



Handleiding classificeren

COS PIM

Versie 7.2

File	COS_PIM_Handleiding_Classificeren.pdf
Date	4-3-2025

Content

1	Concepten	6
2	Introductie	7
3	Classificatie proces	7
3.1.1	Classificatie van nieuwe producten	7
3.1.2	Classificatie bijwerken	7
3.2	Verwijderde ETIM-functies	8
3.2.1	Verwijderde ETIM-functies verbergen	9
4	Zoek een set producten	9
4.1	Snelfilter	9
4.2	Uitgebreid filter	10
4.3	Zoeken	12
5	Wijs een productklasse toe (nieuw product)	12
5.1	Voeg de productklasse toe bij het importeren	12
5.2	Wijs de productklasse toe in PIM COS	14
6	Gemeenschappelijke waarden voor klasse-kenmerken invoeren	15
6.1	Methode 1: Manipuleren	15
6.2	Methode 2: ExcelForImport	17
7	Voer unieke waarden voor klasse-kenmerken in	18
8	Classificatie bijwerken (ExcelForImport)	18
8.1	Classificatiegegevens toevoegen/bijwerken	20
8.2	Classificatiestatus instellen bij importeren	22
8.3	Bijgewerkte classificatiegegevens importeren	22
9	Status van de classificatie	24
9.1	Ontbrekende waarde (MV)	24
9.2	Niet van toepassing (NA)	24
9.2.1	Classificatiestatus handmatig instellen	25
9.3	Onbekend (VN)	26
10	Speciale klasse-kenmerken	27
10.1	Lokale kenmerken	27
10.2	Gekoppelde functies (UDF)	28
11	Snelle correcties: Zet wijzigen aan	28
12	Alternatieve classificatiesystemen gebruiken	29
12.1	Statische ETIM-versie (ETIM 10, 9, 8, 7 etc.)	29
12.1.1	Classificatie met behulp van ETIM 10 (of ouder)	29
12.1.2	Kopieer ETIM-classificatie	30
12.2	Meerdere classificatie modellen gebruiken (multi-model)	31
13	ETIM MC (BIM)	31
13.1	Productmodel toewijzen	31
13.1.1	Toewijzen aan meerdere producten	32
13.2	Waarden voor modelobjecten toewijzen	33
13.2.1	Toewijzen aan meerdere producten	34
13.3	BIM-status en export	35
13.4	ETIM MC Viewer	36
13.4.1	MC-data inzien	37

13.4.2	MC-data bewerken	38
13.4.3	MC-gegevens wissen	39
13.4.4	Voortgang meten	40
13.4.5	In-/uitzoomen	41
13.4.6	JSON-gegevens bekijken / downloaden / uploaden	41
13.4.7	3D-viewer	43
13.4.8	Bedieningselementen voor viewer	43
14	Kwaliteit van de gegevens	45
14.1	Data-eisen 2BA en InstallData	45
14.2	Classificatiegegevens van kwaliteitscontrole	45
14.2.1	Status van de classificatie	45
14.2.2	Classificatiegegevens exporteren	46
14.2.3	Classificatie rapport	47
14.3	ETIM Mutatie rapport	49
14.3.1	E-mailadres instellen	49
14.3.2	Handmatig genereren van een mutatierapport	50
14.3.3	Lezen van een mutatierapport	50
14.3.4	Downloaden van een mutatierapport	53
15	Bijlage A: Hoe vindt je de juiste ETIM-productklasse?	54
15.1	Zoek productklassen (Compano)	54
15.2	Productklasse en functies opzoeken (ETIM International)	56
15.3	Controleren op alternatieve productklassen	57
15.4	Bekijk concurrerend product (2BA)	59

Inhoud

1	Concepten	6
2	Introductie	7
3	Classificatie proces	7
3.1.1	Classificatie van nieuwe producten	7
3.1.2	Classificatie bijwerken	7
3.2	Verwijderde ETIM-functies	8
3.2.1	Verwijderde ETIM-functies verbergen	9
4	Zoek een set producten	9
4.1	Snelfilter	9
4.2	Uitgebreid filter	10
4.3	Zoeken	12
5	Wijs een productklasse toe (nieuw product)	12
5.1	Voeg de productklasse toe bij het importeren	12
5.2	Wijs de productklasse toe in PIM COS	14
6	Gemeenschappelijke waarden voor klasse-kenmerken invoeren	15
6.1	Methode 1: Manipuleren	15
6.2	Methode 2: ExcelForImport	17
7	Voer unieke waarden voor klasse-kenmerken in	18
8	Classificatie bijwerken (ExcelForImport)	18
8.1	Classificatiegegevens toevoegen/bijwerken	20
8.2	Classificatiestatus instellen bij importeren	22
8.3	Bijgewerkte classificatiegegevens importeren	22
9	Status van de classificatie	24
9.1	Ontbrekende waarde (MV)	24
9.2	Niet van toepassing (NA)	24
9.2.1	Classificatiestatus handmatig instellen	25
9.3	Onbekend (VN)	26
10	Speciale klasse-kenmerken	27
10.1	Lokale kenmerken	27
10.2	Gekoppelde functies (UDF)	28
11	Snelle correcties: Lijn bewerken	28
12	Alternatieve classificatiesystemen gebruiken	29
12.1	Statische ETIM-versie (ETIM 10, 9, 8, 7 etc.)	29
12.1.1	Classificatie met behulp van ETIM 10 (of ouder)	29
12.1.2	Kopieer ETIM-	
classificatie 30		
12.2	Classificatie van meerdere	
modellen		31
13	ETIM MC (BIM)	31
13.1	Productmodel toewijzen	31
13.1.1	Toewijzen aan meerdere producten	32
13.2	Waarden voor modelobjecten toewijzen	33
13.2.1	Toewijzen aan meerdere producten	34
13.3	BIM-status en export	35

Bestand	COS_PIM_Handleiding_Classificeren
Datum	04-03-2025

13.4	ETIM MC Viewer	36
13.4.1	MC-data inzien	37
13.4.2	MC-data bewerken.....	38
13.4.3	MC-gegevens wissen	39
13.4.4	Voortgang meten	40
13.4.5	In-/uitzoomen	41
13.4.6	JSON-gegevens bekijken / downloaden / uploaden	41
13.4.7	3D-viewer	43
13.4.8	Bedieningselementen voor viewer	43
14	Kwaliteit van de gegevens	45
14.1	Data-eisen 2BA en InstallData	45
14.2	Classificatiegegevens van kwaliteitscontrole	45
14.2.1	Status van de classificatie.....	45
14.2.2	Classificatiegegevens exporteren.....	46
14.2.3	Classificatie rapport	47
14.3	ETIM Mutatie rapport.....	49
14.3.1	E-mailadres instellen	49
14.3.2	Handmatig genereren van een mutatierapport.....	50
14.3.3	Lezen van een mutatierapport.....	50
14.3.4	Downloaden van een mutatierapport.....	53
15	Bijlage A: Hoe vindt je de juiste ETIM-productklasse?	54
15.1	Zoek productklassen (Compano)	54
15.2	Productklasse en functies opzoeken (ETIM International)	56
15.3	Controleren op alternatieve productklassen.....	57
15.4	Bekijk concurrerend product (2BA)	59

1 Concepten

COS PIM

Compano Online Software, Product Informatie Management.

Product

Een product is een vervaardigd en vaak gebrandmerkt object dat in technische termen kan worden beschreven. Meestal wordt deze **productinformatie** bijgehouden door de fabrikant van het product.

Item

Een artikel is een (verzameling van) product(en) die zijn verpakt en geprijsd. Een artikel kan ook in logistieke termen worden omschreven (voorraad, levertijd). Meestal wordt deze **handelsinformatie** bijgehouden door de leverancier van het product.

Assortiment

Een assortiment is een verzameling van koop- of verkoopartikelen.

GLN

Een *Global Location Number* (GLN) kan door bedrijven worden gebruikt om hun locaties te identificeren, waardoor ze volledige flexibiliteit hebben om elk type of niveau van locatie te identificeren dat nodig is, bijvoorbeeld een fabriek, winkel, kantoor of magazijn.

GTIN

Het *Global Trade Item Number* (GTIN) is een identificatiecode voor handelsartikelen, ontwikkeld door GS1, www.gs1.org. Dergelijke identificatoren worden gebruikt om productinformatie op te zoeken in een database (vaak door het nummer in te voeren via een barcodescanner die op een daadwerkelijk product is gericht) die eigendom kan zijn van een detailhandelaar, fabrikant, verzamelaar, onderzoeker of andere entiteit. Het unieke karakter en de universaliteit van de identifier is nuttig om vast te stellen welk product in de ene database overeenkomt met welk product in een andere database, vooral over de grenzen van de organisatie heen.

Classificatie systeem

Een classificatiesysteem identificeert (technische) producten, sorteert ze in **productklassen** en beschrijft ze aan de hand van gestandaardiseerde **productkenmerken** en **kenmerkwaarden**. Voorbeelden van classificatiesystemen zijn: ETIM, EZ-base, GPC, Q-model, etc.

ETIM

ETIM is een internationale classificatiestandaard voor technische producten uit de installatiebranche, de bouwsector en de maritieme sector. *ETIM Dynamic* is de huidige ontwikkelingsversie van ETIM, die wekelijks wordt bijgewerkt. Eerdere, vaste versies van ETIM zijn ETIM 7, ETIM 6, enz.

BIM

Building Information Modelling (BIM) is een intelligent op 3D-modellen gebaseerd proces dat professionals in de architectuur-, engineering- en bouwsector (AEC) het inzicht en de tools geeft om gebouwen en infrastructuur efficiënter te plannen, ontwerpen, bouwen en beheren.

ETIM MC

ETIM Modelling Classes (ETIM MC) is een uitbreiding op het basismodel van ETIM, dat parameters specificeert voor de weergave van producten als 3D-geometrische objecten. Zo maakt ETIM MC een uniforme uitwisseling van 3D-productgegevens tussen gebruikers en CAD-software mogelijk.

2 Introductie

In dit document wordt beschreven hoe je producten binnen de COS PIM-software kunt classificeren met behulp van een **standaard classificatiesysteem**. Voor praktische doeleinden demonstreren alle voorbeelden dit classificatieproces met behulp van **de ETIM Dynamic-standaard** als classificatiesysteem¹.

De classificatie binnen het ETIM-systeem is gebaseerd op het identificeren van een unieke **ETIM-productklasse** voor elk product. Zodra deze klasse aan het product is toegekend, kunnen de bijbehorende **kenmerken van de productklasse** worden ingevuld.

Voorbeeld

- Een product krijgt de klasse *Convectorradiator* met EC-code *EC010152*.
- Enkele van de overeenkomstige klasse-kenmerken zijn: *Materiaalbehuizing*, *Materiaalwarmtewisselaar*, *Hoogte*, *Lengte*, *Diepte*, *Warmteafgifte volgens EN 442 20 °C - 75/65*, *Kleur*, enz.
- Bij *Materiaal behuizing* kunnen de volgende waarden ingevuld worden: *Staal*, *Kunststof*, *Hout*, *Overig*.

3 Classificatie proces

De beste praktijk voor het classificeren van (nieuwe) producten is om te werken met een **set van vergelijkbare producten**. Deze producten moeten allemaal dezelfde *productklasse* *delen* en bij voorkeur **veel van dezelfde klasse-eigenschapswaarden**.

Voorbeeld

Een goed voorbeeld van een set producten zijn alle radiatoren van de serie *EcoLine*, type *convectorradiator vrijstaand*, die allemaal zijn gemaakt van *RVS* (**materiaalbehuizing**) en allemaal *wit* (**kleur**) zijn. Deze producten zouden dan alleen verschillen in hun *afmetingen* (**hoogte, lengte, diepte**).

In principe bestaan er twee classificatiescenario's:

3.1.1 Classificatie van nieuwe producten

Volg onderstaande stappen om nieuwe producten te classiferen:

1. [Zoek een set producten van een enkele klasse](#) met behulp van Filteren en zoeken,.
2. [Wijs een productklasse](#) (ETIM) toe aan alle producten in de set. NB: Als bij de import van de producten al meteen een productklasse is meegegeven, kan deze stap worden overgeslagen.
3. [Voer gemeenschappelijke waarden](#) in voor klasse-kenmerken die hetzelfde zijn voor alle producten in de set.
4. [Voer unieke waarden](#) in voor klasse-kenmerken die voor elk product in de set anders zijn.
5. [Stel de classificatiestatus in](#) op 'geclassificeerd'.

Opmerking: Met behulp van de *ExcelForImport-methode* kunnen stap 3 en 4 tegelijkertijd worden uitgevoerd. Zie hiervoor hoofdstuk [8 CLASSIFICATIE BIJWERKEN \(EXCELFORIMPORT\)](#).

3.1.2 Classificatie bijwerken

Bij het bijwerken van de bestaande classificatie is er al een klasse aan producten toegewezen en kan een deel van de klasse-kenmerken zijn ingevuld.

¹ Als je een ander classificatiesysteem wil gebruiken, vervang je gewoon ETIM door het systeem van je keuze. Houd er rekening mee dat je contact moet opnemen met Compano Sales (sales@compano.com), aangezien het gebruik van andere classificatiesystemen niet standaard is in het Compano (Basic) PIM-systeem.

NB: Deze methode heeft de voorkeur voor snelle updates van classificatiegegevens voor nieuwe producten. Importeer daarvoor de ETIM-klasse tegelijk met de standaard productgegevens:

AA	AB	AC
Product description (nl)	Product group code	ETIM EC class
Long product description	01.003	EC000406

Om de classificatie bij te werken:

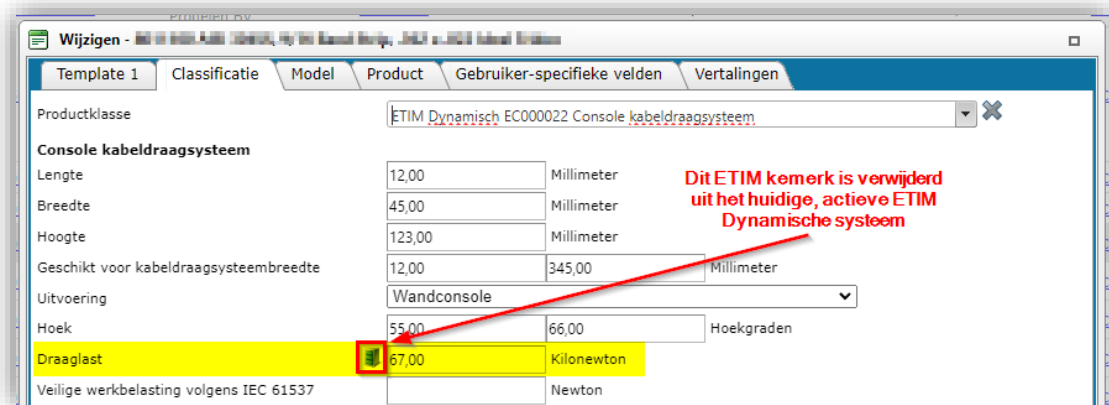
1. [Zoek een set producten van een enkele klasse](#)² met behulp van Filteren en zoeken,
2. [Werk classificatiegegevens bij](#) door waarden in te voeren voor klasse-kenmerken die ontbrekende gegevens zijn,
3. [Stel de classificatiestatus in](#) op 'geclassificeerd'.

3.2 Verwijderde ETIM-functies

Aangezien ETIM Dynamic wekelijks een update ontvangt, kan het ETIM-classificatiesysteem veranderen. Dit betekent dat ETIM-klasse-kenmerken of -waarden soms worden **verwijderd**.

Standaard worden verwijderde ETIM-functies nog steeds weergegeven bij het classificeren van producten met de Compano-software. Dit kan leiden tot de verwarrende situatie waarin een productkenmerk twee keer wordt weergegeven, of waarbij een reeds verwijderde functie wordt ingevuld in plaats van de juiste actieve functie.

In de COS-interface zijn verwijderde ETIM-functies gemarkeerd met een archiefpictogram:



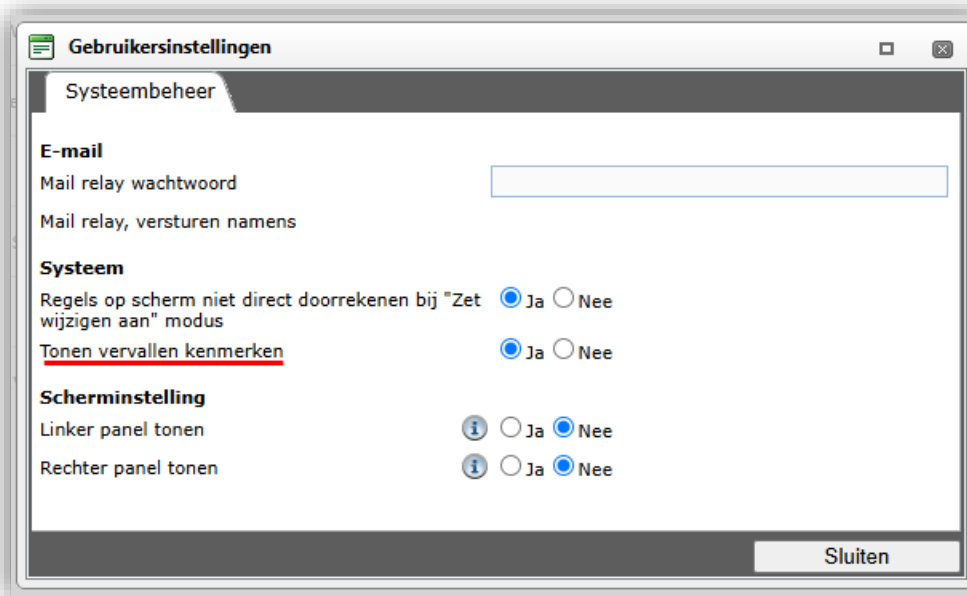
In Excel-exports worden verwijderde objecten toegevoegd als gegevenskolommen **na** de actieve ETIM-functies. Ook worden alle ingevulde waarden voor verwijderde objecten op een rode achtergrond weergegeven:

² **Notitie:** Vanaf Compano Software versie L03 is het mogelijk om de classificatie van producten van **Meerdere, verschillende klassen** in één updatesessie. Voor een uitgebreide uitleg, zie hoofdstuk [8. CLASSIFICATIE BIJWERKEN \(ExcelForImport\)](#).

DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ
Compatible with Google	Compatible with Amazon	Suitable for wall mounting	Highest energy efficiency class	Lowest energy efficiency class	Power supply energy	Rated life time L70/B10 at 25	Rated life time L80/B50 at 25	Rated life time L90/B10 at 25	Rated life time L90/B50 at 25	Lamp efficacy (lm/W)	Built-in diameter (mm)
No	No	No	A++							60,00	80,00
No	No	No		A+						64,00	80,00
No	No	No			A2 BAT					60,00	80,00
No	No	No				10,00				64,00	80,00
No	No	No					10,00			57,00	80,00
No	No	No						25,00		57,00	80,00
No	No	No							25,00	76,00	76,00
No	No	No								76,00	76,00
Deleted ETIM features											

3.2.1 Verwijderde ETIM-functies verbergen

Verwijderde ETIM-functies kunnen worden verborgen in de gebruikersinterface. Deze instelling is beschikbaar onder *Mijn gegevens > Mijn instellingen: Tonen vervallen kenmerken*.

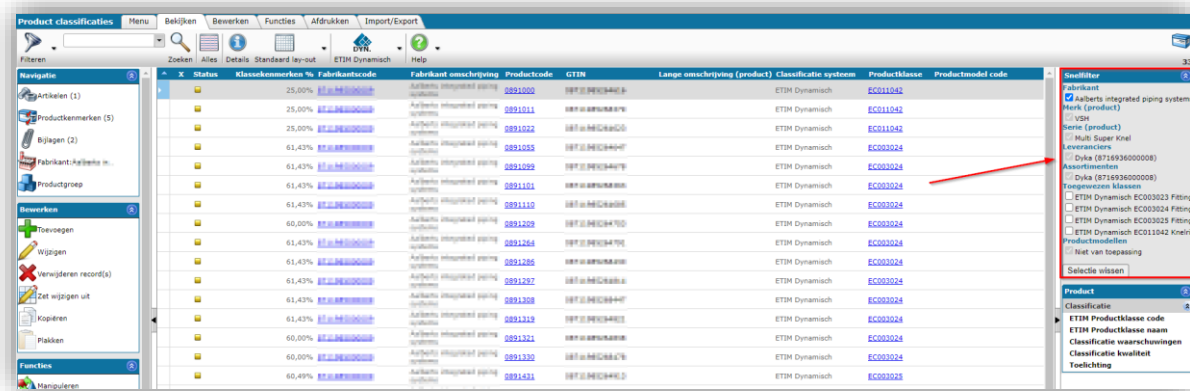


4 Zoek een set producten

De filter- en zoekopties in COS maken het mogelijk om snel een set van (vergelijkbare) producten te selecteren. COS biedt twee soorten filtertechnieken aan: een **Quick Filter** en een **Comprehensive Filter**. Houd er rekening mee dat beide filters kunnen worden gecombineerd en dat de resultaten verder kunnen worden beperkt door een extra **zoekterm** te gebruiken.

4.1 Snelfilter

Het *snelfilter* is beschikbaar in de rechterbovenhoek van het rechterzijpaneel:



Het snelfilter maakt een snelle selectie van producten mogelijk op basis van *fabrikant, merk, serie, type, assortiment*, enz. Het Quick Filter is een 'intelligent' filter; Afhankelijk van je selectie worden alleen filteropties weergegeven die verder op je gegevens kunnen worden toegepast.

4.2 Uitgebreid filter

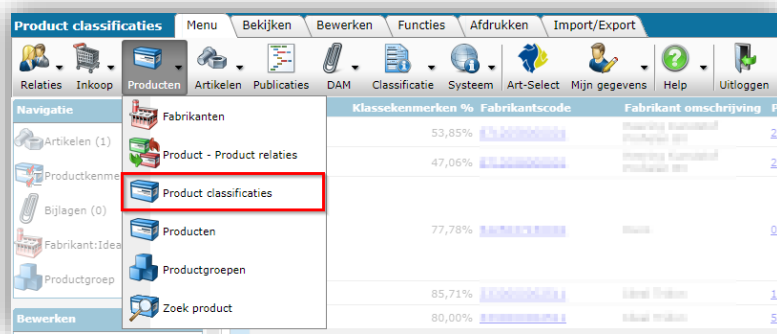
Het uitgebreide filter kan worden gebruikt om een meer verfijnde selectie van producten voor classificatie te maken. Het filter biedt verschillende tabbladen met gegevensvelden die in combinatie kunnen worden gebruikt om een reeks producten uit te filteren.

Opmerking: Complexe filters kunnen worden opgeslagen voor eenvoudig toekomstig gebruik. Voor meer informatie over filteren, zie de *Compano Basic Handleiding*.

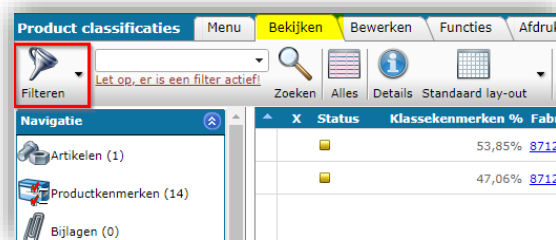
Voorbeeld

Ga als volgt te werk om een set **vergelijkbare, nieuwe producten** te filteren:

1. Via het menu gaat je naar *producten > productclassificaties*:



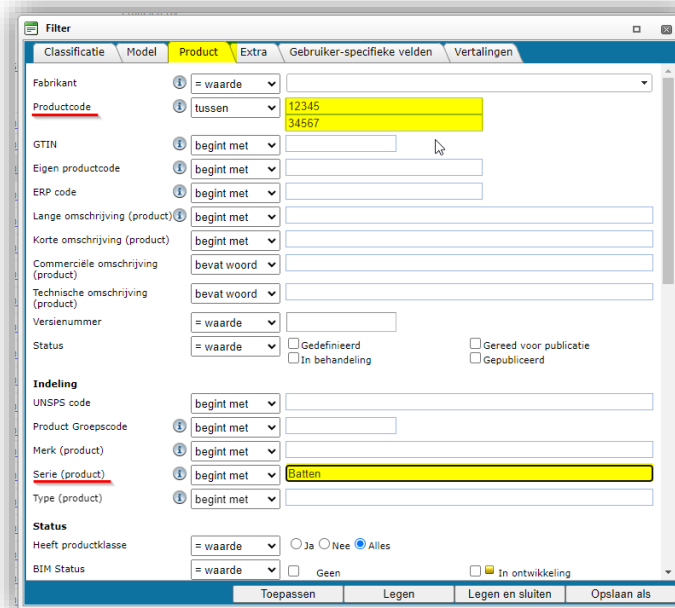
2. Klik op het tabblad Weergave op de *knop Filter*



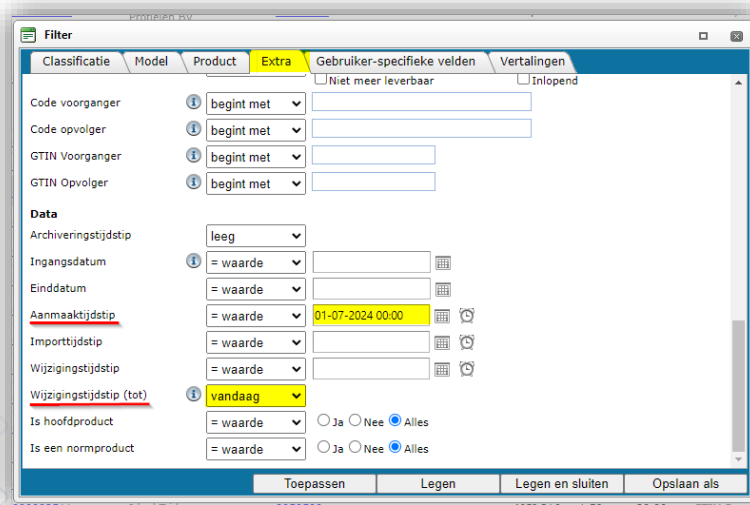
3. Voer in het pop-upvenster de filtercriteria in op een van de volgende filtertabbladen:
 - a. **Tabblad Classificatie:** Stel *Productklasse* in op *Leeg* om alle nieuwe producten uit te filteren waaraan nog geen klasse is toegewezen:



- b. **Tabblad Product:** Stel optioneel aanvullende filtercriteria in om de set gefilterde producten verder te verfijnen. Bijvoorbeeld *serie*, *type*, *productgroep* of een reeks *productcodes*:



- c. **Tabblad Extra:** Dit tabblad bevat extra filteropties, die ook kunnen worden gebruikt om de filterresultaten te verfijnen. Het meest praktisch zijn opties als *Aanmaaktijdstip* of *Wijzigingstijdstip*: om snel nieuw toegevoegde of gewijzigde producten te vinden:



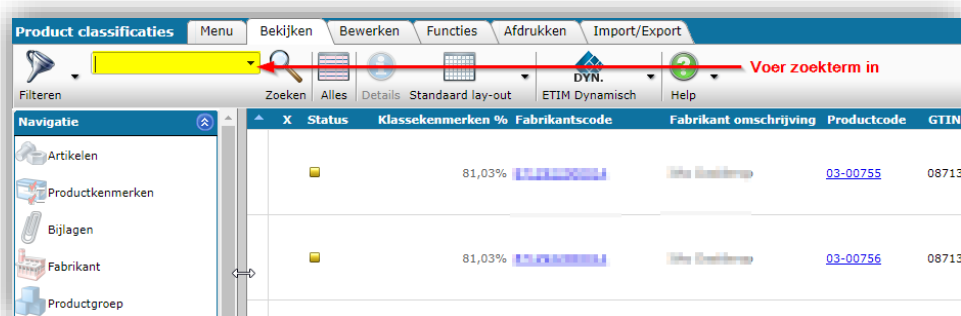
- d. **Tabblad Gebruiker-specifieke velden** (optioneel): Dit tabblad is alleen beschikbaar met de module *Gebruiker-specifieke velden* (licentie afzonderlijk verkrijgbaar). Indien beschikbaar,

gebruik je de opties op dit tabblad om te filteren op door de gebruiker gedefinieerde velden, waarden.

- e. **Tabblad Vertalingen** (optioneel): Dit tabblad is alleen beschikbaar met de module *International* (licentie afzonderlijk verkrijgbaar). Indien beschikbaar, gebruik je de opties op dit tabblad om te filteren op vertaalwaarden.

4.3 Zoeken

Een andere manier om een set producten te vinden of je filterresultaat te verfijnen, is door extra **zoektermen** te gebruiken. Voer in het zoekvak een of meer zoektermen in, bijvoorbeeld tekst uit de beschrijving van het product of een deel van een productcode:



Opmerking: De zoekfunctie probeert de zoekterm te koppelen aan gegevens in **een** gegevensveld. Afhankelijk van je zoekterm kan dit resulteren in een zeer specifiek resultaat of te veel resultaten.

Voorbeeld

De zoekterm 'ventiel' kan resulteren in de volgende overeenkomende producten:

- Kogelkraan
- Handvat van de kogelkraan
- Afdichtring voor kogelkranen
- Enz.

5 Wijs een productklasse toe (nieuw product)

Nieuwe producten moeten eerst de juiste productklasse toegewezen krijgen.

Hoewel er andere classificatiesystemen zijn, gaat deze handleiding uit van het ETIM Dynamic-classificatiesysteem. Voor het grootste deel kunnen de instructies in deze handleiding ook worden gevolgd bij gebruik van een ander classificatiesysteem.

Ga als volgt te werk om een productklasse toe te wijzen:

- Voeg de productklasse toe bij het importeren
- Wijs het product toe in PIM COS

Zie ook hoofdstuk **15. BIJLAGE A: HOE VINDT JE DE JUISTE ETIM-PRODUCTKLASSE?**

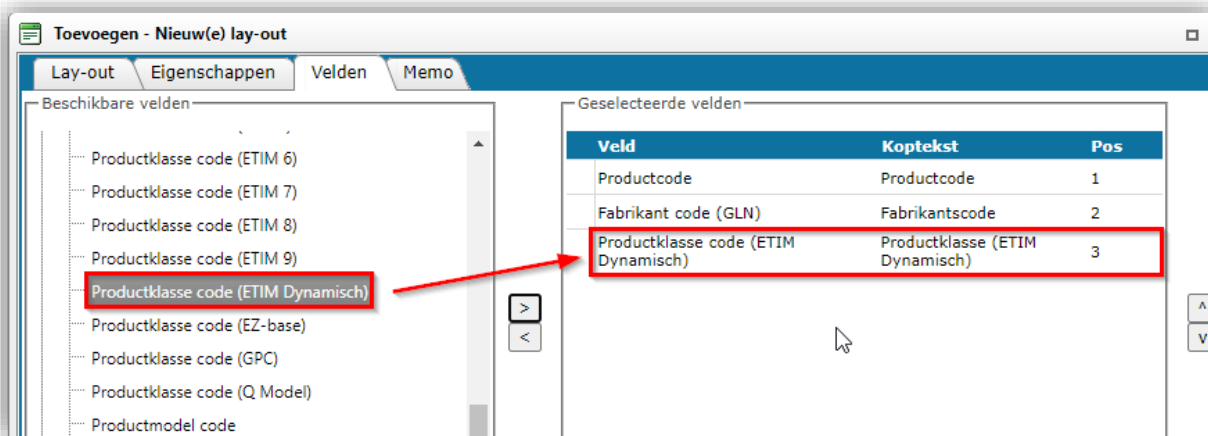
5.1 Voeg de productklasse toe bij het importeren

Compano raadt aan om de ETIM-productklasse van een product **bij import toe te voegen**. Voeg eenvoudig een kolom toe aan uw importbestand die de ETIM-klasse van het product bevat, bijvoorbeeld:

Productcode	Korte productomschrijving	Productomschrijving	Productgroepcode	ETIM EC klasse
123470	Korte productomschrijving	Productomschrijving	01.003	EC000406

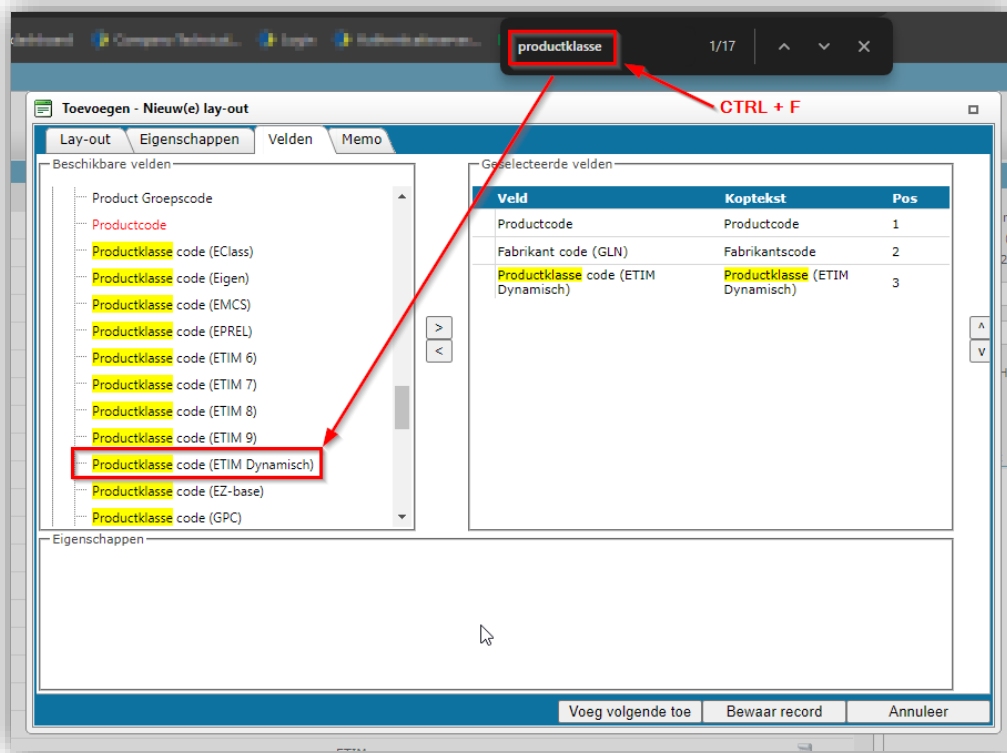
De bijbehorende importlay-out moet het gegevensveld **Productklassecode (ETIM [versie])** bevatten.

Let op: Voor de uitwisseling van Nederlandse en Belgische gegevens kunt je de **Productklasse code (ETIM Dynamisch)** versie van dit veld gebruiken.



Veld	Koptekst	Pos
Productcode	Productcode	1
Fabrikant code (GLN)	Fabrikantscode	2
Productklasse code (ETIM Dynamisch)	Productklasse (ETIM Dynamisch)	3

Belangrijk: De gegevensvelden van de **productklasse code (ETIM [versie])** zijn te vinden in de kiezer voor beschikbare velden, door de categorie Alle velden uit te breiden en **CTRL-F** te gebruiken om te zoeken naar 'productklasse':

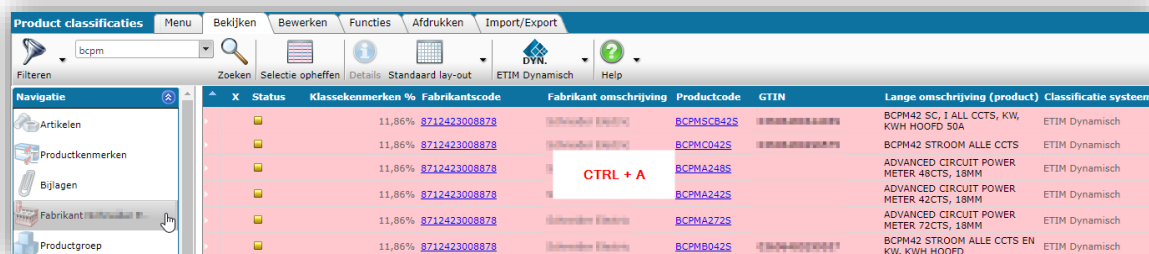


Veld	Koptekst	Pos
Productcode	Productcode	1
Fabrikant code (GLN)	Fabrikantscode	2
Productklasse code (ETIM Dynamisch)	Productklasse (ETIM Dynamisch)	3

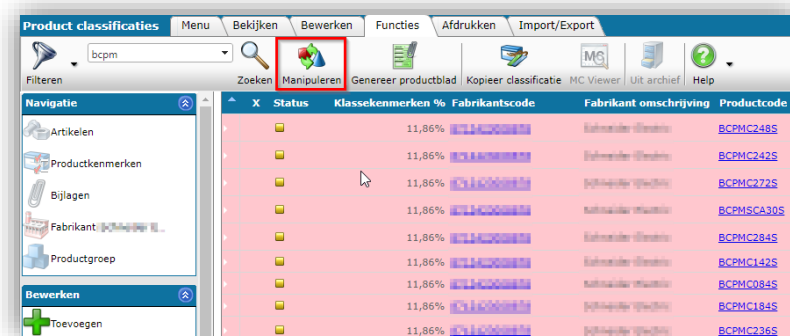
5.2 Wijs de productklasse toe in PIM COS

Als alternatief kun je de functie *Manipuleren* binnen COS PIM gebruiken om een productklasse toe te wijzen aan een set van **vergelijkbare producten** die allemaal dezelfde klasse moeten krijgen:

1. Gebruik in het scherm *Productclassificaties* de opties Filter en Zoeken om een set vergelijkbare producten te vinden.
2. Selecteer³ alle producten in de set met behulp van *CTRL-A* of de knop *Alles selecteren* op het tabblad Weergave:



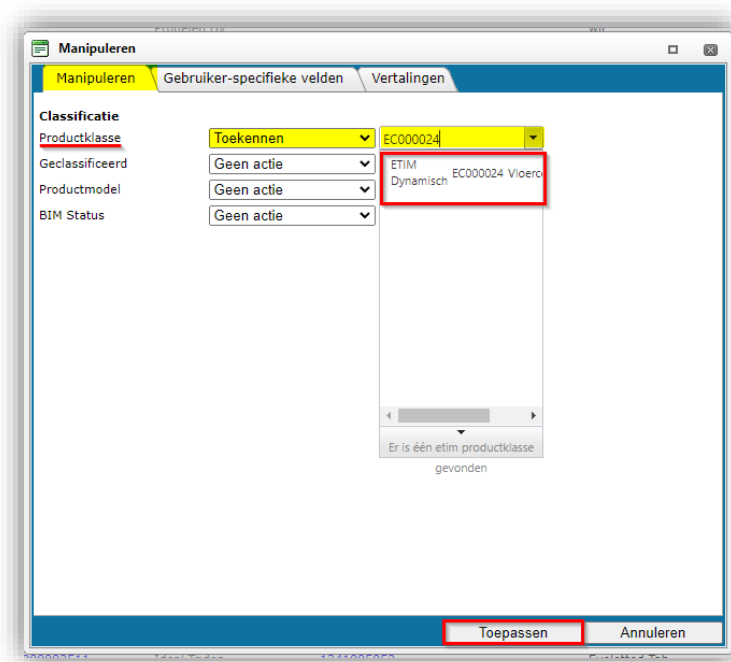
3. Klik vervolgens onder *Functies* op *Manipuleren* om een ETIM-productklasse toe te wijzen:



4. In het pop-upvenster, op het tabblad *Product manipuleren*, stelt je de *productklasse* in op *Toekennen* en vult je een ETIM-productklasse code in.

Tip: Als je de EC-code naar het klembord (zie de instructies in [Bijlage A: Hoe vindt je de juiste ETIM-productklasse?](#)), kun je nu CTRL-V gebruiken om de code in het veld Productklasse te plakken:

³ Een handmatige selectie kan ook worden gemaakt, met behulp van **SHIFT-klik** en/of **CTRL-klik**.



5. Zorg ervoor dat je op de klasse in het vervolgkeuzevenster klikt om de klas correct te selecteren (!)
6. Klik op *Toepassen* om de klasse toe te wijzen aan alle geselecteerde producten.

6 Gemeenschappelijke waarden voor klasse-kenmerken invoeren

Zodra een productklasse is toegewezen, kunnen de **productklasse kenmerken** worden ingevuld. Hiervoor zijn 2 methoden geschikt:

1. **Manipuleren**: Als de waarde van een kenmerk voor alle producten hetzelfde is, dan kan deze met Manipuleren snel worden ingevuld.
2. **ExcelForImport** (aanbevolen): Deze universele methode is zowel geschikt voor het invullen van waarden die voor alle producten hetzelfde zijn, als voor het invullen van verschillende waarden per product.

6.1 Methode 1: Manipuleren

Voor Productklasse Kenmerken waarvoor de waarde voor alle producten in je selectie hetzelfde is, kan de functie Manipuleren gebruikt worden.

Bijvoorbeeld

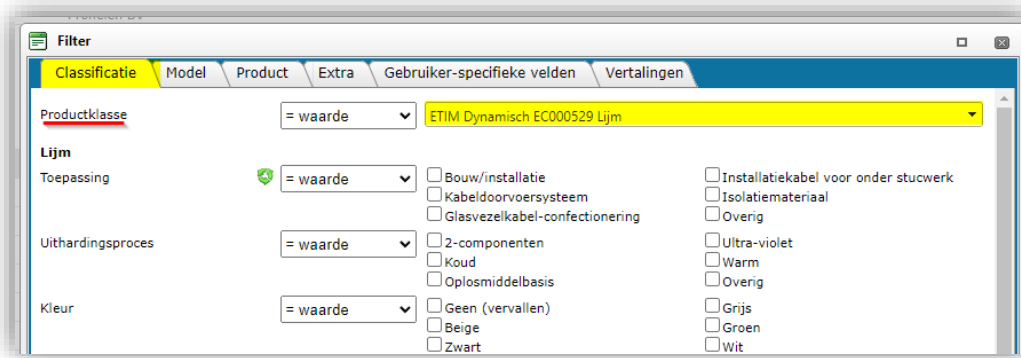
Het kenmerk *Materiaal* krijgt voor alle producten de waarde **Roestvast staal (RVS)**.

Let op: Voordat je de functie Manipuleren kan gebruiken om (ETIM) kenmerken te vullen, moet je eerst het Filter instellen op producten van **één enkele (ETIM)-klasse**.

De waarden van Productklasse kenmerken te manipuleren:

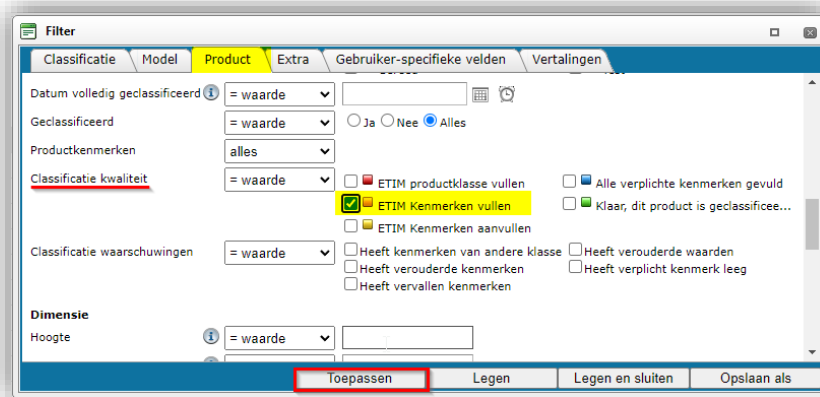
1. Ga via het menu naar *Producten > Productclassificaties*.
2. Gebruik het uitgebreide filter om producten van een **enkele ETIM-klasse** te selecteren.

Tabblad Classificatie



- **Productklasse:** Selecteer een enkele ETIM-klasse

Tabblad Extra tabblad

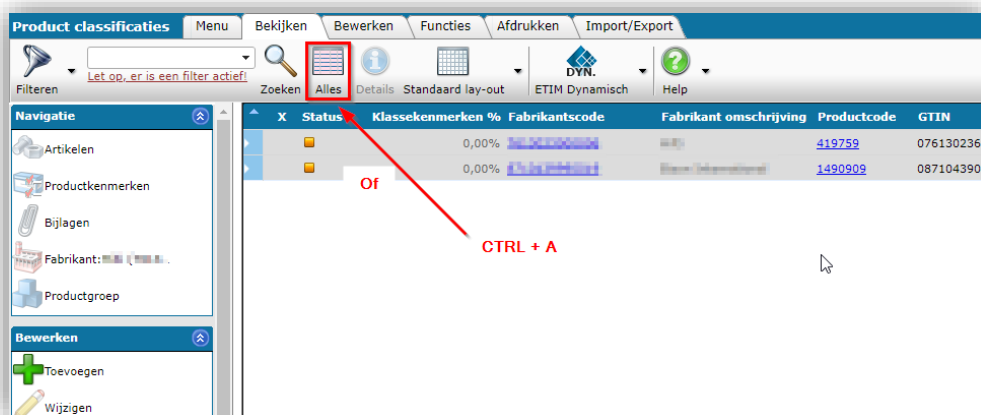


- **Classificatiekwaliteit:** Selecteer de status *ETIM-objecten invullen*.

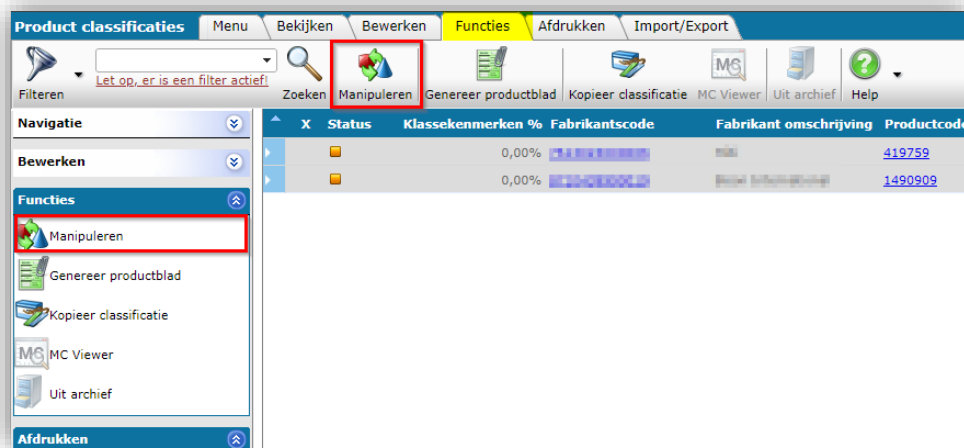
3. JE kunt desgewenst uw filterresultaten verfijnen met behulp van de snelfilter van zoekopties.

Gebruik bij het classificeren van producten nooit het snelfilter om producten van één toegewezen klasse te selecteren!

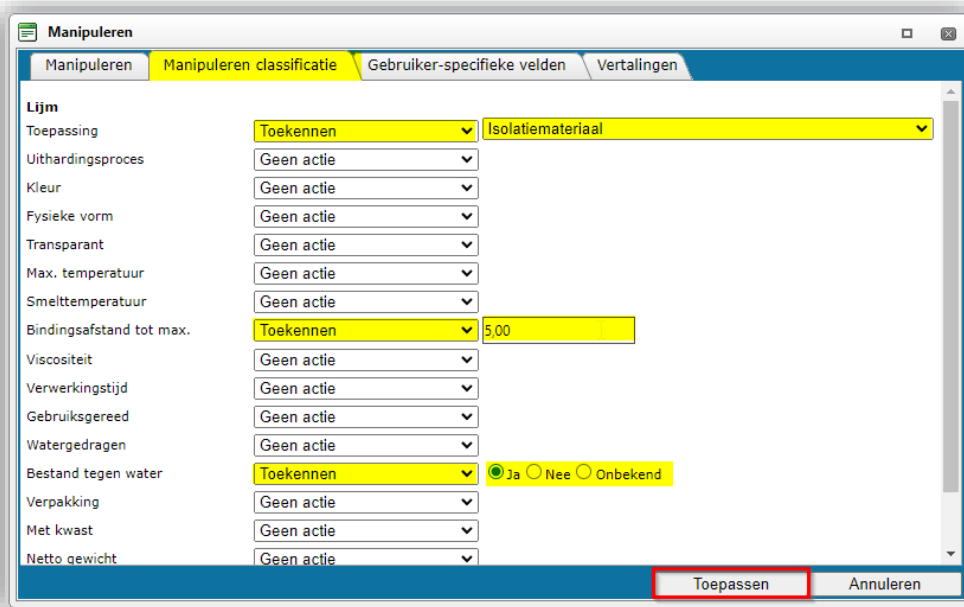
4. Selecteer alle producten in uw set met behulp van *CTRL-A*, de *knop Alles selecteren*, of maak een handmatige selectie:



5. Gebruik vervolgens de functie *Manipuleren*:



6. Ga in het pop-upvenster naar het tabblad *Classificatie manipuleren*:



7. Voor elke klassefunctie die gemeenschappelijk is voor alle producten in je set:
 - a. **Vervolgkeuzemenu's voor acties:** Selecteer *Toekennen* in het vervolgkeuzemenu.
Belangrijk: Laat de instelling voor *unieke* functies op *Geen actie* staan.
 - b. **Waardevelden:** Vul de functiewaarde in door de (alfanumerieke) waarde te selecteren in het vervolgkeuzemenu, een getal in te voeren of Ja/Nee/Onbekend te selecteren.
8. Om alle wijzigingen op te slaan, klik je op *Toepassen*.

6.2 Methode 2: ExcelForImport

Een andere methode om waarden toe te kennen aan gemeenschappelijke productklasse-kenmerken maakt gebruik van de *ExcelForImport* optie. Deze methode wordt in hoofdstuk toegelicht [8. CLASSIFICATIE BIJWERKEN \(EXCELFORIMPORT\)](#).

7 Voer unieke waarden voor klasse-kenmerken in

Na het voltooien van veelvoorkomende klassefuncties, blijf je achter met **Unieke klasse-kenmerken** voor elk product, die ook ingevuld moeten worden. Dit kan met behulp van de *ExcelForImport* optie Deze methode wordt toegelicht in hoofdstuk [8. CLASSIFICATIE BIJWERKEN \(EXCELFORIMPORT\)](#).

8 Classificatie bijwerken (ExcelForImport)

De **ExcelForImport-methode** kan alle scenario's voor het bijwerken van classificatiegegevens afhandelen:

- Gemeenschappelijke waarden voor klasse-kenmerken invoeren
- Voer unieke waarden voor klasse-kenmerken in
- Bestaande classificatiegegevens wijzigen of corrigeren
- Volledige classificatiegegevens

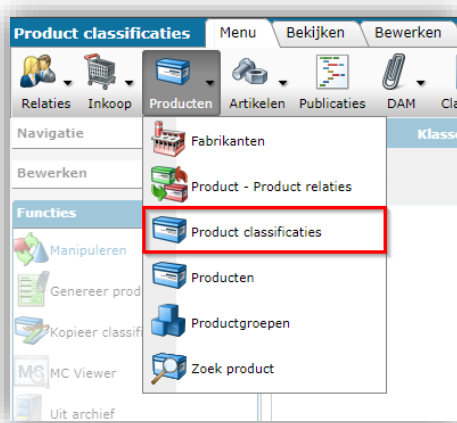
Het bijwerken van productclassificatiegegevens kan worden gedaan door middel van speciale exportlay-outs voor product- en modelklassen. Deze lay-outs zijn beschikbaar in de product- en productclassificatieoverzichten.

*Voor het gemak is er een **Standaard productclassificatie export in Excel lay-out** opgesteld voor COS PIM applicaties.*

Opmerking: Alleen (ETIM) **classificatiefunctiewaarden** en Model Class-kenmerken kunnen op deze manier worden bijgewerkt. (ETIM) **Product- en modelklassen** moeten aan producten worden toegewezen via Importeren, Bewerken of Manipulatie.

Classificatiegegevens bijwerken:

1. Ga via het menu naar *Producten > Product classificaties*:



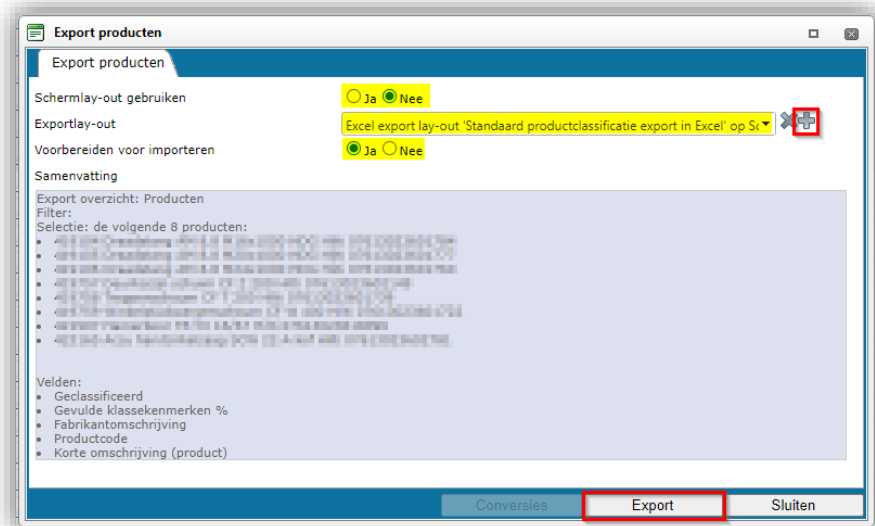
2. Gebruik Filteren en zoeken om een set producten te selecteren.

Opmerking: De nieuwe updatemethode maakt het ook mogelijk om producten van **meerdere, verschillende klassen** te bewerken.

X	Status	Klasseenmerken %	Fabrikantscode	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN	Lange omschrijving (product)	Classificatie systeem	Productklasse
		0,00%	7141110000	Hilti	419104	4191110000		ETIM Dynamisch	EC000028
		0,00%	7141110000	Hilti	419105	4191110000		ETIM Dynamisch	EC000028
		0,00%	7141110000	Hilti	419106	4191110000			EC000028
		0,00%	7141110000	Hilti	419757	4197570000			EC002722
		0,00%	7141110000	Hilti	419758	4197580000			EC000529
		0,00%	7141110000	Hilti	419759	4197590000		ETIM Dynamisch	EC000945
		0,00%	7141110000	Hilti	421907	4219070000		ETIM Dynamisch	EC001371
		0,00%	7141110000	Hilti	423165	4231650000		ETIM Dynamisch	EC001371
		0,00%	7141110000	Hilti	423166	4231660000		ETIM Dynamisch	EC001371

Update classificatie data
van producten met
meerdere klassen

- Ga naar het tabblad Importeren / Exporteren en klik op *Producten exporteren*.
- In het pop-upvenster:



- Schermindeling gebruiken: Instellen op Nee.
 - Scherm lay-out gebruiken:** Instellen op Nee.
 - Lay-out exporteren:** Selecteer de **standaard productclassificatie export in Excel** lay-out, of klik op het **+**-icoon om een nieuwe lay-out voor classificatie-export aan te maken.
 - Voorbereiden op importeren:** Zorg ervoor dat je dit instelt op Ja (!)
- Klik op de knop *Exporteren*.

De classificatiegegevens worden geëxporteerd naar een *ExcelForImport*-bestand, dat kan worden geïdentificeerd aan de hand van de **datum** en **tijd** in de bestandsnaam, bijvoorbeeld **COS-ExcelForImport-Products-20210607-112956.xlsx**.

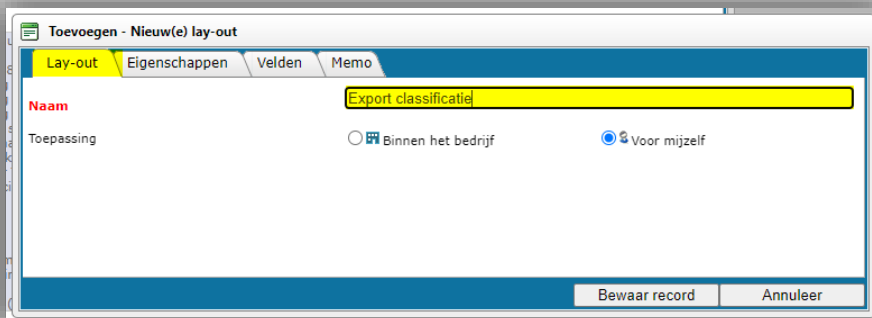
Het ExcelForImport-bestand kan worden hernoemd, maar zorg ervoor dat de bestandsnaam altijd begint met COS-ExcelForImport, anders mislukt het importeren!

8.1 Classificatiegegevens toevoegen/bijwerken

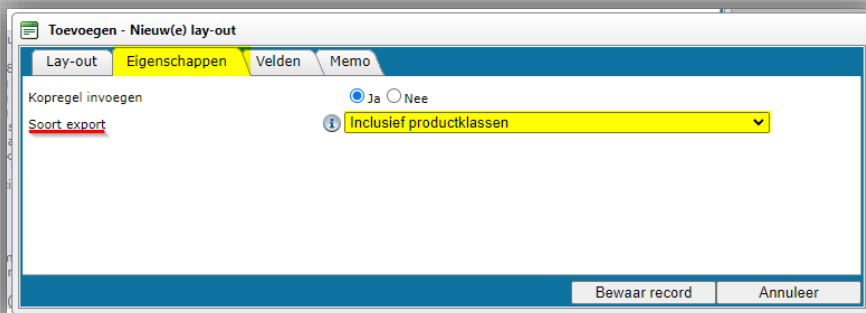
Het ExcelForImport-bestand kan worden gebruikt om eventuele classificatiegegevens toe te voegen of bij te werken.

Hoe maak je een lay-out voor exportclassificatie in een handomdraai?

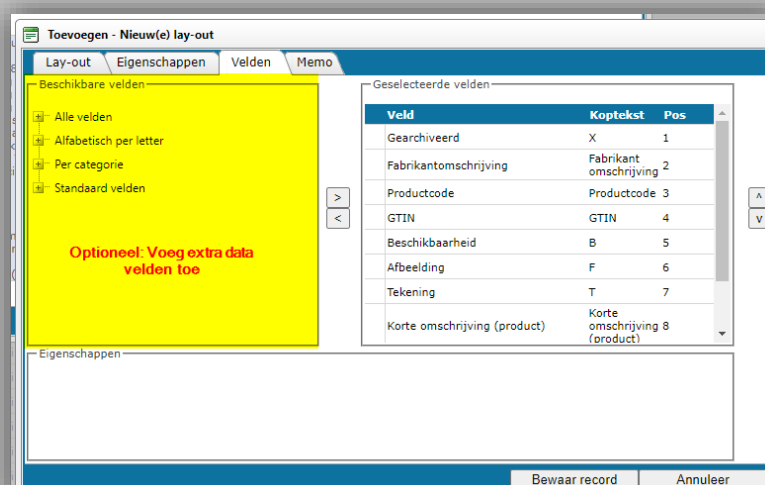
- I. Voer in het tweede pop-upvenster op het tabblad *Lay-out* een *naam* in voor de nieuwe lay-out:



- II. Selecteer vervolgens op het tabblad *Eigenschappen* het *exporttype*: Productklassen opnemen



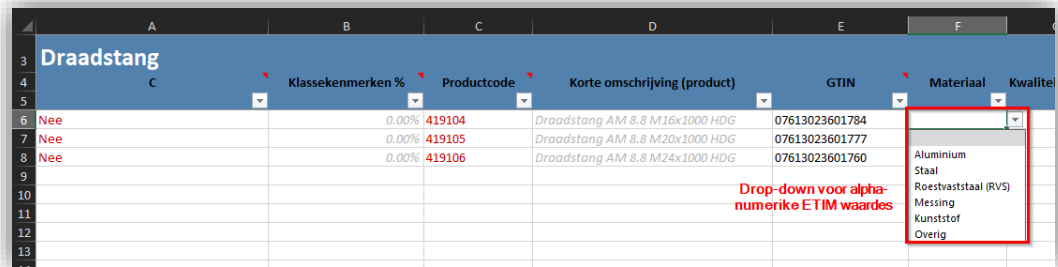
- III. **Optioneel:** Voeg vervolgens op het tabblad *Velden* alle andere gegevensvelden toe die je nodig hebt in uw lay-out:



Veld	Koptekst	Pos
Gearchiveerd	X	1
Fabrikantomschrijving	Fabrikant omschrijving	2
Productcode	Productcode	3
GTIN	GTIN	4
Beschikbaarheid	B	5
Afbeelding	F	6
Tekening	T	7
Korte omschrijving (product)	Korte omschrijving 8 (product)	8

De werkbladen in het ExcelForImport-bestand zijn zo beveiligd dat je alleen klasse-elementen kunt bewerken. Verwijder deze beveiliging niet, want het importeren zal mislukken.

De volgende gegevenstypen kunnen worden gewijzigd:



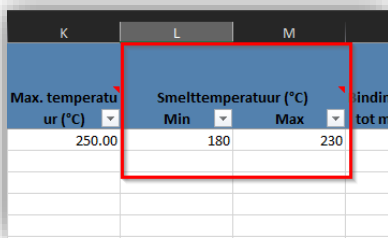
	C	Klassekenmerken %	Productcode	Korte omschrijving (product)	GTIN	Materiaal	Kwaliteitsklasse
6	Nee	0.00%	419104	Draadstang AM 8.8 M16x1000 HDG	07613023601784	Aluminium	
7	Nee	0.00%	419105	Draadstang AM 8.8 M20x1000 HDG	07613023601777	Staal	
8	Nee	0.00%	419106	Draadstang AM 8.8 M24x1000 HDG	07613023601760	Roestvaststaal (RVS)	

- **C:** De status *Geclassificeerd* kan worden ingesteld op **Ja** als alle bekende en toepasselijke ETIM-kenmerken zijn ingevuld. Zie ook paragraaf **8.2 CLASSIFICATIESTATUS INSTELLEN BIJ IMPORTEREN**.
- **Alfanumerieke kenmerken:** Alfanumerieke waarden kunnen worden geselecteerd in een vervolgkeuzelijst. Opmerking: De vervolgkeuzelijst bevat alle ETIM-gecertificeerde waarden voor de functie:



Kwaliteitsklasse
12.9 (staal)
10.9 (staal)
5.8 (staal)
4.6/5.6 (staal)
4.8 (staal)
8.8 (staal)
C45 (staal)
AG3 (aluminium)
AG5 (aluminium)
PA 6.6 (kunststof) (vervallen)
PA 6.6

- **Numerieke kernmerken:** Numerieke waarden kunnen met de hand worden ingevuld, gekopieerd en geplakt uit een andere bron of kunnen worden berekend met behulp van standaard Excel-formules.
- **Range kenmerken** Functies waarvoor een numeriek bereik moet worden opgegeven, zijn opgesplitst in een **minimum-** en **maximumwaarde**; beide moeten worden ingevuld:



K	L	M	N
Max. temperatuur (°C)	Min	Max	Min
250.00	180	230	

- **Logische kenmerken:** Correcte waarden voor een logische kenmerk zijn *Ja*, *Nee* of *<leeg>*. Een lege waarde wordt in DICO/SALES/INSBOU geëxporteerd als *Onbekend*. De logische waarden kunnen worden geselecteerd in de drop-down lijst:

F	G	H	I
Oppervlaktebes	Oppervlaktebe	Systeemgebond	Nom. diameter
cherming	handeling	en	aansluiting
nbehandeld	Onbehandeld	Nee	12
		Nee	
		Ja	

Opmerking: Het exporteren van classificatiegegevens van **meerdere klassen** resulteert in een Excel-bestand met **meerdere tabbladen**; één voor elke ETIM-klasse. Selecteer elk tabblad om de beurt om de gegevens van producten in die klasse te bewerken:

Geselecteerde tab

EC000028 EC002722 EC000529 EC000945 EC001371

8.2 Classificatiestatus instellen bij importeren

De *Status* van de classificatie (Ja/Nee) kan worden gebruikt om aan te geven of alle bekende en toepasselijke ETIM-kenmerken zijn ingevuld. Zie ook hoofdstuk [9. STATUS VAN DE CLASSIFICATIE](#) voor een meer gedetailleerde uitleg.

Om de classificatiestatus *bij import in te stellen*, wijzig je de waarde in *kolom C* van het ExcelForImport-bestand:

- **Stel de status in op Ja:** Alle bekende en toepasselijke ETIM-kenmerken van het product zijn ingevuld
- **Status instellen/laten staan op Nee:** Sommige ETIM-functies moeten nog worden ingevuld, maar de juiste informatie is momenteel niet beschikbaar.

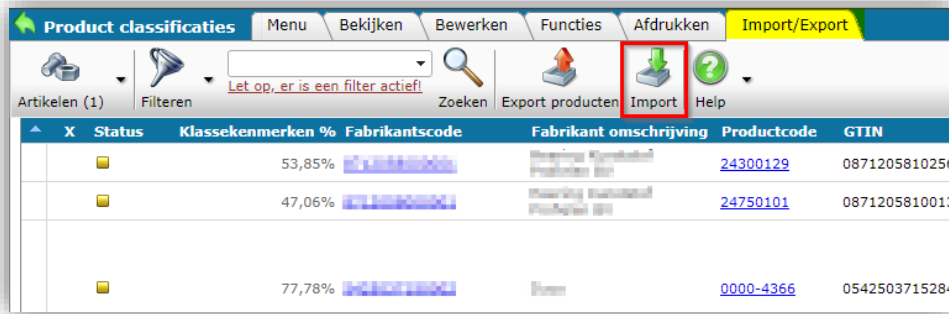
	A	B	C
3	Console kabeldraagsysteem		
4	C	Klasseenmerken %	Productcode
5			
6	Nee	85.71%	1165001 STP .022X.5
7	Nee	85.71%	8011100 AISI 304SS,
8	Nee	85.71%	8011600 AISI 304SS,
9	Ja	85.71%	8048800 EN 10346 V
10	Nee	85.71%	8048900 Type 430SS
11	Nee	85.71%	8049800 EN 10346 (2
12	Nee	85.71%	8049900 EN 10346 (2
13	Nee	85.71%	8050000 Type 430ss

Een alternatieve methode is om **9.2.1 CLASSIFICATIESTATUS HANDMATIG INSTELLEN**.

8.3 Bijgewerkte classificatiegegevens importeren

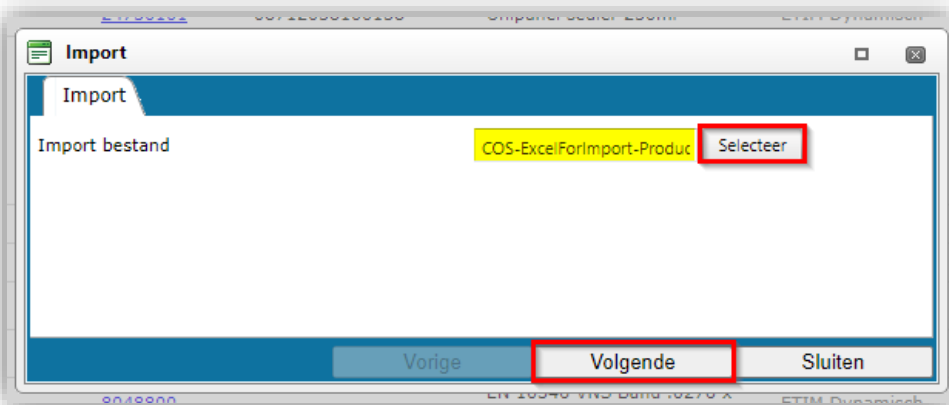
Zodra het update ExcelForImport-bestand is opgeslagen, kan het bestand worden geïmporteerd in COS:

1. Ga in het overzicht van de productclassificatie naar het *tabblad Importeren/exporteren* en klik op de knop *Importeren*:



X	Status	Klassekenmerken %	Fabrikantscode	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN
		53,85%	24300129	Roestvast Staal Producten 00	24300129	0871205810256
		47,06%	24750101	Roestvast Staal Producten 00	24750101	0871205810013
		77,78%	0000-4366	Roestvast Staal Producten 00	0000-4366	0542503715284

2. Selecteer in het dialoogvenster Importeren het COS-ExcelForImport-bestand dat uw bijgewerkte gegevens bevat en klik op *Volgende*:

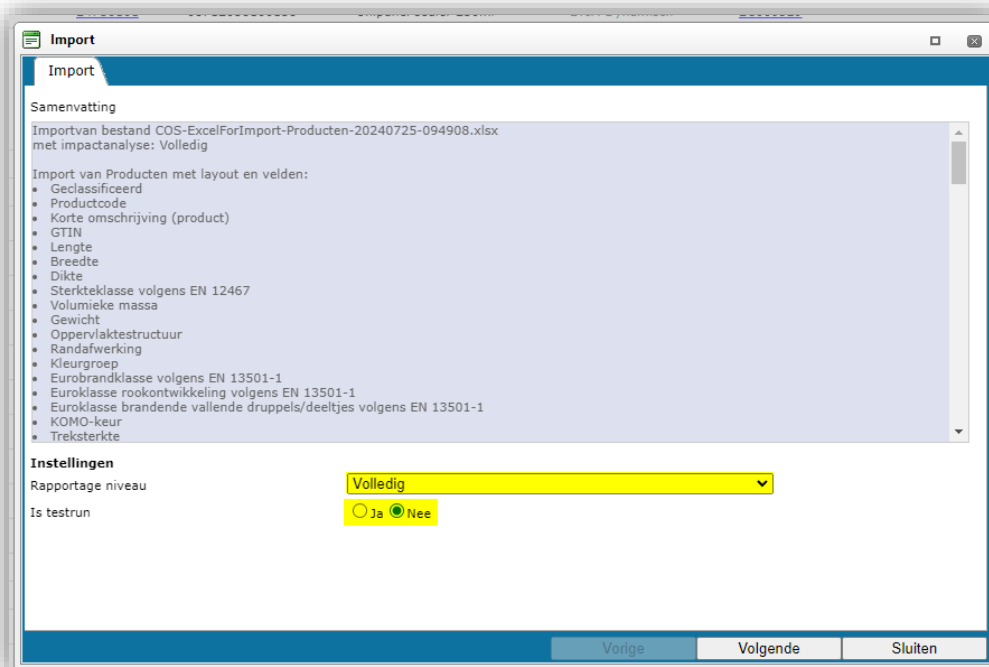


Import

Import bestand: COS-ExcelForImport-Producten Selecteer

Vorige
Volgende
Sluiten

3. In het volgende dialoogvenster:



Import

Samenvatting

Import van bestand COS-ExcelForImport-Producten-20240725-094908.xlsx met impactanalyse: Volledig

Import van Producten met layout en velden:

- Geclassificeerd
- Productcode
- Korte omschrijving (product)
- GTIN
- Lengte
- Breedte
- Dikte
- Sterkteklasse volgens EN 12467
- Volumieke massa
- Gewicht
- Oppervlaktestructuur
- Randafwerking
- Kleurgroep
- Eurobrandklasse volgens EN 13501-1
- Euroklasse rookontwikkeling volgens EN 13501-1
- Euroklasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN 13501-1
- KOMO-keur
- Treksterkte

Instellingen

Rapportage niveau: Volledig

Is testrun: ☐ Ja ☒ Nee

Vorige
Volgende
Sluiten

- a. **Rapportageniveau:** Selecteer het rapportageniveau voor het importrapport:
 - i. **Geen:** Genereer **geen** importrapport. Dit zal resulteren in de snelste import.
 - ii. **Volledig:** Genereer een volledig importrapport, inclusief alle wijzigingen in alle velden. Dit zal resulteren in de langzaamste import omdat alle velden worden gecontroleerd.

- iii. **Alleen waarschuwingen:** Genereer een importrapport met alleen waarschuwingen. Deze import is over het algemeen sneller dan bij een Volledig rapport.
- b. **Is testrun:** Stel in op Ja om een import te simuleren; dit genereert alleen een importrapport met mogelijke fouten en/of waarschuwingen. Er worden geen gegevens geïmporteerd!

NB: Wanneer er meerdere klassen zijn gewijzigd, zal het import Excel-bestand meerdere tabbladen met gegevens bevatten; deze tabbladen worden beschouwd als afzonderlijke 'gegevensbestanden'.

4. Klik op *Volgende* om de import te starten en uw e-mail te controleren of *Systeem > Logs* voor het analyserapport Importeren. Zie de paragraaf voor meer informatie over dit rapport [14.2.3](#)

[CLASSIFICATIE RAPPORT](#)

9 Status van de classificatie

Nadat je het toewijzen of bijwerken van je classificatiegegevens heeft voltooid, kan het zijn dat je een of meer functies hebt die niet kunnen worden ingevuld omdat:

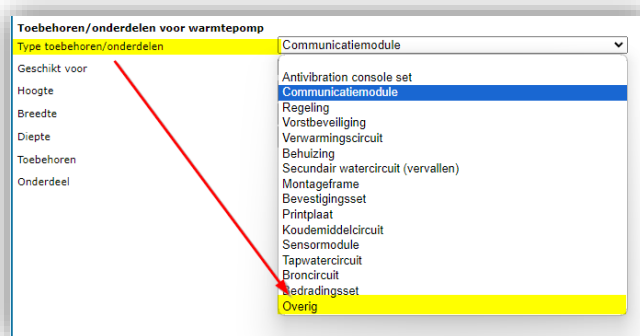
- De juiste ETIM-waarde ontbreekt
- De klassefunctie is **niet van toepassing** op het product
- Je **weet** de juiste kenmerkwaarde **niet**

Ontbrekende waarden kunnen het beste worden afgehandeld door een wijzigingsverzoek naar ETIM te sturen. Onbekende waarden en niet van toepassing zijnde functies kunnen worden gecommuniceerd naar de datapools 2BA en InstallData, met behulp van het DICO/SALES005-uitwisselingsformaat door de *classificatiestatus* in te stellen op Ja, zelfs als niet alle ETIM-functies zijn ingevuld. Zie de volgende paragrafen voor een uitgebreide uitleg.

9.1 Ontbrekende waarde (MV)

Ontbrekende waarde is alleen van toepassing op alfanumerieke ETIM-functies waarbij een correcte ETIM-waarde ontbreekt voor je product.

- **Alfanumerieke waarde:** Wanneer de functie wel van toepassing is op uw product, maar de juiste waarde ontbreekt, selecteer je de optie *Anders* in het keuzemenu:

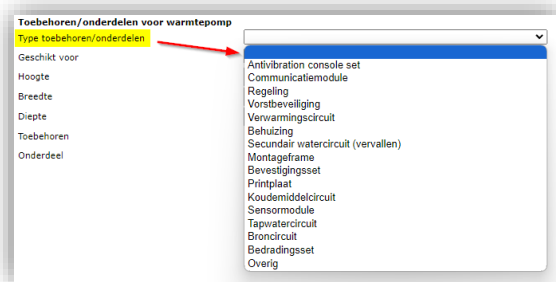


Opmerking: Een *Missing Value*-code wordt niet verzonden naar de datapools 2BA en InstallData. Je kan de [ETIM Classification Management Tool \(CMT\)](#) gebruiken om een wijzigingsverzoek in te dienen en ETIM te vragen een ontbrekende waarde toe te voegen.

9.2 Niet van toepassing (NA)

Niet van toepassing (Not Applicable) betekent dat het ETIM-kernmerk **niet** van toepassing is op je product en dat je daarom geen waarde kunt invullen:

- **Alfanumerieke waarde:** Selecteer de optie 'leeg':



Toebehoren/onderdelen voor warmtepomp

Type toebehoren/onderdelen

Geslacht voor

Hoogte

Breedte

Diepte

Toebehoren

Onderdeel

Antivibration console set

Communicatiemodule

Regeling

Vorstbeveiliging

Verwarmingsschakelaar

Behuizing

Secundair watercircuit (vervallen)

Montageframe

Bevestigingsset

Printplaat

Koudemiddelcircuit

Sensormodule

Tapwatercircuit

Broncircuit

Bedradingsschakelaar

Overig

- **Numerieke of bereikwaarde:** laat het veld leeg:



COPd bij Tj=+7°C

6,65

Water inhoud cv-water

Leeg laten

Liter

Geslacht voor warm tapwater

☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend

- **Logische waarde:** Kies de optie *Onbekend*:



Geschikt voor zwembadwaterverwarming

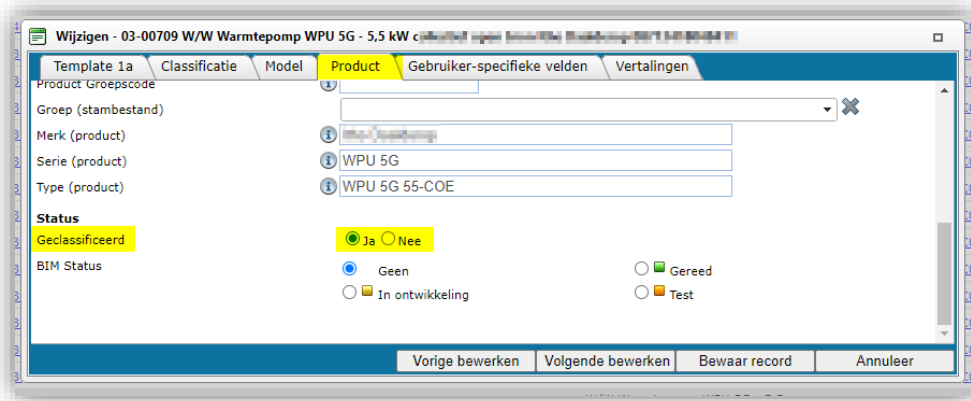
☐ Ja ☐ Nee ☒ Onbekend

9.2.1 Classificatiestatus handmatig instellen

Nadat je alle ETIM-functies hebt ingevuld, is het belangrijk om de classificatiestatus van het product in te stellen : Ja. Alleen op deze manier wordt de code NA verstuurd naar de datapools 2BA en InstallData.

De classificatiestatus kan worden ingesteld bij het importeren (zie paragraaf [8.2 CLASSIFICATIESTATUS INSTELLEN BIJ IMPORTEREN](#)) OF HANDMATIG:

1. Via het Menu ga je naar *Producten > Productclassificatie*.
2. Gebruik Filter en/of Zoeken om het product te vinden.
3. Klik onder *Bewerken* op *Wijzigen*.
4. Ga in het pop-upvenster naar het *tabblad Product*:



Wijzigen - 03-00709 W/W Warmtepomp WPU 5G - 5,5 kW c

Template 1a Classificatie Model Product Gebruiker-specifieke velden Vertalingen

Product Groepscode

Groep (stambestand)

Merk (product)

Serie (product)

Type (product)

Status

Geclassificeerd

BIM Status

☒ Ja ☐ Nee

☒ Geen ☐ In ontwikkeling

☐ Gereed ☐ Test

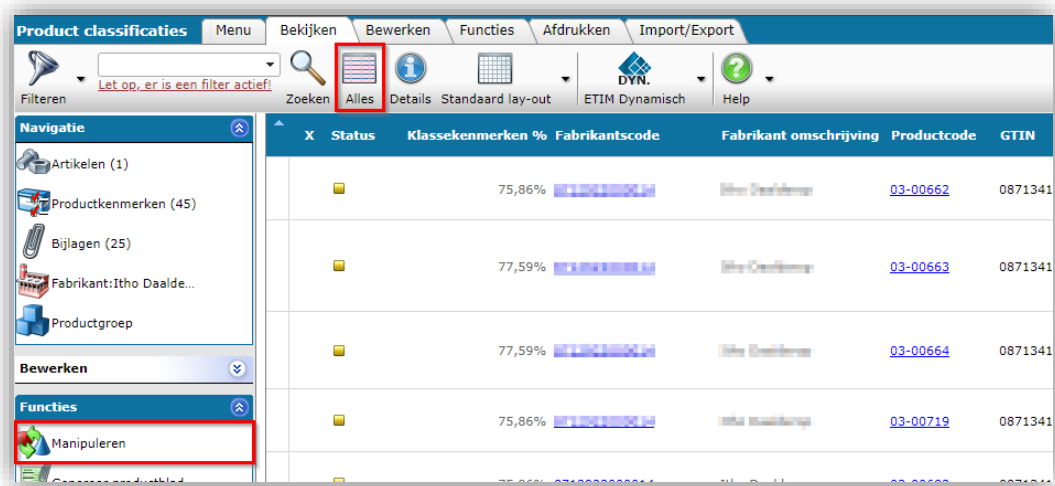
Vorige bewerken Volgende bewerken Bewaar record Annuleer

5. Scrol omlaag naar het *gedeelte Status* en stel *Geclassificeerd* in op *Ja*.
6. Klik op *Opslaan*.

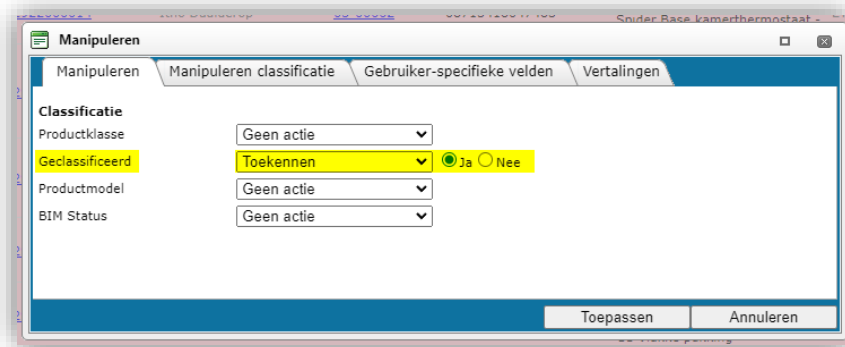
Als alternatief kan je de geclassificeerde status van meerdere producten instellen met behulp van de functie *Manipuleren*:

1. Via het Menu ga je naar *Producten > Productclassificatie*.
2. Gebruik Filter en/of Zoeken om de set producten te vinden die je moet manipuleren.

- Gebruik **CTRL-A** of de *knop Alles* selecteren om alle producten in de set te selecteren:



- Klik onder *Functies* op *Manipuleren*.
- Stel in het pop-upvenster op het *tabblad Product manipuleren* de optie *Geclassificeerd* in op *Verlenen* en selecteer *Ja*:



- Klik op *Toepassen*.

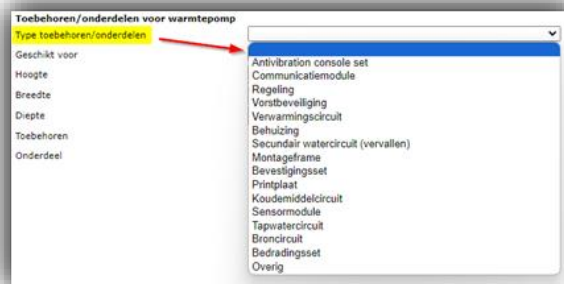
Opmerking: Als je gebruik maakt van ETIM Dynamic en mochten er wijzigingen worden aangebracht in deze klasse, dan zal de Compano Software **de Classified status automatisch terugzetten naar Nee**.

Opmerking: Je ontvangt **Geen melding** over deze statusverandering, maar eventuele mutaties van de ETIM-klasse moeten duidelijk blijken uit een ETIM-mutatie rapport. Compano raadt aan om dit rapport wekelijks te genereren; zien [14.3 ETIM MUTATIE RAPPORT](#).

9.3 Onbekend (VN)

Onbekend betekent dat de ETIM-functie wel van toepassing is op uw product, maar dat je de waarde ervan (nog) niet kent en de functie daarom niet kunt invullen:

- Alfanumerieke waarde:** Selecteer de optie 'leeg':



- **Numerieke waarde:** Laat het veld leeg:

COPd bij Tj=+7°C

Water inhoud cv-water Liter

Geschikt voor warm tapwater ☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend

- **Logische waarde:** Kies de optie *Onbekend*:

Geschikt voor zwembadwaterverwarming ☐ Ja ☐ Nee ☒ Onbekend

Onbekend (UN) is de standaardcode die met lege velden wordt verzonden. Exporteer je je gegevens echter met behulp van de SALES005 uitwisselingsstandaard, dan krijgen lege velden van producten met de status Geclassificeerd de code Niet van toepassing (NA).

10 Speciale klasse-kenmerken

Sommige ETIM-klassefuncties worden anders behandeld, waaronder **lokale functies** en **voorwaardelijke functies**.

10.1 Lokale kenmerken

Met *Local Features* is het mogelijk om **land-specifieke kenmerken** in ETIM te specificeren, bijvoorbeeld het Nederlandse keurmerk KIWA voor drinkwater gerelateerde producten.

ETIM	EFNL0017	Insulation value glass according to KOMO	Land specifieke kenmerken
ETIM	EFNL0016	Gastec QA - AR 214 (H2)	
ETIM	EFNL0015	Aansluiting volgens NEN 3268	
ETIM	EFNL0014	Voldoet aan min. EIA levensduurcriterium L90 (bij 50.000 uur bij tq = 25°C)	
ETIM	EFNL0013	Initiële water absorptie klasse volgens BRL 1007	
ETIM	EFNL0012	Geschikt voor ondergrond met initiële waterabsorptie volgens BRL 1007	
ETIM	EFNL0010	Gaskeur NZ	
ETIM	EFNL0009	Gaskeur HR	
ETIM	EFNL0008	SKH kwaliteitskeurmerk	

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 formaat, namelijk **EF** + 2 letters + 4 cijfers. De 2 letters worden gebruikt om het land aan te duiden, zo staat **EFNL0001** bijvoorbeeld voor het Nederlandse KIWA-keurmerk.

Lokale ETIM-functies kunnen net als gewone ETIM-functies worden ingevuld en kunnen worden geëxporteerd vanaf Compano-versie L03.

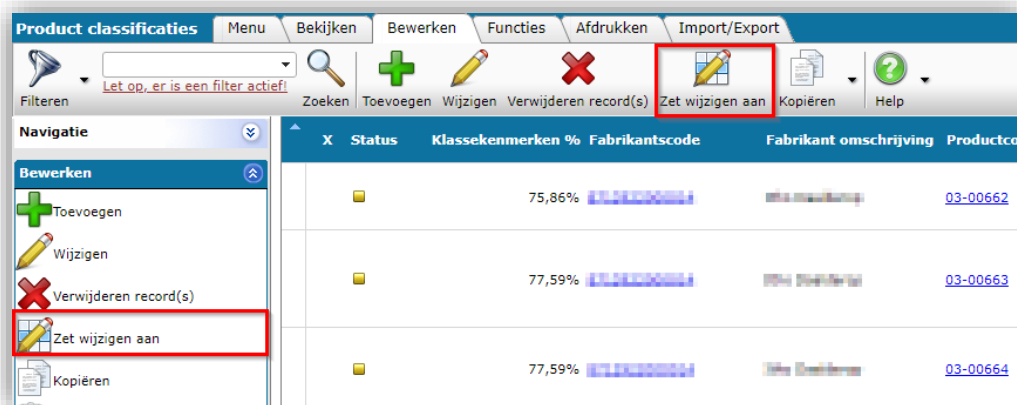
10.2 Gekoppelde functies (UDF)

Met de user-defined fields (UDF) licentie heb je de optie om UDF's toe te wijzen aan ETIM-klasse-kenmerken en -waarden; deze functies zijn dus gekoppeld aan de waarde UDF en kunnen niet rechtstreeks worden bijgewerkt. Voor meer informatie over gekoppelde functies, zie onze handleiding *Mapping User-defined Fields*.

11 Snelle correcties: Zet wijzigen aan

Als alternatief kunnen waarden van klasse-objecten rechtstreeks worden gewijzigd met behulp van de functie *Zet wijzigen aan* :

1. Op het scherm *Productclassificatie*, met uw selectie van producten klaar, klik je onder Bewerken op *Zet wijzigen aan*:



2. Het scherm wordt opnieuw geladen, waarbij alfanumerieke waarden worden gewijzigd in vervolgkeuzelijsten en numerieke waarden worden gewijzigd in bewerkbare velden op het scherm. Opmerking: Afhankelijk van het aantal producten in uw selectie, kan het even duren voordat het scherm opnieuw is geladen:



Type koudemiddel	Koudemiddelinhoud (kg)	Global warming potential (GWP)	Aansluitspanning (V)	Afzekerings (traag) (A)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)	Gedruisvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 0/35°C (dB(A))	Gedruisvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 10/35°C (dB(A))	Bedrijfstemperatuur (°C)
R134a	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	82,00		43,00	7 20
R134a	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	83,00	Bereikwaarden zijn NIET te bewerken	43,00	7 20
R22	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	83,00		43,00	9 20
R407c	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	81,00		43,00	7 20
R410a	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	81,00		43,00	7 20
R454c	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	81,00		43,00	7 20
R744	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	81,00		43,00	7 20
Overig	0,80	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	81,00		43,00	7 20
R134a	1,00	1.430,00	230,00	16,00	560,00	695,00	389,00	86,00		39,00	7 20

3. Wijzig alfanumerieke of numerieke waarden direct op het scherm. Alle wijzigingen die je aanbrengt, worden onmiddellijk in de database van Compano geschreven.

Opmerkingen:

- a. Klik op een numerieke waarde om deze te bewerken.
- b. Bereikwaarden kunnen NIET worden bewerkt.
- c. Aangezien INSBOU004/SALES005 selectievakjes een van de DRIE waarden kunnen aangeven: *Ja*, *Nee* of *Onbekend*, kunnen deze 'logische' waarden het beste worden gewijzigd met behulp van de functie *Bewerken* om verwarring te voorkomen.

4. Belangrijk: Vergeet niet op *Zet wijzigen uit* te klikken om het bewerken van regels uit te schakelen.

12 Alternatieve classificatiesystemen gebruiken

ETIM is niet het enige classificatiesysteem dat beschikbaar is; naast vaste ETIM-versies (ETIM 7, ETIM 6) zijn er alternatieve systemen zoals GS1, EZ-base, GPC, Q-model, etc.

12.1 Statische ETIM-versie (ETIM 10, 9, 8, 7 etc.)

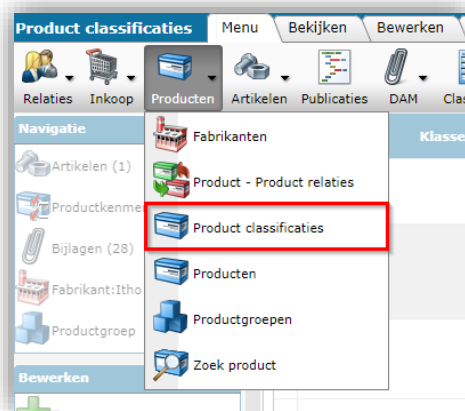
ETIM is een *dynamisch* classificatiesysteem met wekelijkse updates van klassen, functies en waarden. Als je echter wil afzien van regelmatige updates en je wil je concentreren op een vaste set klassen, functies en waarden, kun je dit doen door één van de statische ETIM-versies te gebruiken.

Compano biedt hiervoor de *statische ETIM* versies (10, 9, 8, 7, etc.) aan, naast de dynamische versie *ETIM Dynamic*. Mocht je gebruik willen maken van een nog oudere statische ETIM-versie, neem dan contact op met support@compano.com.

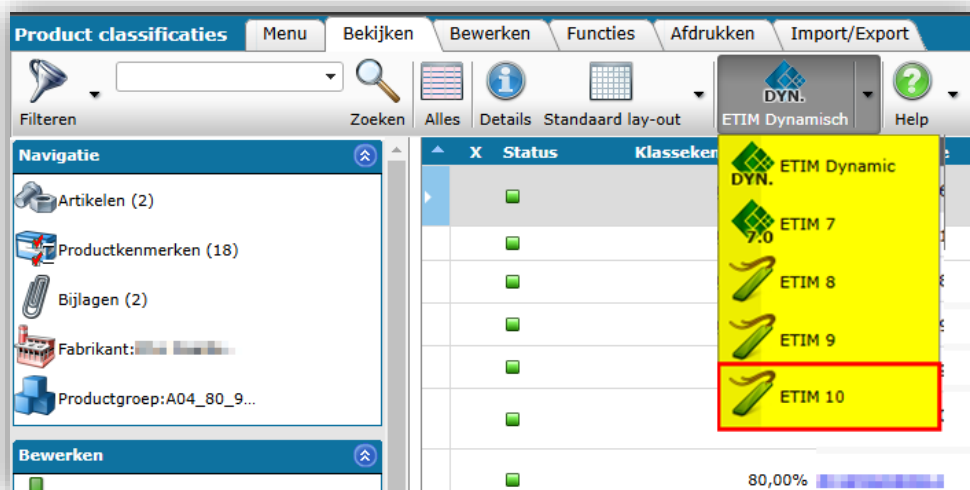
12.1.1 Classificatie met behulp van ETIM 10 (of ouder)

Standaard staat de Compano PIM software ingesteld op **ETIM Dynamic**. Om in plaats daarvan ETIM 10 te gebruiken:

1. Ga, via het menu, naar *Producten > Product classificaties*:



2. Selecteer vervolgens op het tabblad *Bekijken* de optie *ETIM 10*:



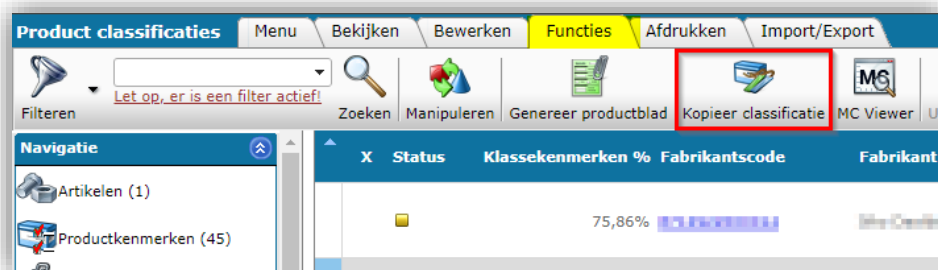
- Om je producten met behulp van dit systeem te classificeren, volg je stap 1 tot en met 4 van deze handleiding en vervang je in plaats daarvan eventuele instructies voor *ETIM Dynamic* door *ETIM 10*⁴.

12.1.2 Kopieer ETIM-classificatie

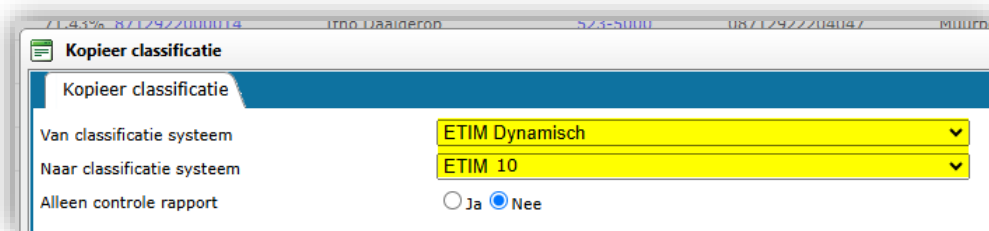
Wanneer je meerdere ETIM-classificatiesystemen gebruikt, heb je de mogelijkheid om de **classificatie** van het ene systeem naar het andere te kopiëren.

Classificatie kopiëren:

- Ga via het menu naar *Producten > Productclassificaties*.
- Ga naar het tabblad Functies en klik op *Classificatie kopiëren*:



- In het pop-upvenster:



- Van classificatie systeem:** Selecteer het classificatiesysteem waaruit de gegevens moeten worden gekopieerd (BRON).
 - Naar classificatie systeem:** Selecteer het classificatiesysteem waarnaar de gegevens moeten worden gekopieerd (DOEL).
 - Alleen controle rapport:** Stel deze optie in op *Ja* als je een simulatie van het kopieerproces moet uitvoeren; er wordt een rapport gegenereerd, maar er worden geen daadwerkelijke gegevens gekopieerd.
- Klik op *Uitvoeren* om het kopieerproces te starten.

Enkele dingen om op te letten:

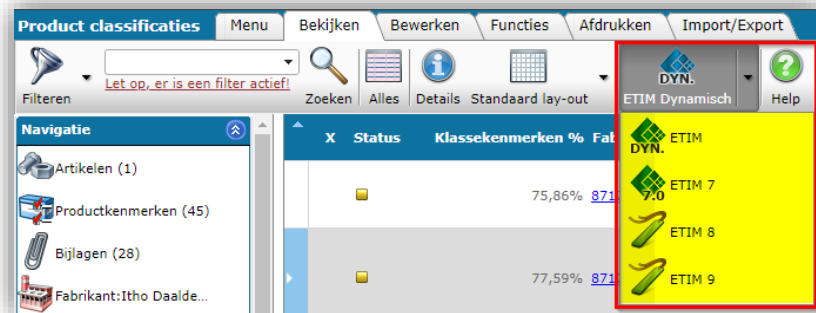
Bron	Doel	Actie
Functiewaarde ingevuld	Objectwaarde leeg	Doelwaarde overschreven door bronwaarde
Functiewaarde ingevuld	Functiewaarde gevuld, maar andere waarde	Doelwaarde overschreven door bronwaarde
Objectwaarde leeg	Functiewaarde ingevuld	Doelwaarde niet overschreven

- Functies die aanwezig zijn in het ETIM-systeem aan de bronzijde, maar niet in het ETIM-systeem aan de doelzijde, worden **niet** gekopieerd
- Functies die aanwezig zijn in het ETIM-systeem aan de doelzijde, maar niet in het ETIM-systeem aan de bronzijde, worden onaangeroerd gelaten (of ze nu leeg of gevuld zijn)

⁴ Of kies een ouder statisch ETIM systeem.

12.2 Meerdere classificatie modellen gebruiken (multi-model)

Met multi-model classificatie kunt je je producten indelen in meerdere, verschillende classificatiesystemen, zoals **EZ-base**, **GPC**, **Q-model**, **eCl@ss** en **EMCS**. Classificatie van meerdere modellen is beschikbaar als een extra software module, die een selectieknop voor het classificatiesysteem toevoegt aan het tabblad; op het Product classificaties overzicht ziet dat er zo uit:



Opmerking: ETIM Dynamic is beschikbaar als het **standaard** classificatiesysteem. Mocht je een ander classificatiesysteem willen gebruiken, neem dan contact op met sales@compano.com.

13 ETIM MC (BIM)

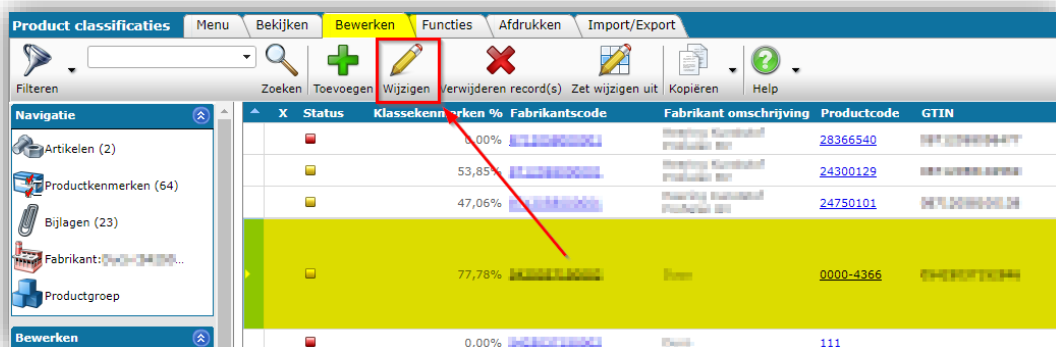
Het ETIM MC-classificatieproces (BIM) is vergelijkbaar met het standaard classificatieproces zoals besproken in deze handleiding. Voor de ETIM MC-classificatie volg je de stappen die worden beschreven in de hoofdstukken 3 tot en met 7. Eventuele uitzonderingen worden in de onderstaande paragrafen besproken.

Belangrijk: Productmodellen zijn gekoppeld aan productklassen. Wijs daarom **eerst** een productklasse toe aan je product, voordat je probeert een productmodel toe te wijzen.

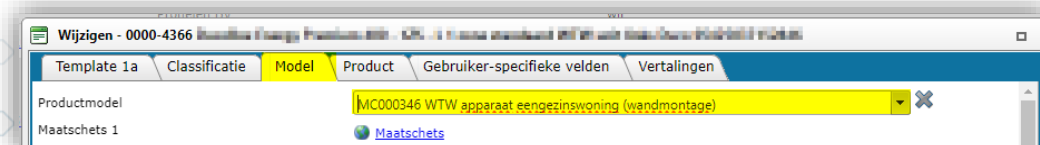
13.1 Productmodel toewijzen

Het toewijzen van een productmodel is vergelijkbaar met het toewijzen van een productklasse:

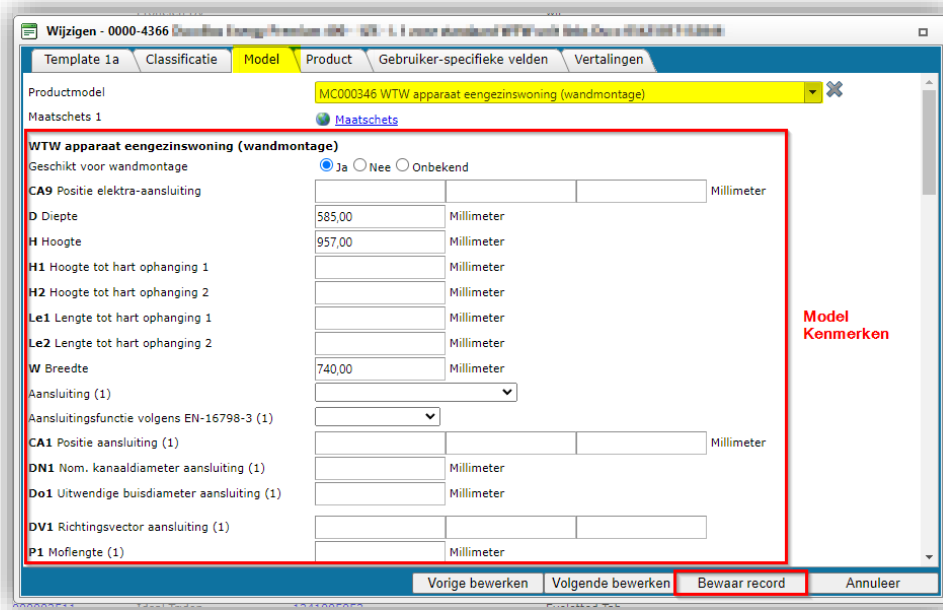
1. Selecteer in het scherm *Product classificaties* het product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. Selecteer in het pop-upvenster op het tabblad *Model* het Productmodel



3. Selectie van het model zal de productmodelkenmerken ophalen:



Wijzigen - 0000-4366

Template 1a Classificatie **Model** Product Gebruiker-specifieke velden Vertalingen

Productmodel: MC000346 WTW apparaat eengezinswoning (wandmontage)

Maatschets 1: Maatschets

WTW apparaat eengezinswoning (wandmontage)

Geschikt voor wandmontage: ☒ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend

CA9 Positie elektra-aansluiting: Millimeter

D Diepte: 585,00 Millimeter

H Hoogte: 957,00 Millimeter

H1 Hoogte tot hart ophanging 1: Millimeter

H2 Hoogte tot hart ophanging 2: Millimeter

Le1 Lengte tot hart ophanging 1: Millimeter

Le2 Lengte tot hart ophanging 2: Millimeter

W Breedte: 740,00 Millimeter

Aansluiting (1):

Aansluitingsfunctie volgens EN-16798-3 (1):

CA1 Positie aansluiting (1): Millimeter

DN1 Nom. kanaaldiameter aansluiting (1): Millimeter

Do1 Uitwendige buisdiameter aansluiting (1): Millimeter

DV1 Richtingsvector aansluiting (1):

P1 Moflengte (1): Millimeter

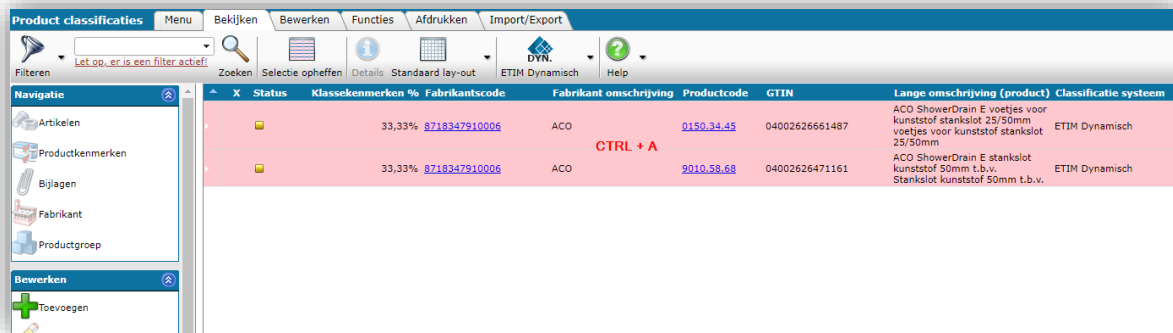
Vorige bewerken Volgende bewerken **Bewaar record** Annuleer

4. Klik op *Bewaar record* om het productmodel aan het product toe te wijzen, of ga verder met het toewijzen van waarden aan de modelkenmerken (zie volgende paragraaf).

13.1.1 Toewijzen aan meerdere producten

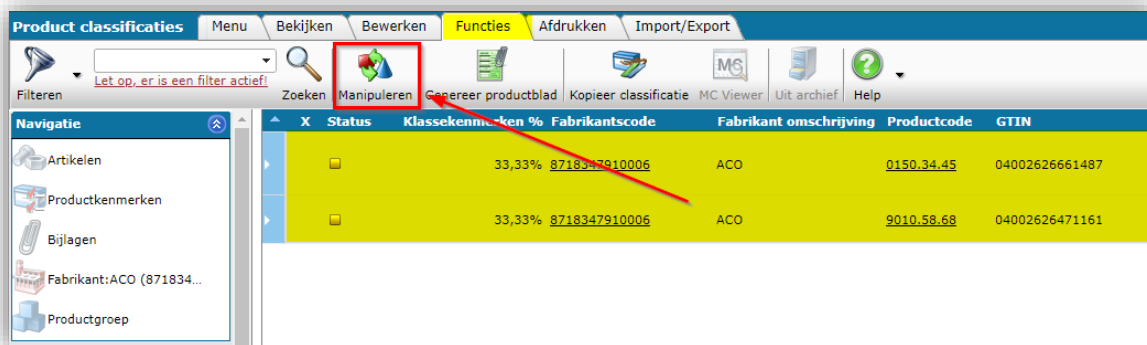
Ga als volgt te werk om hetzelfde productmodel aan meerdere producten toe te wijzen:

1. Selecteer in het scherm Productclassificaties alle producten die je hebt uitgefilterd met *SHIFT-klik*, *CTRL-A* of de knop *Alles*:



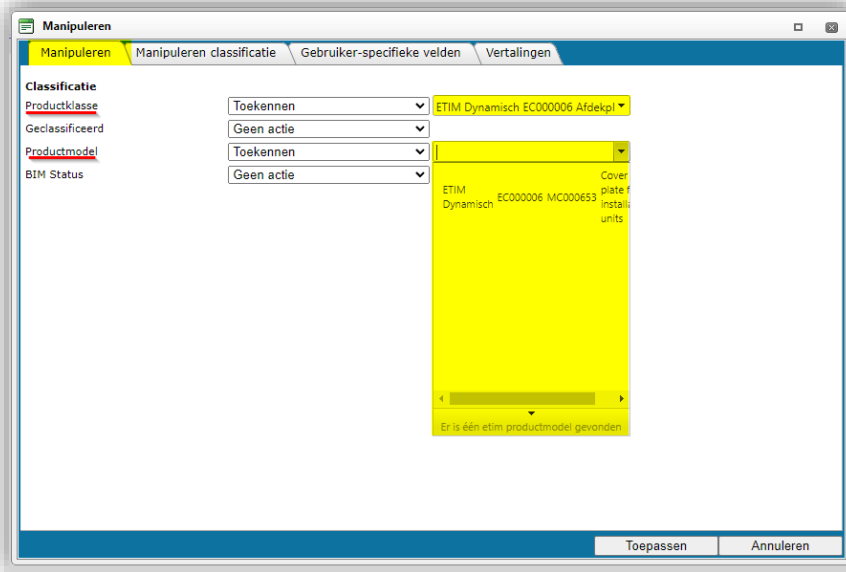
Status	Klassekenmerken %	Fabrikantscode	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN	Lange omschrijving (product)	Classificatie systeem
	33,33%	8718347910006	ACO	0150.34.45	04002626661487	ACO ShowerDrain E voetjes voor kunststof stankslot 25/50mm voetjes voor kunststof stankslot 25/50mm	ETIM Dynamisch
	33,33%	8718347910006	ACO	9010.58.68	04002626471161	ACO ShowerDrain E stankslot kunststof 50mm t.b.v. Stankslot kunststof 50mm t.b.v.	ETIM Dynamisch

2. Klik vervolgens onder Functies op *Manipuleren* om een productklasse toe te wijzen:



Status	Klassekenmerken %	Fabrikantscode	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN
	33,33%	8718347910006	ACO	0150.34.45	04002626661487
	33,33%	8718347910006	ACO	9010.58.68	04002626471161

3. In het pop-upvenster, op het tabblad *Manipuleren*:

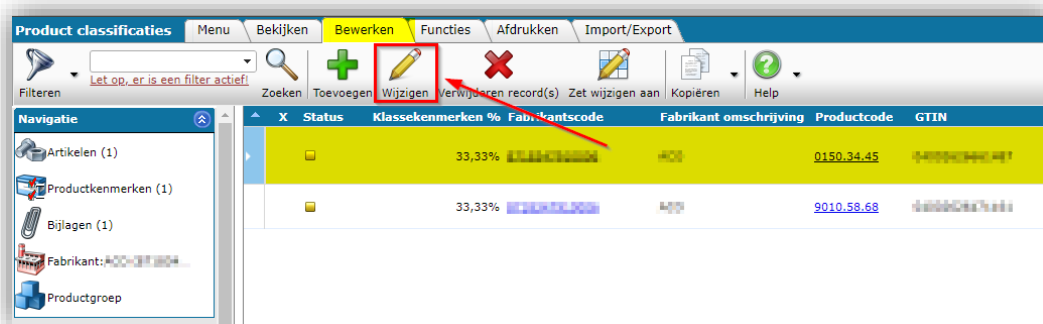


- a. **Productklasse:** Stel eerst deze optie in op *Toekennen* en voer de ETIM-productklasse van het product (EC-code) in. Opmerking: Omdat de productklasse en het model aan elkaar zijn gekoppeld, is dit een **verplichte** stap, zelfs als aan het product al een productklasse (!) is toegewezen.
 - b. **Productmodel:** Selecteer vervolgens het gekoppelde productmodel in de vervolgkeuzelijst.
 - c. **BIM-status** (optioneel): Stel desgewenst de BIM-status in op *In aanbouw*.
4. Klik op *Toepassen*.

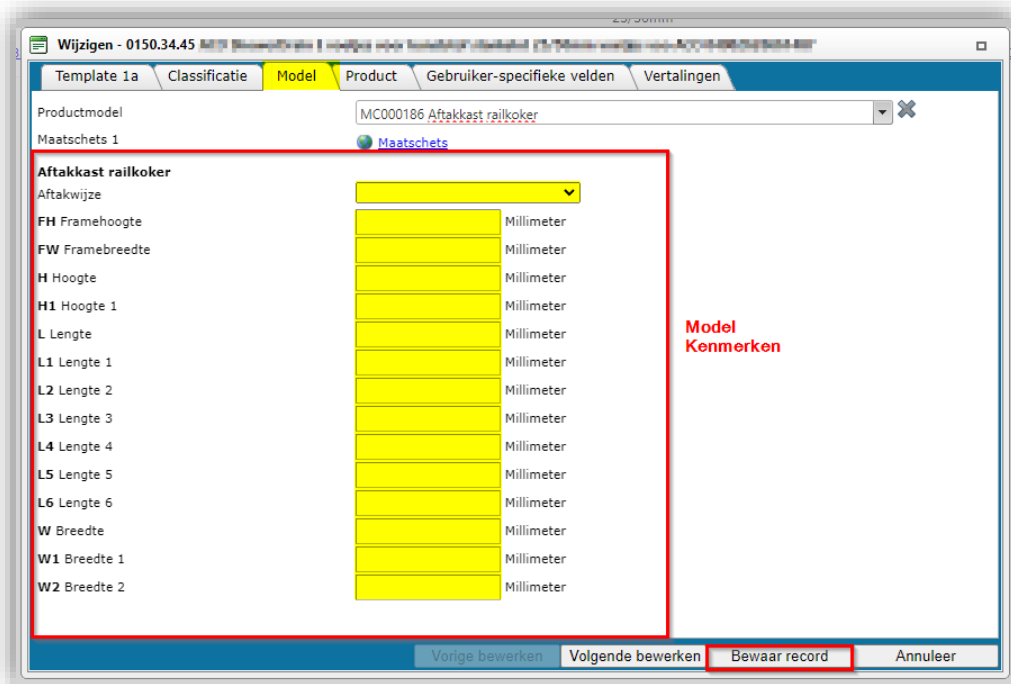
13.2 Waarden voor modelobjecten toewijzen

Waarden toewijzen aan de kenmerken van het productmodel:

1. Selecteer in het scherm Productclassificaties het product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. In het pop-up venster, op het tabblad *Model*, vul je de Productmodel Kenmerken in:

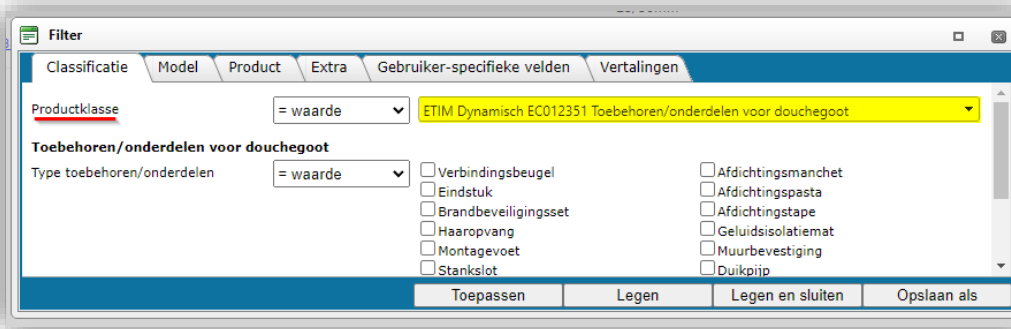


3. Klik vervolgens op *Opslaan*.

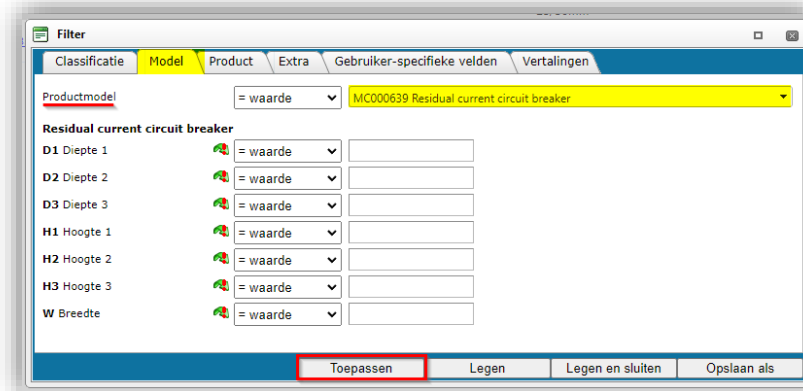
13.2.1 Toewijzen aan meerdere producten

Waarden toewijzen aan modelkenmerken van meerdere producten:

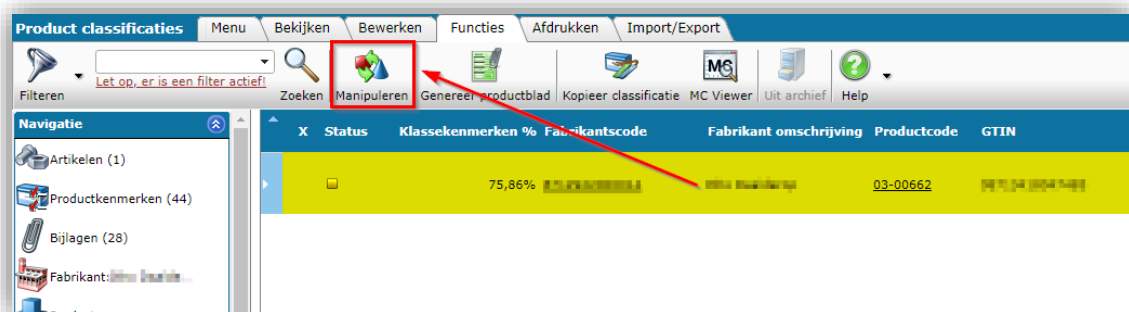
1. Stel in het scherm Productclassificaties eerst een filter in om de producten te selecteren waarvan je de modelkenmerken wil manipuleren:



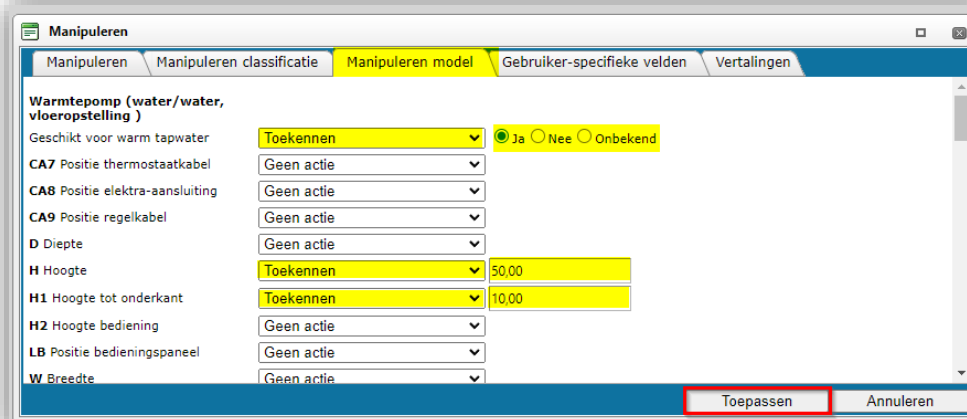
- a. **Tabblad Classificatie > Productklasse:** Stel deze optie gelijk aan de ETIM-productklasse van het product.



- b. **Tabblad Model > Productmodel:** Stel deze optie in op het ETIM-productmodel van het product:
 - c. Klik op *Toepassen*.
2. Zodra je product is gefilterd, klik je onder Functies op *Manipuleren*:



3. In het pop-upvenster, op het tabblad *Model manipuleren*, stel de actie in op *Verlenen* voor alle functies die worden gedeeld door de producten in de selectie en vul de waarden in:



4. Klik op *Toepassen*.

13.3 BIM-status en export

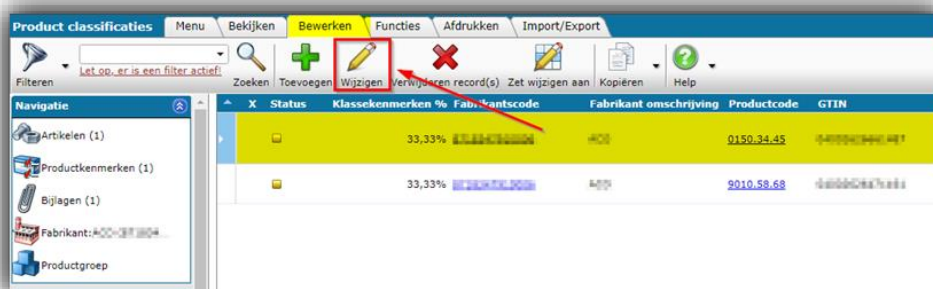
Het *BIM-statusveld* wordt gebruikt om het ETIM MC-classificatieproces te vergemakkelijken. De volgende statussen zijn beschikbaar:

- **Geen:** ETIM MC-waarden worden *niet* geëxporteerd; deze status is handig om aan te geven dat de ETIM MC (BIM)-classificatie nog niet gereed is.

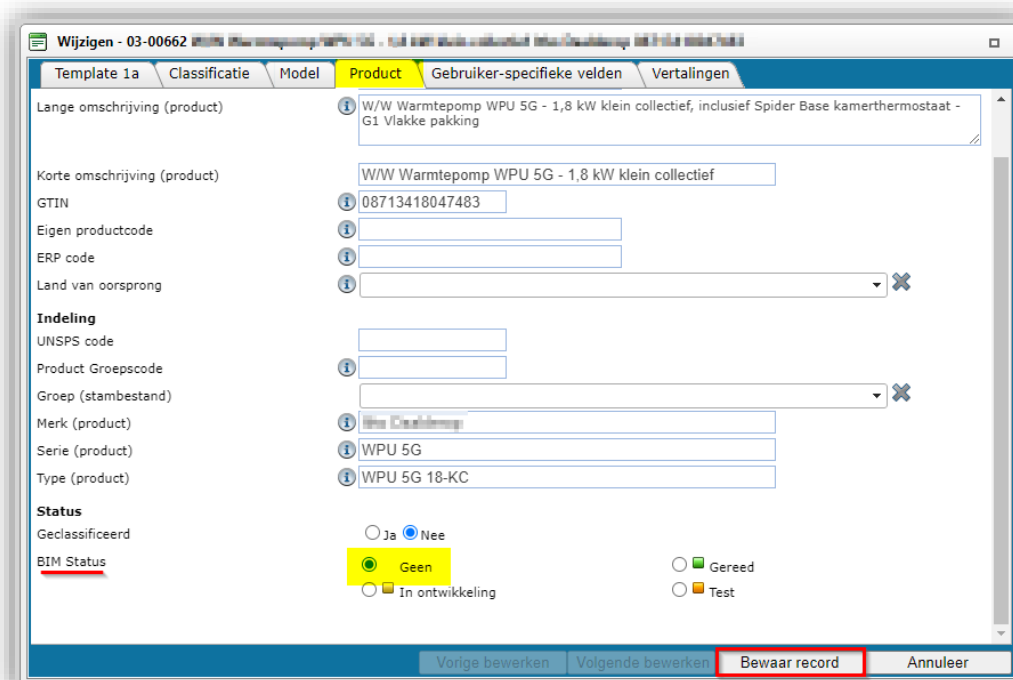
- **In ontwikkeling:** ETIM MC-waarden worden niet geëxporteerd; deze status is handig om aan te geven dat de ETIM MC (BIM)-classificatie aan de gang is.
- **Test:** ETIM MC-waarden worden geëxporteerd bij gebruik van het SALES005 exportformaat; dit formaat is handig voor het uploaden naar een datapool (2BA/InstallData).
- **Gereed:** ETIM MC-waarden worden geëxporteerd bij gebruik van het SALES005-exportformaat; dit formaat is handig om aan te geven dat de ETIM MC (BIM)-classificatie gereed is.

Om de BIM-status van een product in te stellen:

1. Selecteer in het scherm *Product classificaties* het product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. Ga in het pop-upvenster op het tabblad *Product* naar de *BIM-status* om de status in te stellen:



Wijzigen - 03-00662

Template 1a | Classificatie | Model | **Product** | Gebruiker-specifieke velden | Vertalingen

Lange omschrijving (product): W/W Warmtepomp WPU 5G - 1,8 kW klein collectief, inclusief Spider Base kamerthermostaat - G1 Vlakke pakking

Korte omschrijving (product): W/W Warmtepomp WPU 5G - 1,8 kW klein collectief

GTIN: 08713418047483

Eigen productcode:

ERP code:

Land van oorsprong:

Indeling

UNSPS code:

Product Groepscode:

Groep (stambestand):

Merk (product): WPU 5G

Serie (product): WPU 5G

Type (product): WPU 5G 18-KC

Status

Geclassificeerd: ☐ Ja ☒ Nee

BIM Status

☒ **Geen** ☐ In ontwikkeling ☐ Gereed ☐ Test

Vorige bewerken | Volgende bewerken | **Bewaar record** | Annuleer

3. Klik op *Bewaar record*.

Opmerking: Om de BIM-status voor meerdere producten in te stellen, selecteer je meerdere producten en gebruik je de functie *Manipuleren*.

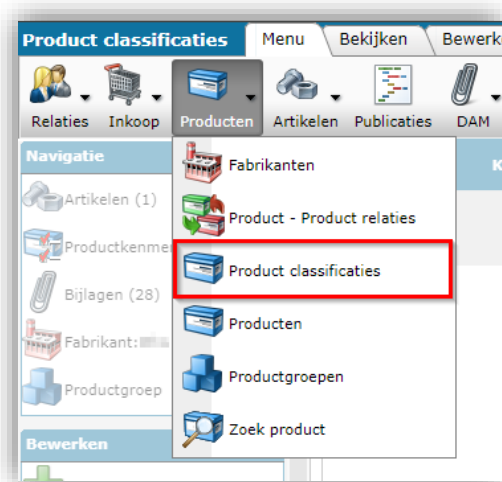
13.4 ETIM MC Viewer

Een alternatieve manier om ETIM MC data te bekijken en te bewerken, is het gebruik van de *MC Viewer* die door 2BA wordt geleverd en in Compano PIM is geïntegreerd.

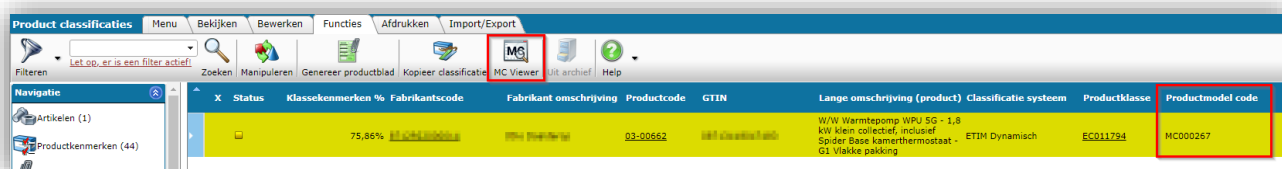
13.4.1 MC-data inzien

Gegevens van de modelleringsklasse weergeven:

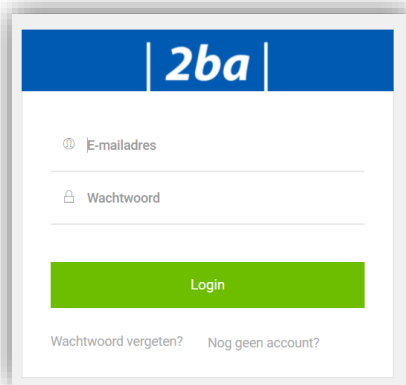
1. Via het menu ga je naar *Producten > Product classificaties*:



2. Ga naar het tabblad *Functies*, selecteer een product⁵ en klik op de knop *MC Viewer*:

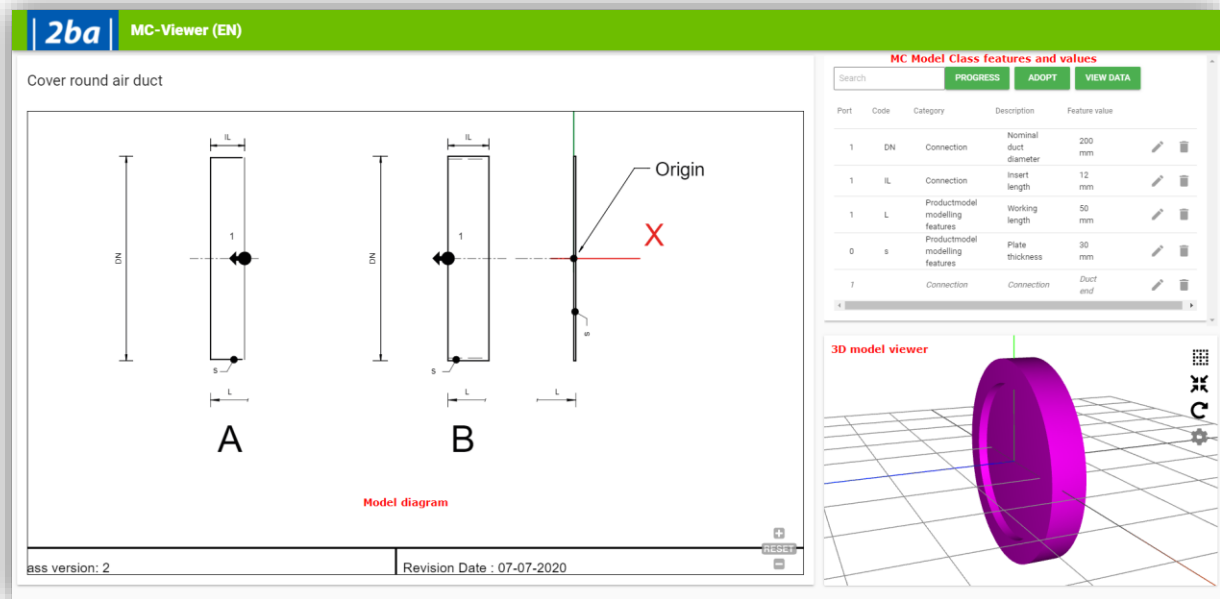


3. De MC Viewer wordt geopend in een nieuw browservenster, waar je een inlogvenster te zien krijgt. Gebruik je persoonlijke 2BA account om in te loggen:

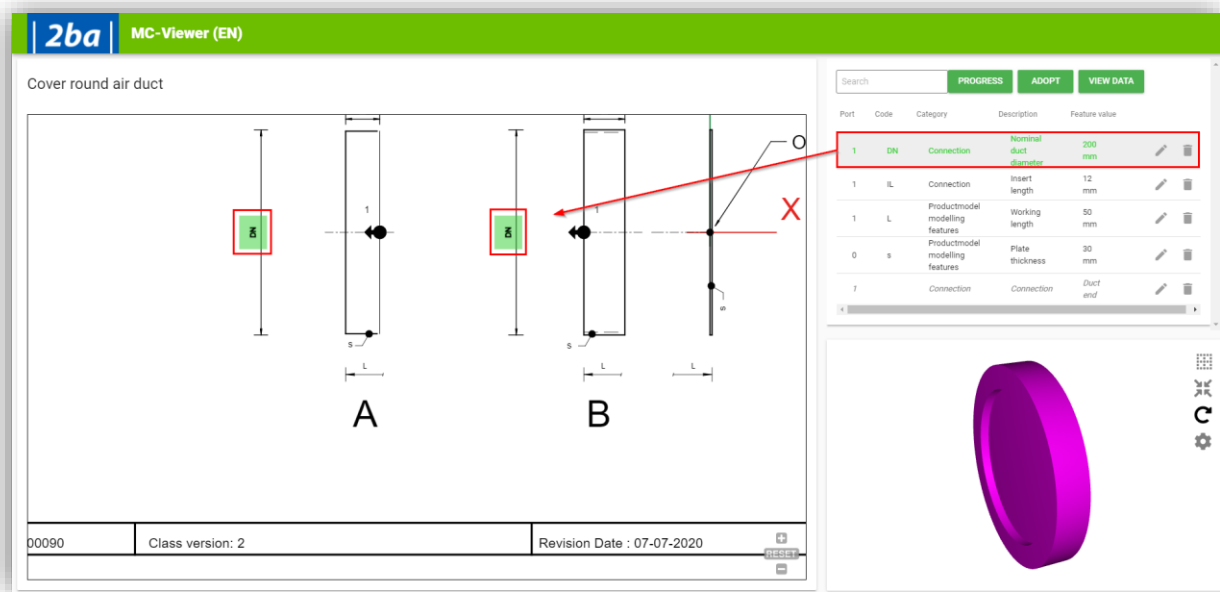


4. Nadat je bent ingelogd, heb je toegang tot de MC Viewer-toepassing:

⁵ **Opmerking:** Alleen producten met een geldige **ETIM Model Class** (MC#####) kunnen worden bekeken en bewerkt met de MC Viewer.



5. Opmerking: MC Class-objecten worden gemarkeerd in de tekening (linkerkolom) als je de muis over hun waarden beweegt (rechterkolom):



Belangrijk: Als je de MC Viewer wil verlaten **zonder gegevens te bewerken**, gebruik dan de **Terug-knop** van je browser.

13.4.2 MC-data bewerken

MC-gegevens kunnen direct in de MC-viewer worden bewerkt en vervolgens in COS worden overgenomen:

1. Selecteer in de rechterkolom van de MC Viewer een klassefunctie en klik op het potloodpictogram:

Search					PROGRESS	ADOPT	VIEW DATA
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			
1		Connection	Connection	Insert end			

- In het pop-upvenster krijg je informatie over de functie te zien en kan de waarde worden bewerkt:

Nominal duct diameter

Feature Id: EF020311

Category code: CA000001

Category: Connection

Port: 1

Feature type: N

Code: DN

Feature value
2000

4 / 10

SAVE

- Eenmaal gewijzigd, kunnen de gegevens naar COS worden verzonden door op de *knop Adopteren* te klikken :

Search					PROGRESS	ADOPT	VIEW DATA
Port	Code	Category	Description	Feature value			
1	DN	Connection	Nominal duct diameter	2001 mm			
1	IL	Connection	Insert length	120			

- Bij adoptie wordt de MC Viewer gesloten en keer je terug naar de COS-applicatie.

13.4.3 MC-gegevens wissen

MC-gegevens voor een functie kunnen worden gewist met behulp van het *vuilnisbakpictogram* :

- Selecteer in de rechterkolom van de MC Viewer een klassefunctie en klik op het vuilnisbakpictogram:

PROGRESS
ADOPT
VIEW DATA

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	
1		Connection	Connection	Insert end	

2. De waarde voor deze functie wordt gewist:

PROGRESS
ADOPT
VIEW DATA

Port	Code	Category	Description	Feature value	
1	DN	Connection	Nominal duct diameter		
1	IL	Connection	Insert	120	

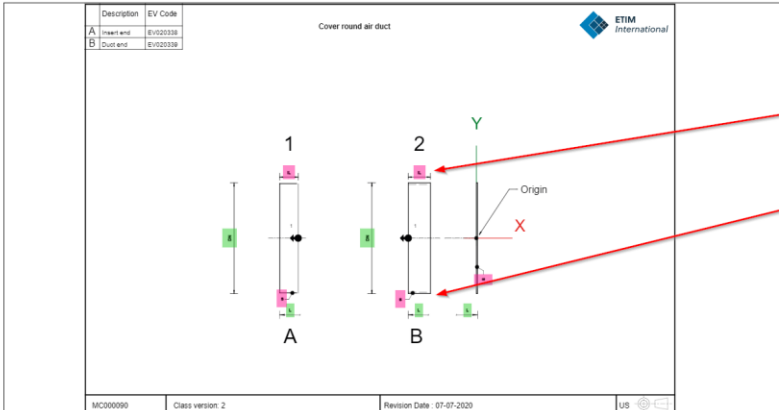
13.4.4 Voortgang meten

Bij het invoeren van waarden voor klaskenmerken kun je eenvoudig je voortgang meten met behulp van de *knop Voortgang*. Alle functies die nog niet zijn ingevuld, worden paars gemarkeerd:

2ba
MC-Viewer (EN)

Cover round air duct

Description	EV Code
A Insert end	EV020038
B Duct end	EV020039

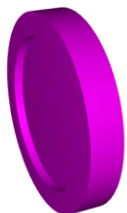


MC000090
Class version: 2
Revision Date: 07-07-2020
US

PROGRESS
ADOPT
VIEW DATA

Port	Code	Category	Description	Feature value	
1	DN	Connection	Nominal duct diameter	200 mm	
1	IL	Connection	Insert length		
1	L	Productmodel modelling features	Working length	50 mm	
0	s	Productmodel modelling features	Plate thickness		
1		Connection	Duct end		

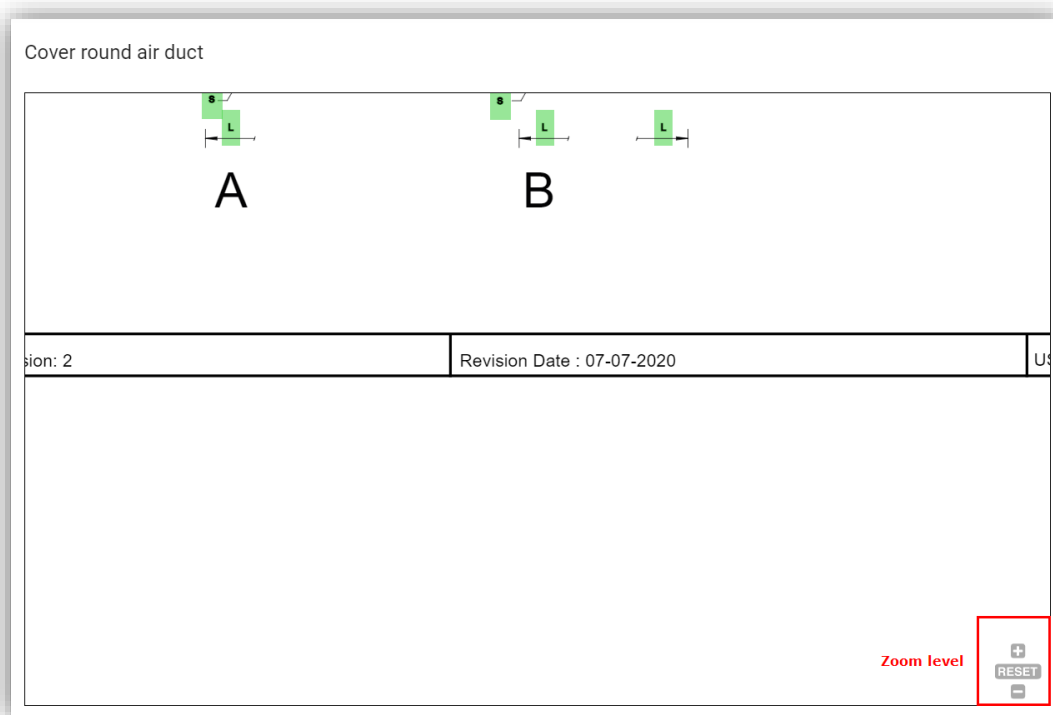
Errors: 3
Warnings: 0



40

13.4.5 In-/uitzoomen

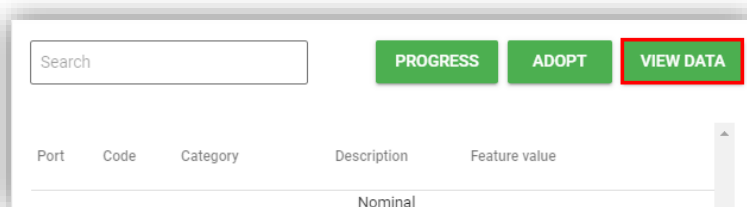
Wanneer je op een van de functies klikt, zoomt de MC Viewer automatisch in. Met behulp van de knoppen in de rechterbenedenhoek van de viewer kun je het zoomniveau resetten of handmatig in- of uitzoomen:



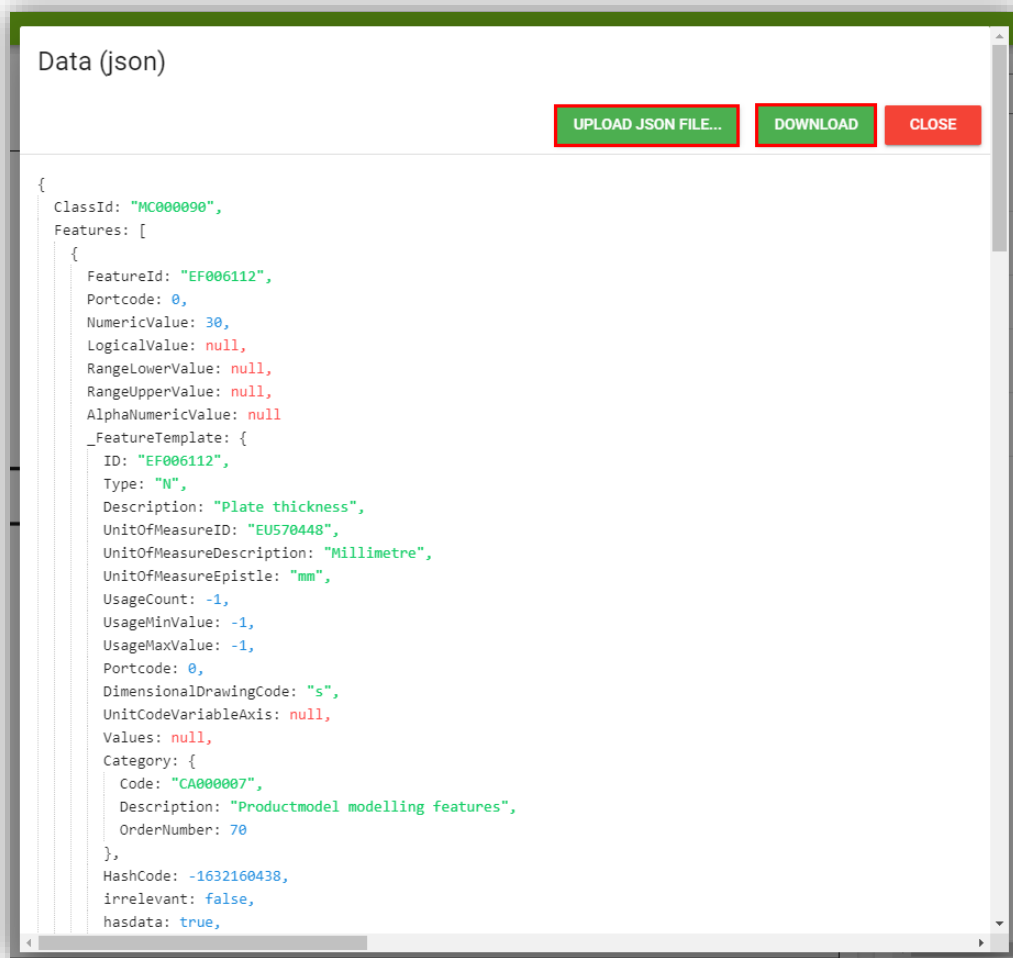
13.4.6 JSON-gegevens bekijken / downloaden / uploaden

Met de knop *Weergave* kun je de gegevens in een JSON-indeling bekijken:

1. Klik in de MC Viewer op de knop Bekijken:



2. In het pop-up venster worden de MC-data getoond in een JSON-formaat:



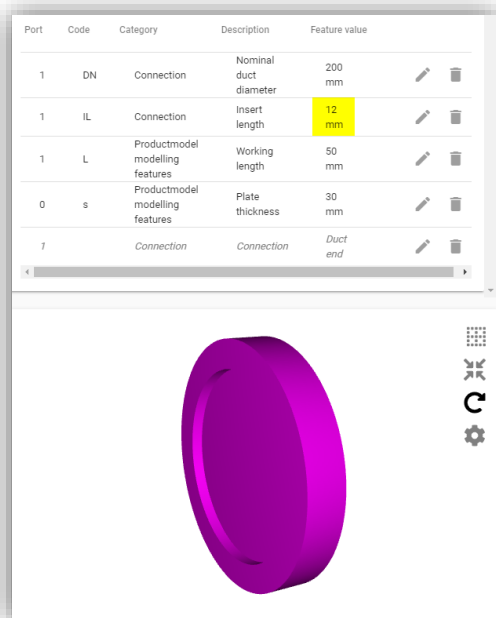
3. Gebruik de *downloadknop* om de JSON-data te downloaden.
4. Gebruik de knop *JSON-bestand uploaden* om klassefunctiewaarden te uploaden. Opmerking: Het JSON-uploadbestand moet voldoen aan de JSON-standaard voor MC-klassen.

13.4.7 3D-viewer

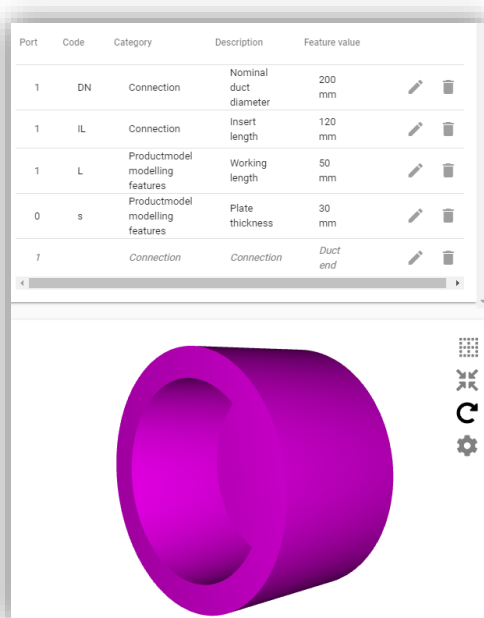
De 3D-viewer presenteert een 3D-weergave van de modelklasse. Klasse-functiewaarden bepalen de vorm en afmetingen van deze weergave en eventuele wijzigingen in deze waarden worden 'on the fly' weerspiegeld in het 3D-model.

Bijvoorbeeld:

Lengte wisselplaat 12 mm:



Lengte wisselplaat 120 mm



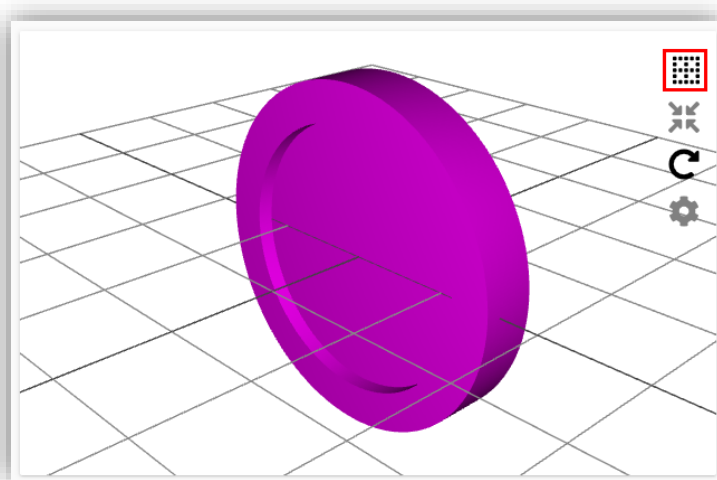
13.4.8 Bedieningselementen voor viewer

Draaien

Klik en houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep vervolgens met de muis om het 3D-model te draaien.

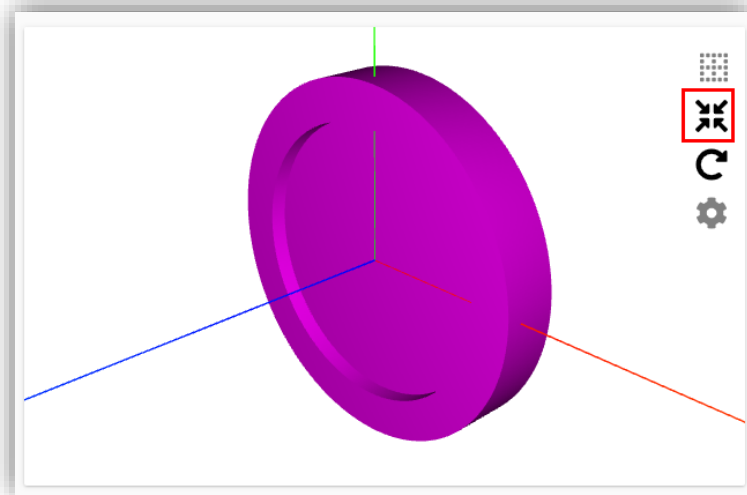
Rooster

Gebruik de Grid-knop om een raster weer te geven. Het raster draait mee met het model:



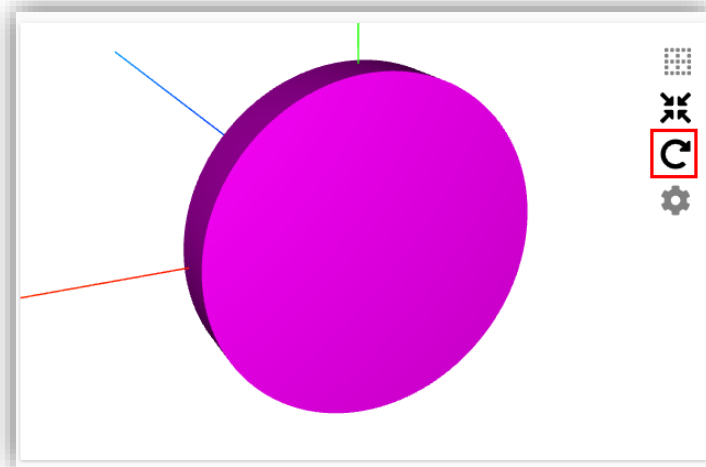
As

Gebruik de as-knop om een X-, Y- en Z-as in de viewer weer te geven:



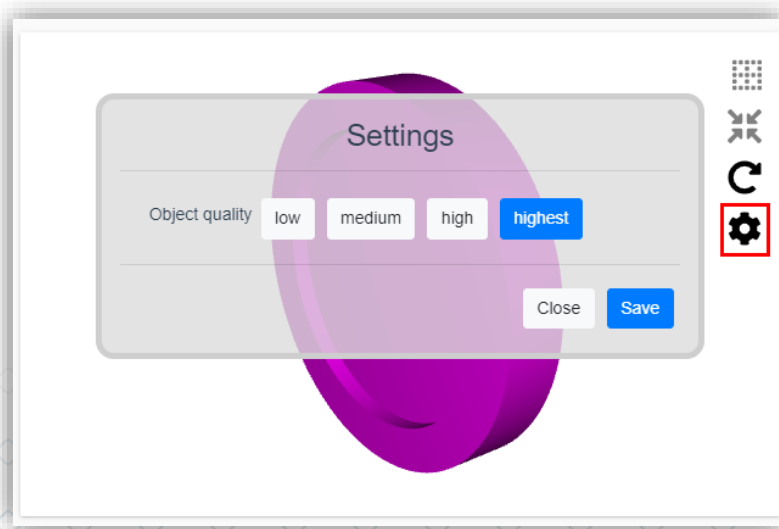
Oriëntatie resetten

Gebruik de *Reset* oriëntatie-knop om de viewer terug te zetten naar de oorspronkelijke stand:



Instellingen

Gebruik de Instellingen-knop om de *objectkwaliteit* van de viewer te wijzigen:



14 Kwaliteit van de gegevens

Datapools (bijvoorbeeld 2BA of InstallData), groothandels, installateurs, monteurs of een inkoopcombinatie vragen allemaal om actuele en volledige informatie. Hiervoor biedt de software van Compano de mogelijkheid om de kwaliteit van uw data te controleren.

Belangrijk: Als je producten classificeert met behulp van het ETIM Dynamic-systeem, houd er dan rekening mee dat dit een dynamisch systeem is dat wekelijks wordt bijgewerkt. Compano zal je per e-mail op de hoogte stellen in geval van wijzigingen in ETIM die van invloed zijn op jouw gegevens. Voor meer informatie, zie paragraaf: [14.3 ETIM MUTATIE RAPPORT](#).

14.1 Data-eisen 2BA en InstallData

De gegevensvereisten voor datapools 2BA en InstallData zijn hier te vinden:

2BA

<https://www.2ba.nl/documentatie/stappenplan/databehoefte> > Gegevensvereisten (PDF)

Gegevens installeren

<https://www.installdata.be/en/documentation/steps-for-data-delivery/data-requirements>

Deze eisen geven aan welke gegevens verplicht, zeer wenselijk, wenselijk of nice-to-have worden geacht.

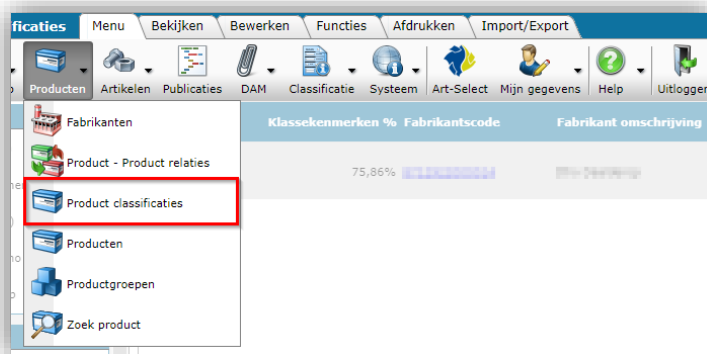
14.2 Classificatiegegevens van kwaliteitscontrole

De PIM-software van Compano biedt verschillende mogelijkheden om je classificatiegegevens te controleren:

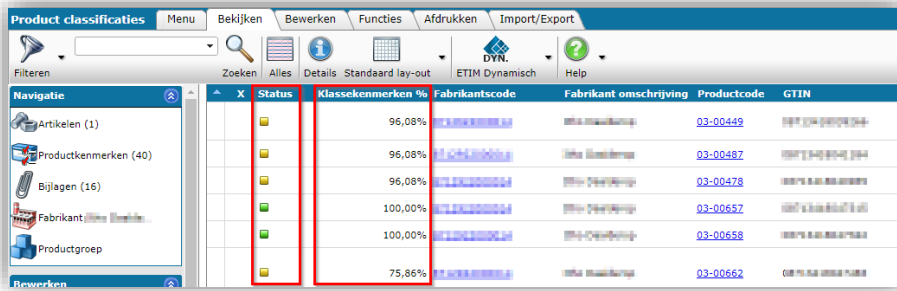
14.2.1 Status van de classificatie

De classificatiestatus van jouw producten wordt aangegeven met een kleurcode op het scherm *Product classificaties*:

1. Via het menu ga je naar *Producten > Product classificaties*:



2. Controleer op het tabblad *Weergave* de classificatiestatus van je producten:



Status	Klassekenmerken %	Fabrikantscode	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN
Rood	96,08%	03-00449	03-00449	03-00449	03-00449
Rood	96,08%	03-00487	03-00487	03-00487	03-00487
Rood	96,08%	03-00478	03-00478	03-00478	03-00478
Geel	100,00%	03-00657	03-00657	03-00657	03-00657
Geel	100,00%	03-00658	03-00658	03-00658	03-00658
Geel	75,86%	03-00662	03-00662	03-00662	03-00662

Rood: Er is geen ETIM-productklasse aan het product toegewezen.

Oranje: Er is een ETIM-productklasse aan het product toegewezen, maar er zijn nog geen productklassekenmerken ingevuld.

Geel: De kenmerken van de productklasse zijn ingevuld, maar de classificatie is nog niet compleet. Het percentage van de klassefunctie geeft een indicatie van hoeveel werk er nog gedaan moet worden.

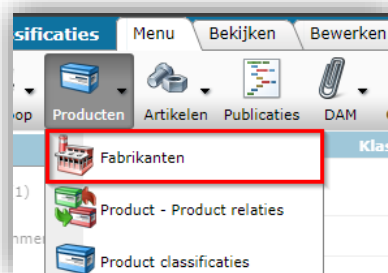
Groen: Een product met de status *Ingedeed*. Het classificatiepercentage is ofwel 100%, wat betekent dat alle kenmerken zijn ingevuld, of het product is *manueel* ingesteld op deze status; Zie paragraaf: [9.2.1 CLASSIFICATIESTATUS HANDMATIG INSTELLEN](#).

Blauw: Alle verplichte kenmerken van de productklasse zijn ingevuld. Opmerking: Standaard zijn *er geen* ETIM-functies verplicht. Deze status is alleen mogelijk als je handmatig verplichte functies instelt. Mocht je gebruik willen maken van de verplichte ETIM-functies, neem dan contact met sales@compano.com.

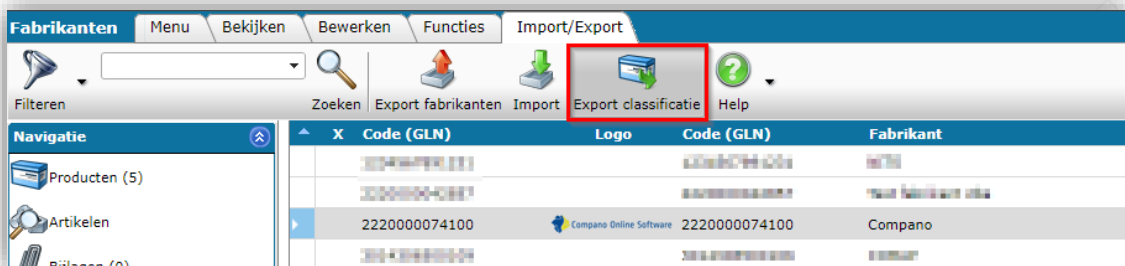
14.2.2 Classificatiegegevens exporteren

Om inzicht te krijgen in de kwaliteit van uw classificatiegegevens, biedt Compano PIM de mogelijkheid om een classificatierapport te exporteren, per fabrikant, per ETIM-productklasse, of per fabrikant voor **alle** ETIM-productklassen die in gebruik zijn:

1. Ga via het menu naar *Producten > Fabrikanten*:

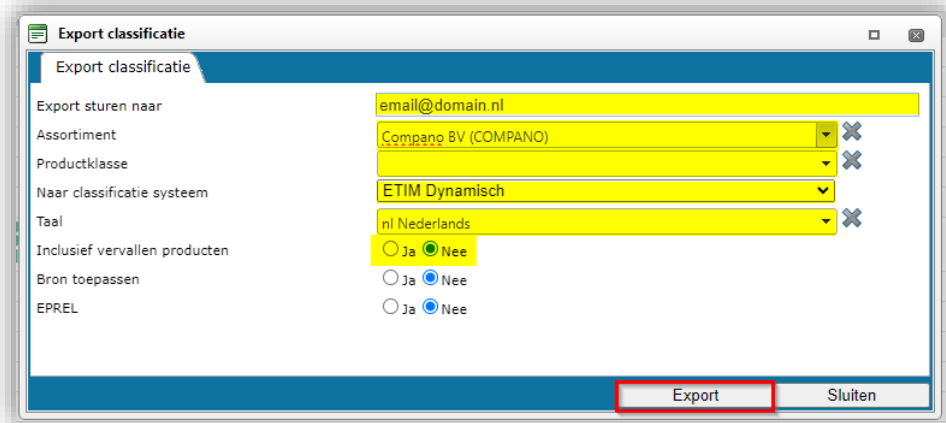


2. Selecteer vervolgens een fabrikant en ga naar het tabblad *Importeren/exporteren*.
3. Klik op de knop *Classificatie exporteren*:



X	Code (GLN)	Logo	Code (GLN)	Fabrikant
	2220000074100	Compano Online Software	2220000074100	Compano

4. Stel in het pop-upvenster de specificaties voor de classificatie-export in:



- a. **Export verzenden naar:** Voer een e-mailadres in.
 - b. **Assortiment:** Selecteer het assortiment waarop je de export wilt uitvoeren
 - c. **Productklasse** (optioneel): Selecteer één productklasse of laat deze leeg als je een classificatierapport nodig hebt van **alle** klassen die in gebruik zijn.
 - d. **Classificatiesysteem:** Selecteer het classificatiesysteem waarvoor je het rapport nodig hebt. Standaard opties zijn: ETIM Dynamic (EDynamic), ETIM 6, ETIM 7 en OKO. Let op: als je de module voor meerdere classificaties gebruikt, zijn er mogelijk andere classificatiesystemen beschikbaar.
 - e. **Taal** (optioneel): Als je de meertalige module gebruikt, heb je de mogelijkheid om de classificatiegegevens in meerdere talen te exporteren. NB: Zonder deze optie kun je alleen exporteren in de standaardtaal van jouw applicatie.
 - f. **Inclusief geannuleerde producten:** Zet deze optie op *Ja* als je moet rapporteren over de classificatie inclusief *geannuleerde* (*gearchiveerde*) producten.
 - g. **Bron toepassen:** Zet deze optie op *Ja* als je (extra) classificatiekenmerken moet exporteren die aan het standaardsysteem zijn toegevoegd. Je krijgt drie opties te zien:
 - i. **Gebruiker:** Kies deze optie als je jouw eigen aangepaste productklasse-kenmerken hebt toegevoegd.
 - ii. **Publicist:** kies deze optie als je eigen productklasse kenmerken hebt toegevoegd, maar **alleen** classificatiegegevens wil exporteren zoals gedefinieerd door de oorspronkelijke standaard.
 - iii. **Derde partij:** Kies deze optie als er door een derde partij extra productklassen of functies aan jouw classificatiesysteem zijn toegevoegd.
5. Klik op *Exporteren*. De classificatie-export wordt nu gegenereerd. Afhankelijk van het aantal klassen dat in gebruik is binnen je data, kan dit even duren. Het exportrapport wordt als een gecomprimeerd bestand (ZIP) verzonden naar het e-mailadres dat je hebt opgegeven.

14.2.3 Classificatie rapport

Het rapport dat het resultaat is van de functie *Classificatie exporteren* , bevat meerdere Excel-werkbladen:

Werkblad productklassen

Het werkblad met de naam *Productklassen* toont een overzicht van uw classificatiegegevens, inclusief *het aantal productklassen in gebruik en de verlopen waarden*:

Aantal productklassen: 14	Totaal producten	Volledig geïnclassificeerde producten	Geplande waarden	Nog te vullen waarden	Verlopen waarden	Totaal aantal velden
1 EDynamic-EC003045 - Bovenbekleding radiator	114	0	456	456	0	912
2 EDynamic-EC003046 - Zijbekleding radiator	76	0	394	290	0	684
3 EDynamic-EC010048 - Toebehoren/onderdelen voor radiatorappendages	4	0	12	40	0	52
4 EDynamic-EC010064 - Radiatorthermostaatknop	3	0	3	93	0	96
5 EDynamic-EC010077 - H-onderblok	6	0	48	60	0	108
6 EDynamic-EC010104 - Radiatoraansluitcombinatie met kraan en onderblok	6	0	66	102	0	168
7 EDynamic-EC010197 - Radiatorwandconsole	63	0	372	384	24	756
8 EDynamic-EC010209 - Radiatorstandconsole	4	0	40	12	0	52
9 EDynamic-EC010551 - Handdoekhouder	26	0	238	490	0	728
10 EDynamic-EC010552 - Handdoekhaak	2	0	8	48	0	54
11 EDynamic-EC011022 - Paneelradiator	22256	0	689600	846064	135	1535664
12 EDynamic-EC011042 - Knelringset	7	0	56	84	0	140
13 EDynamic-EC011524 - Afdekplaat radiatorvoetstandconsole	2	2	4	0	0	4
14 EDynamic-EC011560 - Buisrozet	1	0	2	23	0	25
15						
16						
17 Totaal:	22570	2	691299	848144	0	1539443
18 In % van totaal		0,0%	44,9%	55,1%	0,0%	
19						

Belangrijk: Controleer de kolom *Verlopen waarden* om te zien of je gegevens voor bepaalde klassen verlopen waarden bevatten. Je moet deze klassen aanspreken en je gegevens corrigeren!

Tip: Controleer alle klassen met verlopen waarden op de ETIM-website door de huidige en vorige versies van de klasse te vergelijken:



Home / Classes / Class / Compare

Class code: EC000109
Version Date: 06/29/2015 09:11:11 → 05/23/2018 10:11:46
Group code: EG000027
Sector E: True
Sector B: False
Sector T: False
Deleted: False

Class version: 7 → 8
Status: 5 → 8
Sector W: False
Sector M: True

EC000109 - Batten luminaire

Class version: 4 5 6 7 8
Compare to version: 4 5 6 7 8

Compare versions

Features Translations

Features and values

Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code
1 EF002423	Lamp type	A			1 EV0068 2 EV0068 3 EV0068 4 EV0068

32 → 47	EF004275	Suitable for emergency lighting	L		6 EV000494	None
33	EF012487	Energy efficiency class of the built-in lamp	A		1 EV014986	A++, A+, A (LED)
					2 EV000154	Other
					3 EV007056	A++
					4 EV007055	A+
					5 EV000896	A
34	EF012488	Energy efficiency class of the provided exchangeable built-in lamp	A		1 EV007056	A++
					2 EV007055	A+
					3 EV000896	A
					4 EV000074	B
					5 EV000084	C
					6 EV000413	D
					7 EV000647	E
35	EF012489	Highest energy efficiency class of the exchangeable lamp	A		1 EV007056	A++

Andere werkbladen

Alle volgende werkbladen bevatten elk de classificatiegegevens van **één** productklasse:

ETIM Product Class Code	UBIM	Source	Model	Lamp power of fluorescent batten (W)	Variable distance of electrical units	With wiring	Number of cores wiring	Cross section wiring cores (mm²)	Integrated cable duct
2 EC000293	6710011	Publisher	Single module length		No	Yes	8	2,5	
3 EC000293	6710011	Publisher	Single module length		No	Yes	8	2,5	
4 EC000293	6710011	Publisher	Double module length		No	Yes	8	2,5	
5 EC000293	6710011	Publisher	Double module length		No	Yes	8	2,5	

Product Classes	EC000062	EC000109	EC000293	EC000412	EC000533	EC000986	EC001273	EC001716	EC001743 ...
-----------------	----------	----------	-----------------	----------	----------	----------	----------	----------	--------------

Controleer eventueel het werkblad op ontbrekende gegevens.

14.3 ETIM Mutatie rapport

Zoals eerder vermeld, is het ETIM-classificatiesysteem een **dynamisch** systeem, wat betekent dat het wekelijks wordt bijgewerkt. Updates omvatten nieuwe productklassen en wijzigingen in klasse-kenmerken en -waarden.

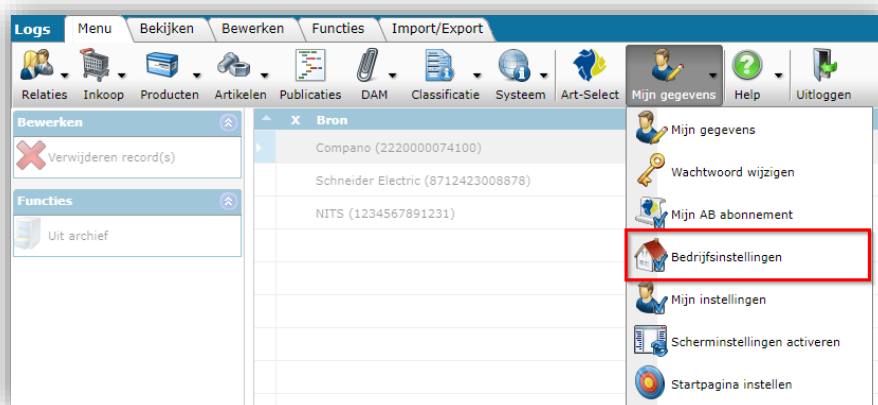
Om op de hoogte te blijven van veranderingen in de ETIM Dynamic-standaard, raadt Compano **ten zeerste aan** om **wekelijks** een ETIM Mutatierapport te genereren.

Opmerking: Deze rapporten moeten handmatig worden gegenereerd. Voor instructies, zie paragraaf [14.3.2 HANDMATIG GENEREREN VAN EEN MUTATIERAPPORT](#).

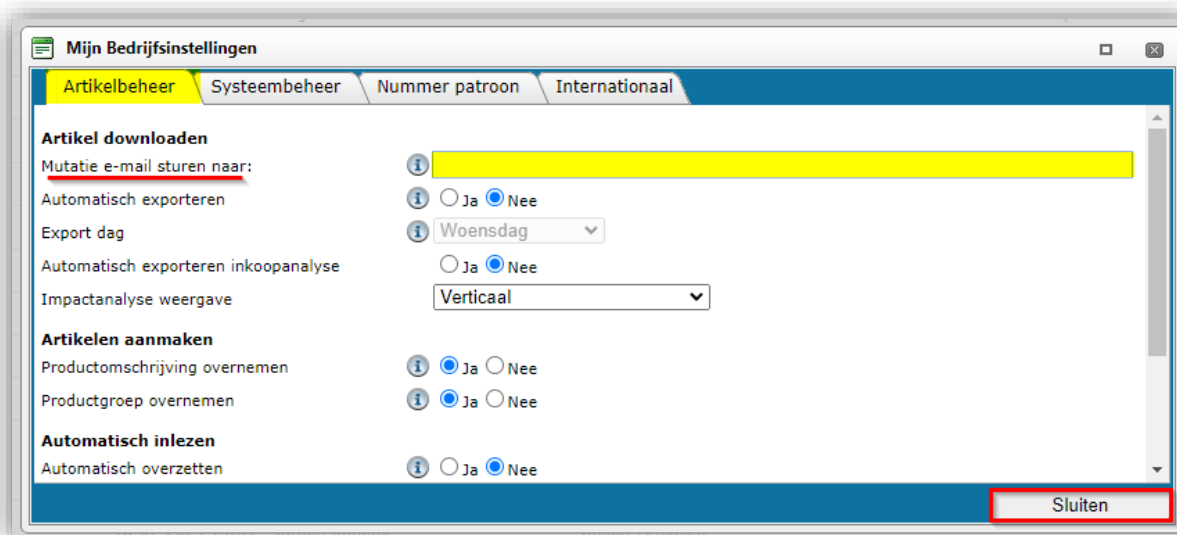
14.3.1 E-mailadres instellen

Voor PIM Basic en andere gedeelde PIM-applicaties moet je het e-mailadres voor het ETIM-mutatierapport instellen:

1. Ga via het menu naar *Mijn gegevens > Bedrijfsinstellingen*:



2. Op het tabblad Artikelbeheer:



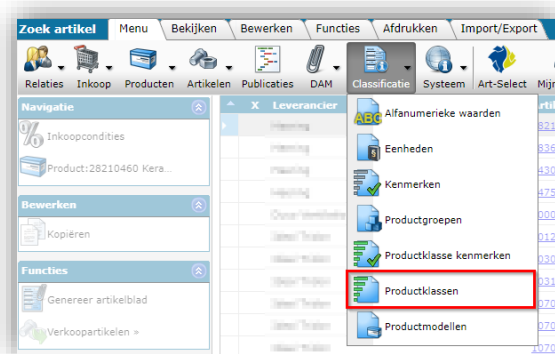
- a. **Stuur een mutatie e-mail naar:** Vul je e-mailadres in, het ETIM mutatie rapport wordt naar dit adres gestuurd. Opmerking: Als je de instellingen voor focused e-mail van Outlook gebruikt, bevindt de e-mail zich waarschijnlijk in de *Postvak IN* Overig.
3. Klik op de knop *Sluiten*.

14.3.2 Handmatig genereren van een mutatie rapport

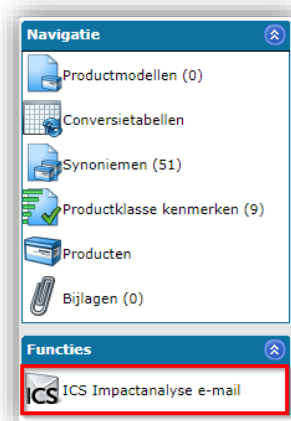
Een ETIM-mutatie rapport moet **handmatig** worden gegenereerd:

Handmatig een mutatie rapport genereren:

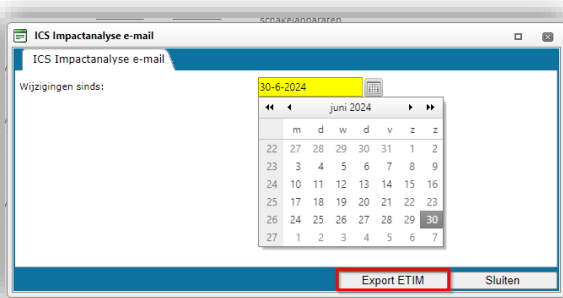
1. Ga via het menu naar *ETIM > Productklassen*:



2. Klik onder Funties op *ICS-impactanalyse e-mail*:



3. Selecteer in het pop-upscherf een datum in het verleden voor *Wijzigingen sinds*. Opmerking: Selecteer altijd een zondag, aangezien ETIM-wijzigingen op een zondag worden doorgevoerd.



4. Het mutatie rapport wordt naar het e-mailadres van de **hoofdgebruiker** gestuurd, maar andere gebruikers kunnen het rapport downloaden vanuit de logbestanden.

14.3.3 Lezen van een mutatie rapport

Een mutatie rapport wordt verstuurd als een Excel-bestand, met daarin meerdere werkbladen⁶:

⁶ Het ETIM Mutatie rapport is alleen beschikbaar in het Nederlands.

1. **Samenvatting** (Samenvatting): Overzicht van alle mutaties, inclusief alle nieuwe productklassen:

Omgeving	Compano BV
Periode	07-07-2024 t/m 09-07-2024
Nieuwe productklassen	2
Gewijzigde productklassen	7
Gewijzigde productkenmerken	13
Gewijzigde productkenmerkwaarden	17

Samenvatting	Nieuw	Mutaties	+
--------------	-------	----------	---

1. Samenvatting werkblad

2. **Nieuw** (Nieuw): Een overzicht van alle nieuwe productklassen. Bekijk dit overzicht om te zien of er nieuwe klassen zijn die relevant zijn voor uw producten:

ETIM Product Classes	Name	Status
EC004902	Accessories/spare parts for furniture handle	Ready for publication
EC004917	Accessories/spare parts for exoskeleton	Ready for publication

Samenvatting	Nieuw	Mutaties	+
--------------	-------	----------	---

2. Werkblad voor nieuwe productklassen

3. **Mutaties** (Mutaties): Een overzicht van alle mutaties die betrekking hebben op productklassen die in gebruik zijn in jouw toepassing. Dit betekent dat alleen wijzigingen in productklassen die aan jouw producten zijn toegewezen, worden weergegeven. Opmerking: Wijzigingen moeten hiërarchisch worden gelezen, van boven naar beneden:

ETIM Product Classes			ETIM Product Class Features				ETIM Attribute Values		
Code	Name	Status	Archive moment	ETIM Productmodel	Code	Name	Archive moment	Code	Name
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF001257	Material quality			
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV022412	Stainless steel 306 L (1.4404)
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV022413	Stainless steel 306 Ti (1.4571)
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV020090	Stainless steel 316 L (1.4404)
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV020192	Stainless steel 316 Ti (1.4571)
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour			
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000309	Anthracite
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000080	Blue
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000083	Brown
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000119	Gold
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000235	Green
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV000270	Grey
EC000033	Mounting strap	Ready for publication			EF000007	Colour		EV003809	Purple
EC000055	Knife blade fuse	Ready for publication							
EC000055	Knife blade fuse	Ready for publication			EF002572	Utilization category according to IEC 60269			
EC000055	Knife blade fuse	Ready for publication			EF002572	Utilization category according to IEC 60269		EV024742	gS
EC000253	Cable protection tube for underground application	Ready for publication							
EC000253	Cable protection tube for underground application	Ready for publication			EF001257	Material quality			
EC000253	Cable protection tube for underground application	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV023710	High-density polyethylene (HDPE)
EC000253	Cable protection tube for underground application	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV024768	Medium-density polyethylene (MDPE)
EC000253	Cable protection tube for underground application	Ready for publication			EF001257	Material quality		EV023846	Low-density polyethylene (LDPE)
EC000416	Terrestrial antenna	Ready for publication							

3. ETIM-mutaties voor productklassen in gebruik

Voorbeeld (zie figuur 3 hierboven)

- **Rij 3:** Er zijn wijzigingen in klasse **EC000033 Montageband**
- **Rij 4 en 9:** Binnen klasse **EC000033** zijn de klasse-kenmerken **EF001275 Materiaalkwaliteit** en **EF010953 Kleur** gewijzigd.
- **Rijen 5-8:** Klassekenmerk **EF001275**, zijn vier klassewaarden gewijzigd:

EV022412 Roestvrij staal 306 L (1.4404)

EV022413 Roestvrij staal 306 Ti (1.4571)

EV020090 Roestvrij staal 316 L (1.4404)
 EV020192 Roestvrij staal 316 Ti (1.4571)

- **Rijen 9-16:** Klassekenmerk **EF010953**, zijn zeven klassewaarden gewijzigd:

EV000309 Antraciet
 EV000080 Blauw
 EV000083 Bruin
 EV000119 Goud
 EV000235 Groen
 EV000270 Grijs
 EV003609 Paars

Belangrijk: Om beter te begrijpen welke wijzigingen zijn doorgevoerd, gebruik je de ETIM-website om de huidige en vorige versies van de klasse te vergelijken:



ETIM
International

EC000006 - Cover plate for installation units

Class version:

4 5 6 7 **8**

Compare to version:

4 5 6 **7** 8

Vergelijk versies

Home / Classes / Class / Compare

Class code

Status

Group code

Sector E

Sector B

Sector T

Deleted

EC000043

5 → 9

EG000001

True

False

False

False

False → True

Class version

Sector W

Sector M

6 → 7

False

True

Features

Translations

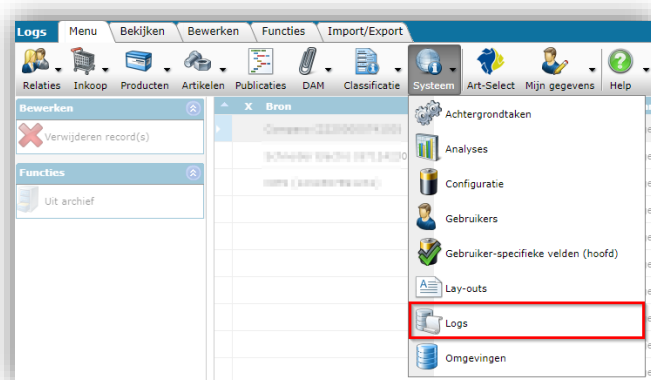
Features and values

	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description		
1	EF001622	Conductor material	A			1	EV003884	Al
		Wijzigingen binnen feature EF001622: 1 waarde is toegevoegd				2	EV004250	Copper, bare
						3	EV004251	Copper, tinned
						1	EV000072	Aluminium
2	EF000060	Nominal cross section conductor	N	mm²	in²			
3	EF001621	Diameter conductor	N	mm	inch			
4	EF001632	Conductor category	A					
						1	EV004199	Class 1 = solid
						2	EV004200	Class 2 = stranded
						3	EV004201	Class 5 = flexible

14.3.4 Downloaden van een mutatierapport

Alle gebruikers kunnen mutatierapporten downloaden uit de logbestanden :

1. Ga via het menu naar *Systeem > Logboeken*:



2. Optioneel: Gebruik in het zoekvak de term 'mutatie' om alle ETIM-mutatierapporten te vinden:



Aanmaaktijdstip	Naam	Bekeerde omschrijving	Omschrijving	Type	Detail link
09-07-2024 11:30	Johnny English	ETIM_mutatie_07-07-2024_09-07-2024 1130	Export: ETIM_mutatie_07-07-2024_09-07-2024 1130 afgerond	Import	https://etim2.compano.com/07-2024_09-07-2024%201130
05-07-2024 12:49	Johnny English	ETIM_mutatie_04-02-2024_05-07-2024 1249	Export: ETIM_mutatie_04-02-2024_05-07-2024 1249 afgerond	Import	https://etim2.compano.com/04-02-2024_05-07-2024%201249
05-07-2024 12:48	Johnny English	ETIM_mutatie_16-06-2024_05-07-2024 1248	Export: ETIM_mutatie_16-06-2024_05-07-2024 1248 afgerond	Import	https://etim2.compano.com/16-06-2024_05-07-2024%201248

3. Klik op de link om het mutatierapport (Excel) te downloaden.

15 Bijlage A: Hoe vindt je de juiste ETIM-productklasse?

Er zijn verschillende methoden om de juiste productklasse te vinden:

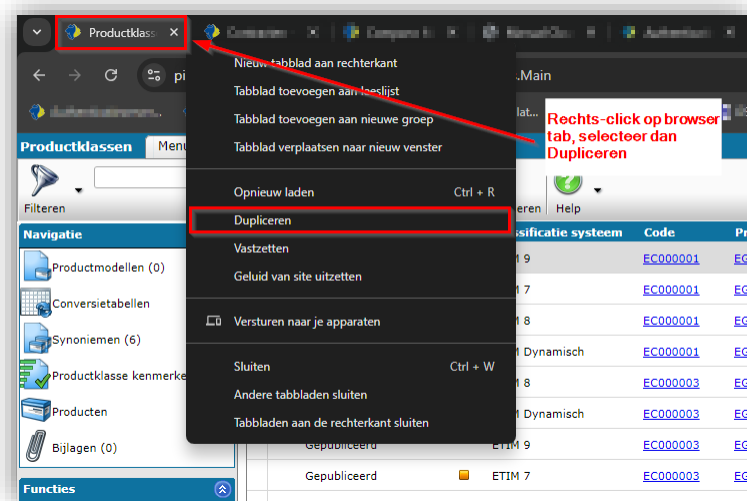
- Zoeken naar ETIM-productklassen met behulp van de Compano-software
- Zoek de ETIM-productklasse en -functies op met behulp van de [ETIM International-website](#)
- Zoek naar alternatieve klassen in de ETIM-productgroep
- Controleer de ETIM-productklasse van een vergelijkbaar product van een concurrent via de website van [2BA](#)

Tip: Wanneer je de juiste ETIM-klasse hebt gevonden, kopieer je de EC-code van de klasse naar het klembord van je computer met behulp van CTRL - C.

15.1 Zoek productklassen (Compano)

Om met behulp van de Compano-software naar ETIM-productklassen te zoeken, open je eerst een nieuw browsertabblad. De eenvoudigste manier om dit te doen, is door **je huidige browsertabblad** te dupliceren:

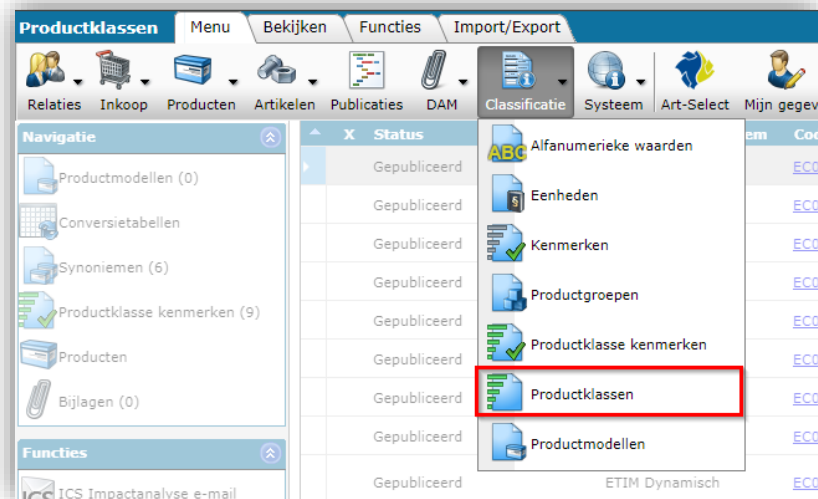
1. Open het contextmenu van uw browser door alt-te klikken (meestal uw rechtermuisknop) op het actieve browsertabblad:



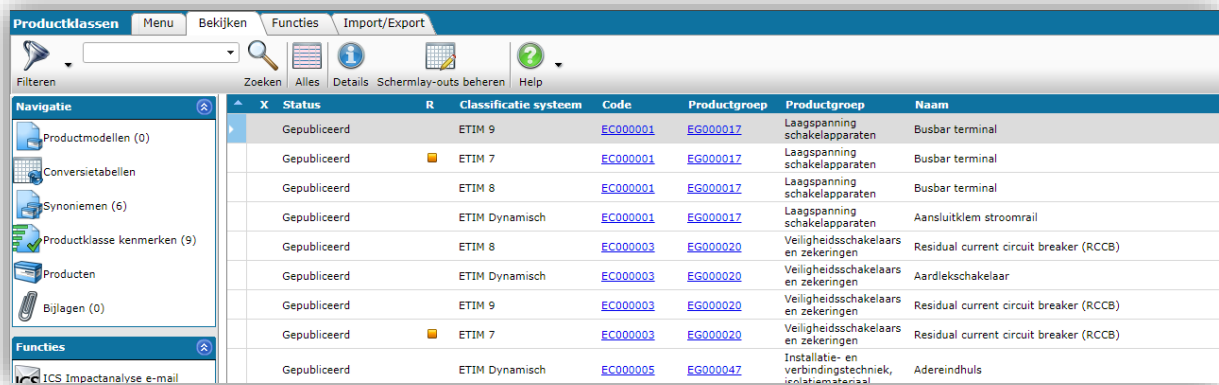
2. Selecteer vervolgens de optie *Dupliceren* in het contextmenu. Hierdoor wordt een nieuw browsertabblad geopend, terwijl je ingelogd blijft op de Compano-applicatie.

Gebruik in het nieuwe browsertabblad de knop *Classificatie* om te zoeken naar (ETIM) productklassen:

1. Ga via het menu naar *Classificatie > Productklassen*:

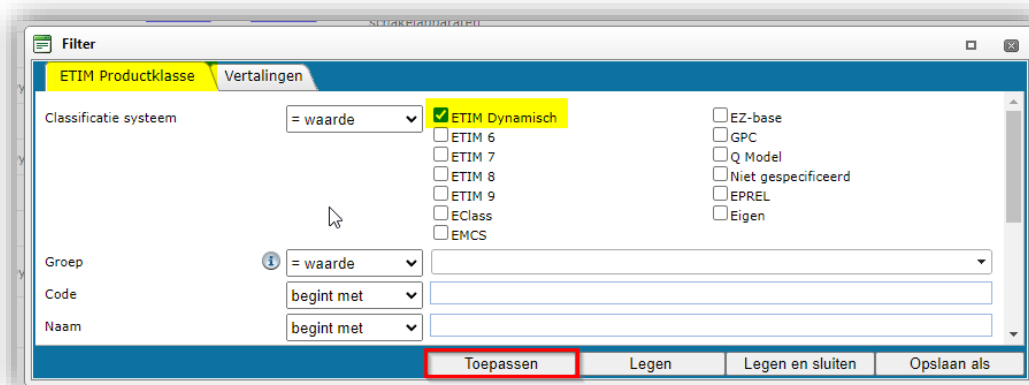


2. In het volgende scherm krijg je een lijst met alle ETIM-productklassen te zien:



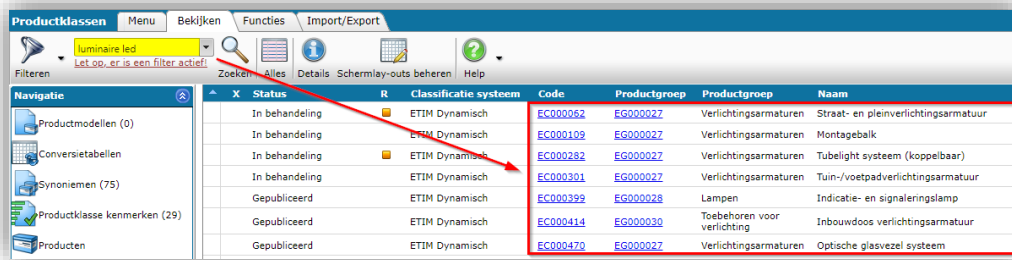
	X	Status	R	Classificatie systeem	Code	Productgroep	Productgroep	Naam
		Gepubliceerd		ETIM 9	EC000001	EG000017	Laagspanning schakelapparaten	Busbar terminal
		Gepubliceerd		ETIM 7	EC000001	EG000017	Laagspanning schakelapparaten	Busbar terminal
		Gepubliceerd		ETIM 8	EC000001	EG000017	Laagspanning schakelapparaten	Busbar terminal
		Gepubliceerd		ETIM Dynamisch	EC000001	EG000017	Laagspanning schakelapparaten	Aansluitklem stroomrail
		Gepubliceerd		ETIM 8	EC000003	EG000020	Veiligheidsschakelaars en zekeringen	Residual current circuit breaker (RCCB)
		Gepubliceerd		ETIM Dynamisch	EC000003	EG000020	Veiligheidsschakelaars en zekeringen	Aardlekschakelaar
		Gepubliceerd		ETIM 9	EC000003	EG000020	Veiligheidsschakelaars en zekeringen	Residual current circuit breaker (RCCB)
		Gepubliceerd		ETIM 7	EC000003	EG000020	Veiligheidsschakelaars en zekeringen	Residual current circuit breaker (RCCB)
		Gepubliceerd		ETIM Dynamisch	EC000005	EG000047	Installatie- en verbindingstechniek, isolatiemateriaal	Adereindhuls

Let op: Afhankelijk van het type applicatie zal het overzicht *ETIM Dynamisch* en/of *ETIM 8* en/of *ETIM 7* klassen tonen. Gebruik de knop Filter om het classificatiesysteem dat je gaat gebruiken uit te filteren:



3. Typ vervolgens zoektermen in het zoekvak om te zoeken naar de juiste klasse voor jouw product. Gebruik trefwoorden uit de beschrijving van het product, of algemene termen⁷ die jouw product beschrijven, zoals *Boiler*, *Bolt*, *Air-conditioning*, etc. Houd er rekening mee dat je mogelijk verschillende opties moet proberen voordat je de juiste klasse vindt:

⁷ Voor sommige klassen zullen veelgebruikte alternatieve of synonieme trefwoorden ook klassen vinden.

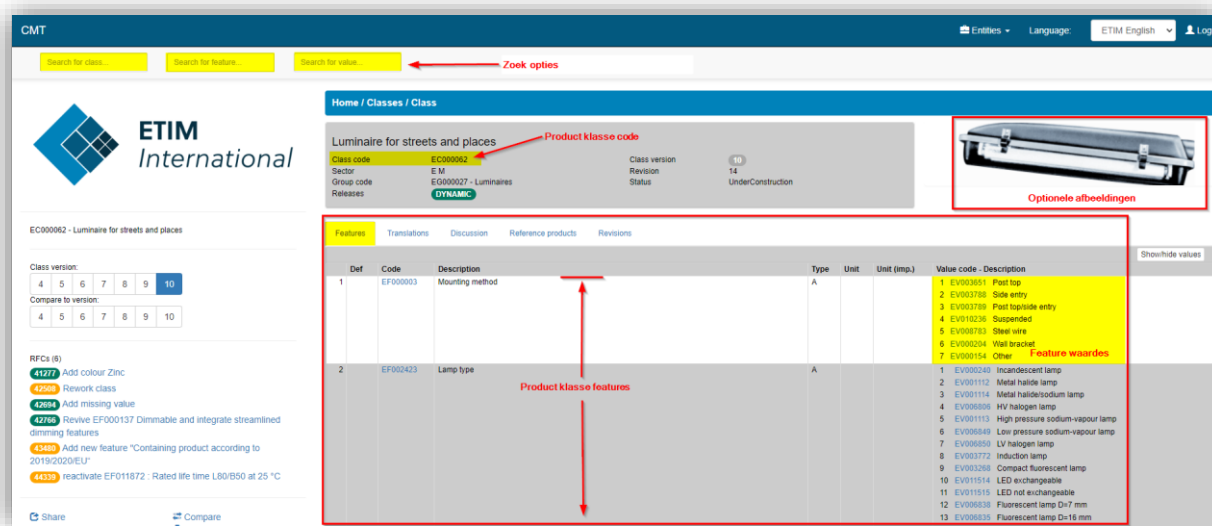


Productklassen	Menu	Bekijken	Functies	Import/Export
Filteren	Let op, er is een filter actief!	Zoeken	Alles	Details
Productklassen Productmodellen (0) Conversietabellen Synoniemen (75) Productklasse kenmerken (29) Producten	X Status In behandeling In behandeling In behandeling In behandeling Gepubliceerd Gepubliceerd Gepubliceerd	R Classificatie systeem ETIM Dynamisch ETIM Dynamisch ETIM Dynamisch ETIM Dynamisch ETIM Dynamisch ETIM Dynamisch	Code EC000052 EC000109 EC000282 EC000301 EC000399 EC000414 EC000470	Productgroep EG000027 EG000027 EG000027 EG000027 EG000028 EG000030 EG000027

4. Je kan een klasse altijd controleren door op de **EC-code te klikken**, omdat je dan wordt doorgestuurd naar de website van ETIM International, waar je de bijbehorende klasse-kenmerken kan opzoeken (zie volgende paragraaf).

15.2 Productklasse en functies opzoeken (ETIM International)

Elke ETIM-productklasse en de kenmerken ervan kunnen worden opgezocht met behulp van de website van ETIM International. Klik op een **EC-code** in de Compano software, of ga naar de website van [ETIM International](https://www.etim-international.com/):



Home / Classes / Class

Luminaire for streets and places

Class code: EC000052

Sector: E M

Group code: EG000027 - Luminaires

Releases: DYNAMIC

Class version: 10

Revision: 14

Status: UnderConstruction

Optionele afbeeldingen

Features

Def	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description
1	EF000003	Mounting method	A			1 EV003801 Post top 2 EV002708 Side entry 3 EV002709 Post top/side entry 4 EV010236 Suspended 5 EV008783 Steel wire 6 EV000204 Wall bracket 7 EV000154 Other
2	EF002423	Lamp type	A			1 EV000249 Incandescent lamp 2 EV001112 Metal halide lamp 3 EV001114 Metal halide/sodium lamp 4 EV000806 Hf halogen lamp 5 EV001113 High pressure sodium-vapour lamp 6 EV000849 Low pressure sodium-vapour lamp 7 EV000850 LV halogen lamp 8 EV003772 Induction lamp 9 EV003268 Compact fluorescent lamp 10 EV011514 LED exchangeable 11 EV011515 LED not exchangeable 12 EV000638 Fluorescent lamp D=7 mm 13 EV000635 Fluorescent lamp D=16 mm

Product klasse code

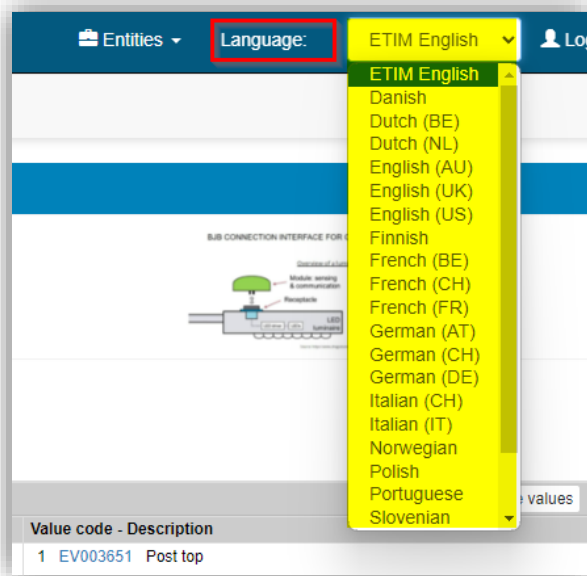
Product klasse features

Feature waarden

Als je de juiste klasse wil vinden, vergelijk je de **kenmerken** en **functiewaarden** van de productklasse met de technische specificaties van jouw product. Controleer ook eventuele optionele afbeeldingen (rechtsboven) tegen het uiterlijk van jouw product.

Tip: Wanneer je de juiste ETIM-klasse hebt gevonden, kopieert je de EC-code van de klasse naar het klembord van je computer met behulp van CTRL - C.

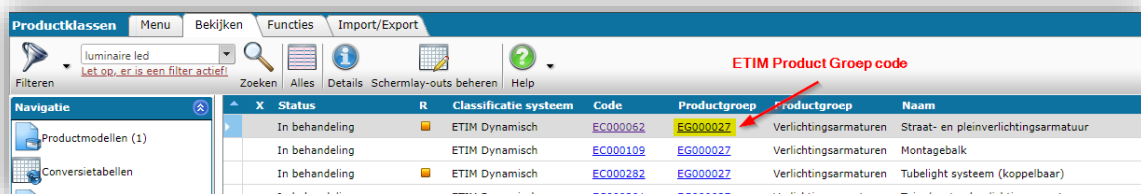
Opmerking: Namen van productklassen, kenmerken en waarden kunnen worden vertaald met behulp van de **taalkiezer** in de rechterbovenhoek van de ETIM-website:



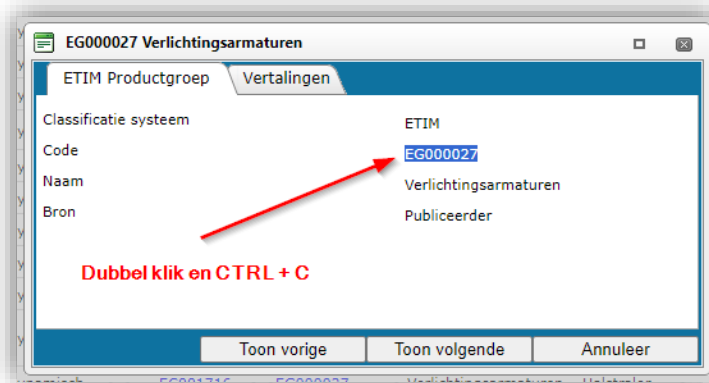
15.3 Controleren op alternatieve productklassen

ETIM-productklassen zijn gegroepeerd met vergelijkbare klassen. Als je problemen hebt met het vinden van de juiste klasse, probeer dan alternatieven te vinden door de beschikbare klassen in dezelfde *productgroep* te controleren:

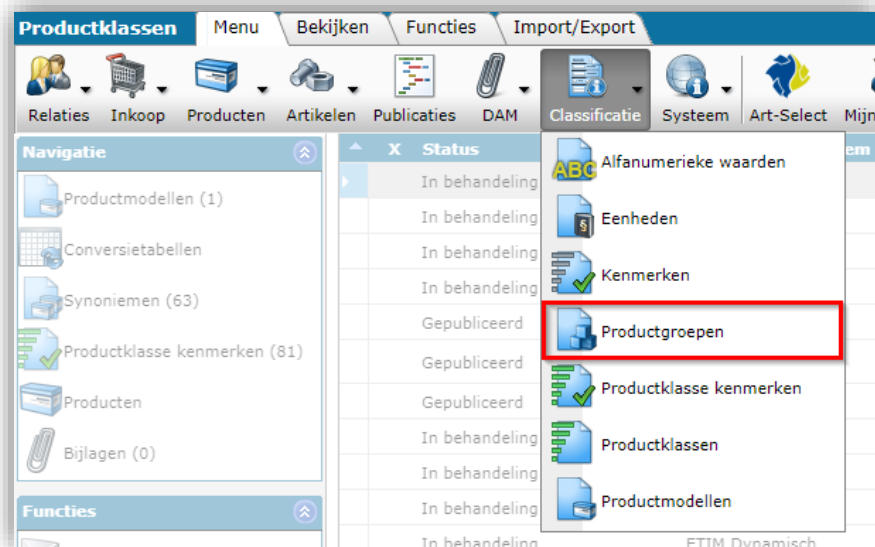
1. Klik in het scherm Productklassen op de *productgroepcode* van de klasse die je hebt gevonden, maar die niet correct is:



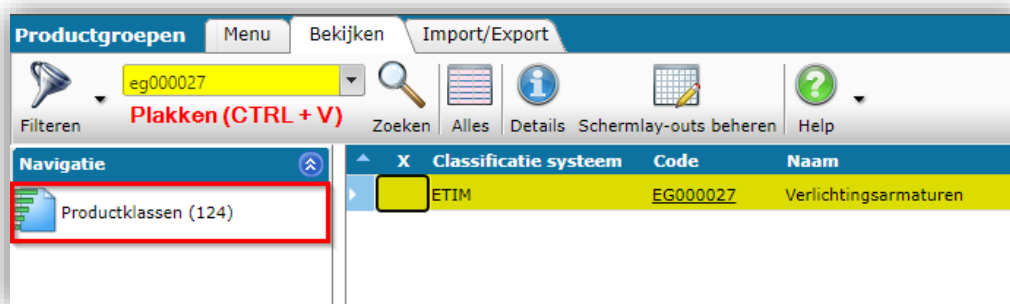
2. Dubbelklik in het pop-up venster op de *EG-code* en kopieer (CTRL-C):



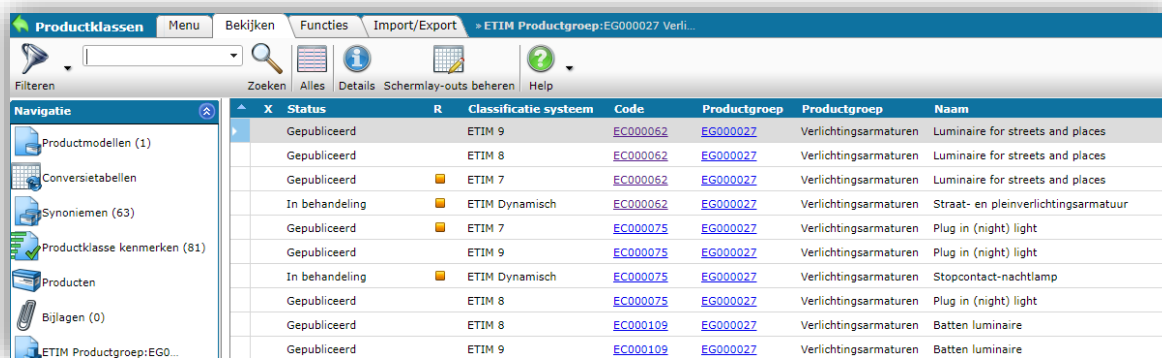
3. Ga via het menu naar *ETIM > productgroepen*:



4. Plak (CTRL-V) de *EG-code* in het zoekvak om de *productgroep* te vinden:



5. Selecteer in de resultaten de productgroep en klik onder *Navigatie* op *Productklassen*. Dit toont een lijst met **alle alternatieve klassen** in de productgroep:



X	Status	R	Classificatie systeem	Code	Productgroep	Productgroep	Naam
	Gepubliceerd		ETIM 9	EC000062	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Luminaire for streets and places
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000062	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Luminaire for streets and places
	Gepubliceerd		ETIM 7	EC000062	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Luminaire for streets and places
	In behandeling		ETIM Dynamisch	EC000062	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Straat- en pleinverlichtingsarmatuur
	Gepubliceerd		ETIM 7	EC000075	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Plug in (night) light
	Gepubliceerd		ETIM 9	EC000075	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Plug in (night) light
	In behandeling		ETIM Dynamisch	EC000075	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Stopcontact-nachtlamp
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000075	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Plug in (night) light
	Gepubliceerd		ETIM 8	EC000109	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Batten luminaire
	Gepubliceerd		ETIM 9	EC000109	EG000027	Verlichtingsarmaturen	Batten luminaire

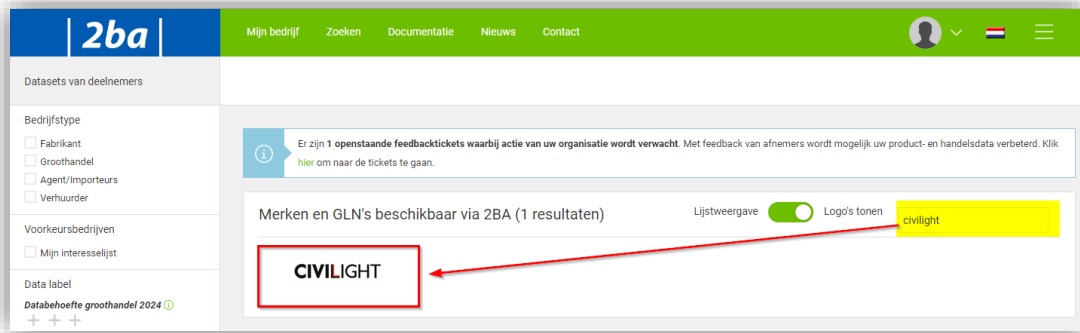
6. Controleer elke waarschijnlijke productklasse om te zien of deze beter bij jouw product past.

Tip: Wanneer je de juiste ETIM-klasse hebt gevonden, kopieer je de EC-code van de klasse naar het klembord van je computer met behulp van CTRL-C.

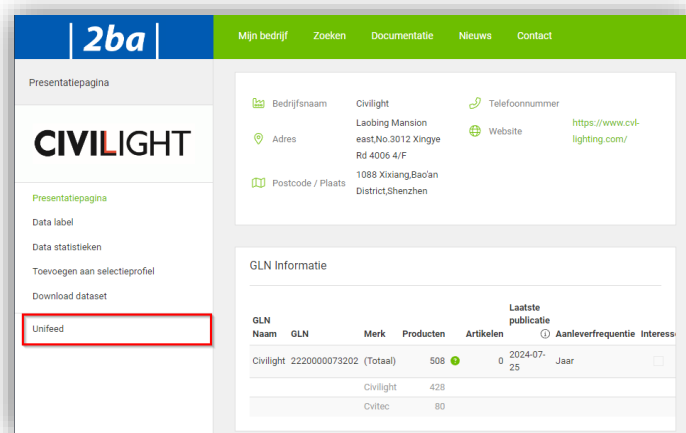
15.4 Bekijk concurrerend product (2BA)

Een alternatieve optie om de juiste productklasse te vinden, is om een **vergelijkbaar product van een concurrent** te controleren. De productklasse van het concurrerende product is te vinden op de website van 2BA:

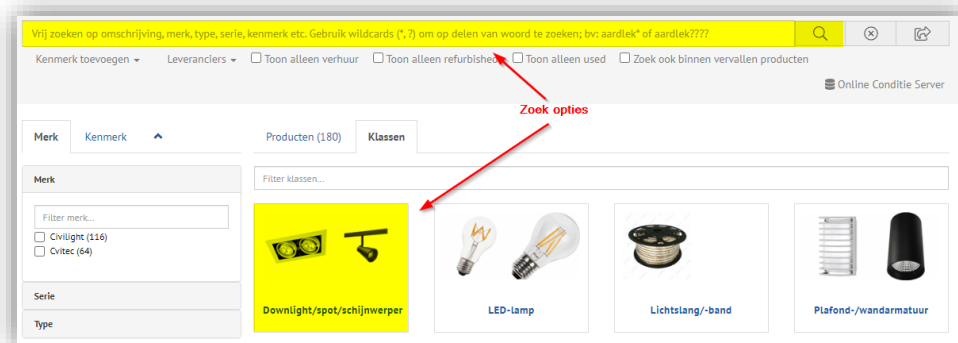
1. Ga naar www.2ba.nl en selecteer de pagina *Deelnemers > Dataleveranciers* en zoek bijvoorbeeld naar een concurrent:



2. Klik op het logo van uw concurrent en klik in het menu op *Unifeed* :



3. Zoek naar het concurrerende product:



4. Selecteer het concurrerende product door erop te klikken:

Producten (103)

Klassen



Civilight Reflector hoogvolt Haled III

Haled III D MR16 AC 12V 7W 2700K 345Lm 36Degr.Ra95 Dim (22500)

Nom. spanning	12 - 12	Vermogensfactor	0,9
Nom. stroom	700 - 700		
Nom. stroom	700		

CIVILIGHT

0 leverancier(s)



Civilight Reflector hoogvolt Haled III

Haled III D MR16 AC 12V 7W 3000K 345Lm 36Degr.Ra95 Dim (22501)

Nom. spanning	12 - 12	Vermogensfactor	0,9
Nom. stroom	700 - 700		
Nom. stroom	700		

CIVILIGHT

0 leverancier(s)

5. Klik in de linkerkolom op de beschrijving van de productklasse van het product:

Haled III D MR16 AC 12V 7W
2700K 345Lm 36Degr. Ra95 Dim

Haled III D MR16 AC 12V 7W 3000K 345Lm 36Degr. Ra95 Dim

CIVILIGHT

Leveranciers ETIM

Filter leverancier...



ETIM Productklasse [LED-lamp](#)

Fabrikant [Civilight](#)

Merk [Civilight](#)

Klik op de link

6. Dit brengt je naar de bijbehorende productklasse op de ETIM-website, waar je kan controleren of dit de juiste klasse is voor jouw product.

Tip: Wanneer je de juiste ETIM-klasse hebt gevonden, kopieer je de EC-code van de klasse naar het klembord van je computer met behulp van CTRL - C.