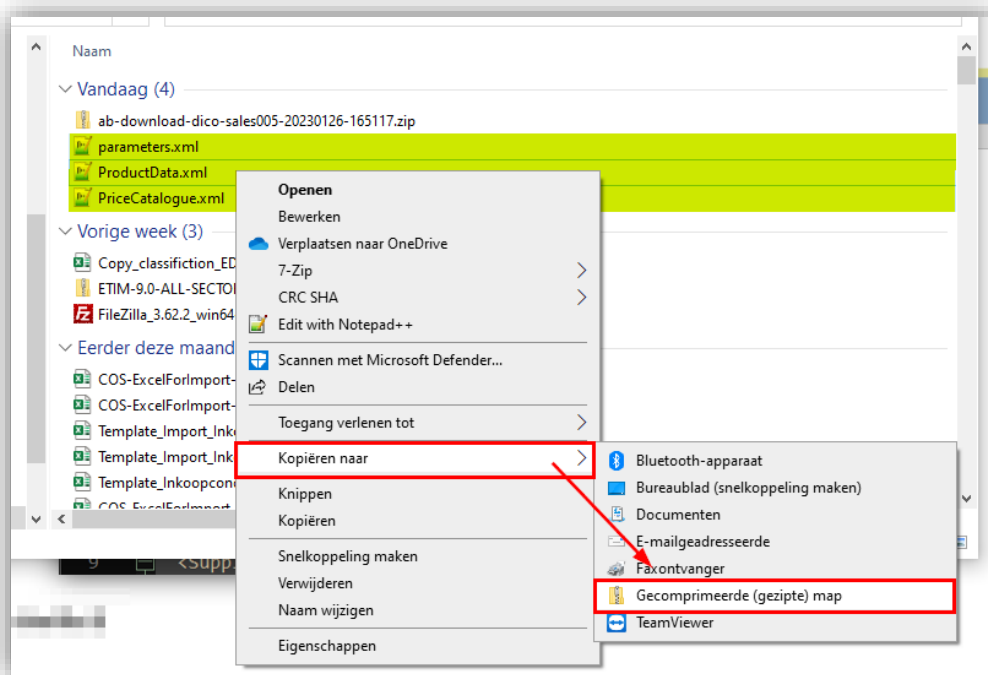
- Verander de ETIMVersion in bijvoorbeeld **ETIM-8.0**:

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <ProductData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3   xmlns="http://www.ketenstandaard.nl/productgegevens/SAL"
4   <MessageNumber>202326</MessageNumber>
5   <MutationCode>9</MutationCode>
6   <MessageDate>2023-01-26</MessageDate>
7   <ETIMVersion>
8     <VersionNumber>ETIM-8.0</VersionNumber>
9 </ETIMVersion>
<Supplier>

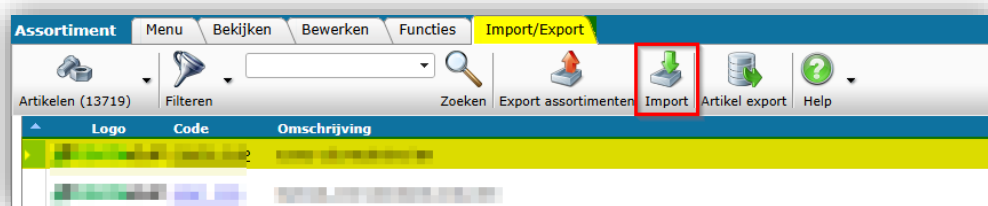
```

- Sla het bestand op.
- Zip alle 3 de XML-bestanden die je hebt uitgepakt, met behulp van welke ZIP-applicatie dan ook, bijvoorbeeld:

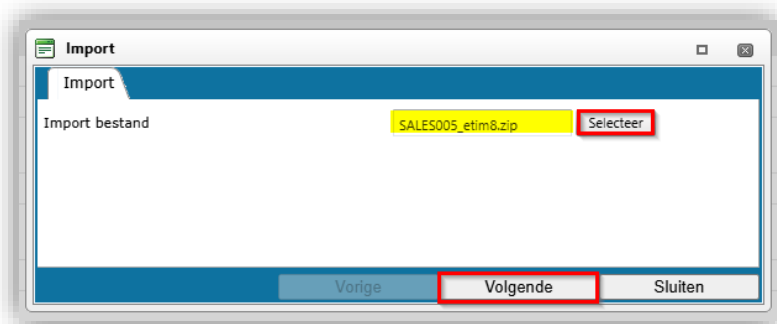


Importeer nu het nieuw gecomprimeerde bestand in COS:

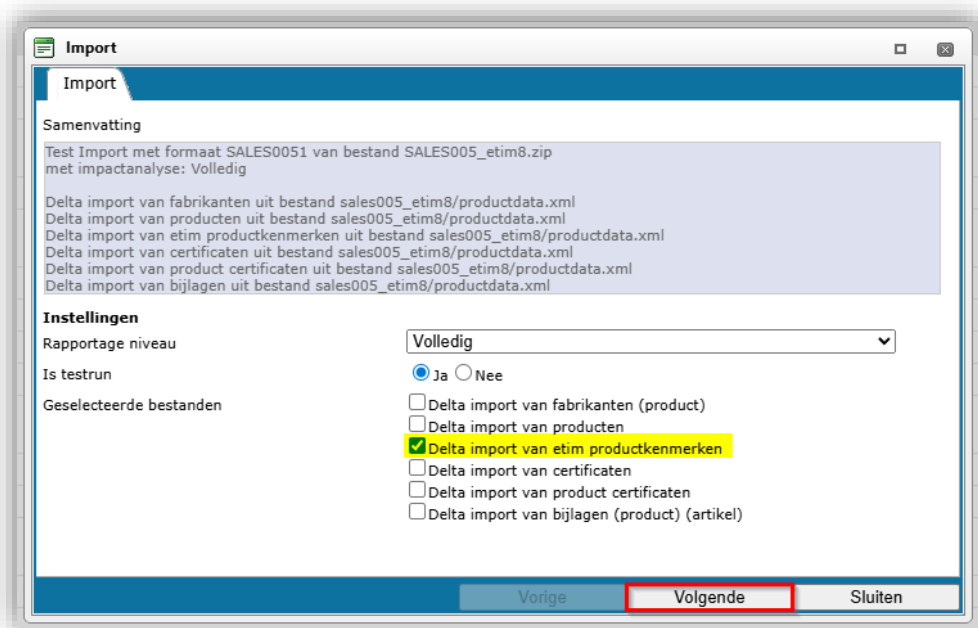
- Klik op het tabblad Importeren/Exporteren op *Importeren*.



- In het pop-upvenster:



- a. Importbestand: Selecteer het ZIP-bestand dat je hebt gemaakt.
3. Klik op *Volgende* (afhankelijk van het aantal items in je bestand kan dit enkele minuten duren):



- a. Rapportageniveau: Stel dit in op **Volledig**.
- b. Is testrun: Je hebt de mogelijkheid om eerst een testrun uit te voeren die eventuele fouten rapporteert, maar *geen* gegevens opslaat in COS. Zet deze optie op **Nee** om de import daadwerkelijk uit te voeren.
- c. Geselecteerde bestanden: Zorg ervoor dat u alleen de optie **delta-import van etim-productkenmerken** selecteert.
4. Klik op *Volgende* om het importeren te starten.

Deze optie is een snel alternatief voor het kopiëren van classificatie waarbij door de gebruiker gedefinieerde velden worden toegewezen. Op deze manier worden in ieder geval de classificatiegegevens gekopieerd, maar als u verder wilt gaan met het toevoegen van ETIM-versiegegevens, bijvoorbeeld voor nieuw toegevoegde producten, dan is de enige geldige optie om ook de door de gebruiker gedefinieerde velden aan deze ETIM-versie toe te wijzen.

4.8 ETIM UP conversie tool

ETIM International biedt een [conversietool, ETIM UP](#), waarmee gegevens eenvoudig kunnen worden geconverteerd van een oudere naar een nieuwere versie van ETIM. De tool is in de eerste plaats bedoeld voor fabrikanten. Het updaten in ETIM UP vindt plaats op basis van vastgestelde mapping regels, die de relatie tussen de oude en nieuwe versie van de classificatie bepalen. De toewijzingsregels worden één keer vastgesteld voor alle klassen, attributen en attribuutwaarden voor ETIM 6.0 tot ETIM 7.0., ETIM 7.0 tot ETIM 8.0. en van ETIM 8.0 naar ETIM 9.0. ETIM UP kan ook worden gebruikt voor de dynamische publicatie.

Momenteel ⁵is de mapping van ETIM 6.0 naar ETIM 7.0 beschikbaar voor niet-deelnemers. De mapping van ETIM 7.0 naar ETIM 8.0 en de mapping van ETIM 8.0 naar ETIM 9.0 en de mapping van ETIM 9.0 naar ETIM 10.0, en van ETIM 9.0 naar de dynamische publicatie is alleen beschikbaar voor ETIM-deelnemers.

Let op: ETIM International biedt ook een uitgebreide ETIM UP handleiding.

⁵ 30-1-2023