



Compano Online Software

Handleiding Product- en Artikelrelaties COS PIM

versie L7.1

Bestand	COS_PIM_Handleiding_Product_En_Artikel_Relaties.pdf
Datum	4-3-2025

Inhoud

1	Introductie	4
1.1	Concepten.....	4
2	Soorten relaties	6
2.1	Opvolger - Successor (OPV – SUC).....	7
2.2	Voorganger - Predecessor (VOO – PRE).....	7
2.3	Alternatief - Comparable (ALT – COM).....	7
2.4	Technisch passend – Fits to (TEP -FI2).....	7
2.5	Onderdeel van – Is part of (ONV – IPO).....	7
2.6	Bevat onderdeel – Contains (BEO – PAR).....	8
2.7	Hoort bij – Behoort tot (HOB – BE2).....	8
2.8	Kan niet zonder – Cannot without (KNZ -CNW)	8
2.9	Reserve – Spare (RES – SPA)	8
2.10	Gespiegeld – Mirrored (GSP – MIR).....	8
2.11	Ingesloten artikel – Enclosed item (ENC)	9
3	Relaties instellen	10
3.1	Wederkerige relaties	10
3.2	Handmatig een enkele relatie instellen.....	10
3.3	Handmatig meerdere relaties instellen	12
3.4	Relatietype (opnieuw) instellen.....	14
3.5	Volgnummer (Order en 'Exploded View')	15
3.6	Relaties groeperen.....	16
3.7	Aantal.....	17
3.8	Relaties archiveren / Verwijderen	18
4	Product - Product relaties	21
4.1	Voorganger – Opvolger (PRE / SUC)	21
4.1.1	Meerdere voorgangers / opvolgers.....	22
5	Artikel - Artikelrelaties	23
5.1	Voorganger/opvolger (PRE / SUC)	23
5.2	Ingesloten artikelen (ENC)	24
6	Keuzeproducten/-artikelen	26
6.1	Selectielijst maken	26
6.2	Selectielijst toevoegen aan artikel	29
6.3	Keuzelijst toevoegen aan Product.....	30
7	Importeren van product-/artikelrelaties	33
7.1	Importeren volgens brancheformaat.....	33
7.1.1	DICO/VERKOOP	33
7.1.2	BMEcat	34
7.2	Excel-import	34
7.2.1	Product-Product relaties.....	34
7.2.2	Artikel-Artikel relaties importeren	35

7.2.3	Lay-outs importeren.....	36
7.3	Keuzeproducten/-artikelen selectielijst.....	36
7.3.1	Importeren keuzeproducten/-artikelen.....	36
7.3.2	Selectielijsten importeren	41
7.3.3	Keuzeartikelen	42
8	Overerving van toebehoren en onderdelen	43
9	Relaties archiveren/verwijderen.....	44
9.1	Gearchiveerde relaties weergeven.....	44
10	Filteren & Zoeken	45
10.1	Producten met relaties zoeken	45
11	Export van product/artikelrelaties.....	47
11.1	PAB-export	47
11.2	INSBOU004 exporteren	47
11.3	DICO/SALES005 uitvoer	47
11.4	DICO/SALES exportbeperkingen.....	48
11.5	Vuistregels.....	48
11.5.1	Fabrikant	48
11.5.2	Groothandel	49
11.5.3	Erven.....	49
11.5.4	Linken op product en artikel.....	49

1 Introductie

Er kunnen verschillende soorten relaties bestaan tussen producten en/of artikelen. Voorbeelden hiervan zijn:

- Voorganger en opvolger
- Toebehoren
- Delen
- Keuze product en artikelen
- Alternatieven

Deze relaties kunnen bestaan tussen:

- Product en product
- Artikel en artikel

Let op: De Nederlandse (2BA) en Belgische (InstallData) datapools bieden alleen Product-Product relaties aan in hun **Unifeed zoekmachine**. Relaties op artikelniveau worden niet getoond, maar worden geleverd met (bulk) data downloads.

Product- en artikelrelaties zijn ook opgenomen in het **BMEcat 2005 ETIM Guideline V4.0** uitwisselingsformaat of via DICO's Item Relatie Bericht in het SALES005 formaat.

Met ingang van Compano-softwareversie L04 is het systeem voor het beheer van deze product-product- en artikel-artikelrelaties herzien om beter aan te sluiten bij de export-naar-branchestandaarden en een intuïtievere gebruikersinterface te bieden.

In deze handleiding wordt beschreven hoe je met dit nieuwe relatiesysteem omgaat tussen producten en artikelen in Compano Online Software.

1.1 Concepten

COS

Compano Online Software.

PIM

Product Informatie Management systeem.

Parent product/artikel

Hoofdproduct of artikel waaraan Onderdelen, Toebehoren of Keuzeproducten/artikelen zijn gekoppeld.

Child Product/artikel

Onderdeel, accessoire of keuzeproduct/artikel dat is gekoppeld aan een parent product of artikel.

Delen

Onderdelen (soms ook wel Componenten genoemd) zijn producten die een (technisch) onderdeel zijn van een ander product, bijvoorbeeld een *gasblok* is onderdeel van een *cv-ketel*. Onderdelen worden vaak aangeduid als **reserveonderdelen**.

Toebehoren

Toebehoren zijn producten (of artikelen) die gemaakt zijn om te worden gebruikt in combinatie met een hoofdproduct (of artikel), bijvoorbeeld *ophangbeugels* voor een *radiator*, of een *omvormer* voor een *zonnepaneel*. Toebehoren die van hetzelfde merk zijn als het hoofdproduct/artikel worden geacht tot het hoofdproduct/artikel te behoren, of ze zijn van een ander merk maar passen technisch **goed**. Sommige



toebehoren zijn **vereist**, wat betekent dat het hoofdproduct/artikel niet zonder deze toebehoren kan worden gebruikt.

Alternatieven

Sommige producten of artikelen kunnen fungeren als alternatief voor een ander product. Een alternatief voor een ketel kan bijvoorbeeld een andere ketel van hetzelfde type zijn, maar met een iets hogere capaciteit.

Voorganger en opvolger

Wanneer producten of artikelen op zijn, kan er sprake zijn van een (nieuw) vervolgproduct of artikel. De relatie tussen beide producten (of artikelen) kan worden aangegeven door ze te koppelen als voorganger en opvolger.

Keuze producten of artikelen

Keuzeproducten en -artikelen zijn een speciale vorm van accessoire, waarbij de eindgebruiker de variant of het type accessoire kan kiezen. Voor een bad zijn er bijvoorbeeld drie verschillende soorten voeten (modern, klassiek en Victoriaans).

Ingesloten items

Soms is een artikel niet een enkel artikel, maar eerder een **set van artikelen**, waarbij elk artikel in de set ook afzonderlijk kan worden besteld. De items in de set worden daarom **bijgevoegde items** genoemd.

Samengestelde producten

Een samengesteld product bestaat uit meerdere producten of onderdelen. Denk hierbij aan een camerabody en een lens. Beide kunnen afzonderlijk worden verkocht, maar ook als bouw pakket. Zo'n kit van body en lens wordt een samengesteld product genoemd.

2 Soorten relaties

Tussen Producten en Artikelen kunnen verschillende soorten relaties bestaan:

- Voorganger – Opvolger
- Vergelijkbaar
- Past op
- Bevat – Maakt deel uit van (alleen producten)
- Behoort tot
- Kan niet zonder
- Reserve onderdeel
- Gespiegeld
- Bijgevoegd item (alleen items)

Relaties kunnen zijn tussen:

- Product – Product
- Artikel – Artikel

Voorbeeld

Code	DICO	Codenaam	P-P	I-I	ID1 → ID2	ID2 → ID1
PRE	VOO	Voorafgegaan	•	•	Voorganger	Opvolger
COM	ALT	Vergelijkbaar	•	•	Vergelijkbaar en alternatief	
CNO	-	Vergelijkbaar normproduct	•		Voldoet aan de eisen voor standaardproduct	
BE2 NL	HOB/KNZ	Behoort tot	•	•	Behoort tot, uit dezelfde serie (gemaakt om compatibel te zijn) (specifiek)	
FI2	TEP	Past op	•	•	Past op / Maakt verbinding met (generiek)	

P-P: Product-product relatie

I-I: Artikel-artikelrelatie

ID1 → ID2: Relatie van 1 tot 2

ID2 → ID1: Relatie van 2 naar 1

Voorafgegaan (PRE)

Voorafgegaan is een speciale vergelijking waarbij ID1 en ID2 door dezelfde leverancier worden geleverd en waarbij ID1 is gemarkeerd als bijna op.

Voorbeeld: Ketel X (ID1) is een voorloper van ketel Y (ID2) van dezelfde fabrikant; Grootte en prestaties kunnen afwijken.

Vergelijkbaar (COM)

Voorbeeld: Ketel X (ID1) is vergelijkbaar met ketel Y (ID2). De ketels hoeven niet noodzakelijkerwijs door dezelfde fabrikant te worden geproduceerd.

Vergelijkbaar standaardproduct (CNO)

Voorbeeld: De ingevoerde attributwaarden van standaard product koperen buis P1 (ID1) zijn 100% identiek aan die van een ander product of artikel (ID2)

Behoort tot (BE2)

Voorbeeld: Toiletbril 1 (ID1) hoort bij Toilet 2 (ID2).

Past op (FI2)

Voorbeeld: Toiletbril 1 (ID1) past technisch gezien op WC2 (ID2).

Product- en artikelrelaties kunnen worden uitgewisseld met behulp van een industriestandaard formaat, zoals DICO/SALES, BMEcat, DQR of FAB-DIS.

In DICO/SALES worden relaties uitgewisseld in het **ItemRelations.xml** bestand, maar ondanks de naam worden beide soorten relaties (Product en Item) uitgewisseld.

Opmerking: De **relatie Ingesloten Artikel** is een uitzondering; deze relatie wordt gecommuniceerd in het **PriceCatalogue.xml** bestand van DICO/SALES005.

Belangrijk: In de onderstaande lijst worden *Product – Productrelaties* aangegeven, maar de meeste relatietypen zijn ook van toepassing op *Artikel – Artikelrelaties*, tenzij anders aangegeven.

2.1 Opvolger - Successor [OPV – SUC]

Product 1 wordt vervangen door **product 2**, dus **product 2** is het nieuwe product. Dit is een relatie van 1 naar N, aangezien er voor **product 1** meerdere opvolgere producten **kunnen zijn** en dus meer dan 1 relatie van het type Opvolger kan zijn.

2.2 Voorganger - Predecessor [VOO – PRE]

Product 1 heeft **product 2** als voorganger. Dit is een relatie van 1 naar N, aangezien er voor **product 2** meerdere voorgaande producten kunnen zijn en dus meer dan 1 relatie van het type Voorganger kan zijn.

Voorbeeld

2 oudere typen ketels worden vervangen door 1 nieuw, modern type.

2.3 Alternatief - Comparable [ALT – COM]

Product 1 en **product 2** zijn technisch gezien niet precies hetzelfde, maar **product 2** kan nog steeds **product 1** vervangen, dus **product 2** is een alternatief voor **product 1**.

Opmerking: De relatie *alternatief* kan wederkerig zijn, maar omdat dit niet altijd het geval is, moet een wederkerige relatie handmatig worden ingesteld in COS, d.w.z. **dat beide relaties** moeten worden ingesteld.

Voorbeeld

Een moersleutel met zowel een ring als een open uiteinde van maat 8. Het alternatief is een ringsleutel met zowel maat 8 als 10. Merk op dat de sleutel alleen maat 8 geen alternatief is voor de sleutel met maat 8 en 10, aangezien maat 10 zal ontbreken.

Belangrijk: Eigen alternatieven zijn geïntegreerd in het nieuwe Product/Artikel Relations systeem met relatietype **COM**.

2.4 Technisch passend – Fits to [TEP -FI2]

Product 2 past op **product 1**; de twee producten vormen samen een oplossing op basis van hun specificaties. Merk op dat er in dit geval **geen hoofdproduct is**; beide producten zijn nodig.

Opmerking: De relatie *Past bij* kan wederkerig zijn, maar omdat dit niet altijd de voorkeur heeft, moet een wederkerige relatie handmatig worden ingesteld in COS, d.w.z. **beide relaties** moeten worden ingesteld.

Voorbeeld

4 soorten buizen passen op 17 verschillende fittingen. Van deze 4 soorten pijpen worden er slechts 2 veel gebruikt. Voor commerciële doeleinden wordt de wederzijdse *Fits to* relatie alleen ingesteld voor deze 2 soorten buizen.

2.5 Onderdeel van – Is part of [ONV – IPO]

Product 2 maakt deel uit van **product 1**; samen met een of meer andere onderdelen (producten) vormt het een geheel.

Deze relatie is wederkerig met *Bevat onderdeel - Bevat*, dus als er een *Is deel uitmaakt van* een relatie, moet er ook een *Bevat* relatie zijn.

Opmerking: Dit type relatie is **alleen** van toepassing op Producten.

2.6 Bevat onderdeel – Contains [BEO – PAR]

Product 2 bevat **product 1** als een deel; samen met een of meer andere onderdelen (producten) **vormt Product 2** een geheel.

Deze relatie is wederkerig met *Onderdeel van – Is part of* inclusive. Deze relatie zou ook kunnen worden gekoppeld aan *Reserve - Spare*, dus als er een *relatie Bevat onderdeel - Bevat* is, moet er ook een *relatie Is deel van* of *Reserve* zijn.

2.7 Hoort bij – Behoort tot [HOB – BE2]

Product 2 is een accessoire bij **Product 1**, dus **product 2 Hoort bij – Belongs to product 1**.

Opmerking: De relatie *Behoort tot* kan wederkerig zijn, maar omdat dit niet altijd de voorkeur heeft, moet een wederkerige relatie handmatig worden ingesteld in COS, d.w.z. **beide relaties** moeten worden ingesteld.

Voorbeeld

Bij een type toilet hoort een bepaald type toiletbril.

2.8 Kan niet zonder – Cannot without [KNZ -CNW]

Product 1 vormt samen met **Product 2** een (werkend) geheel en deze relatie is **verplicht**; **Product 2 moet worden toegevoegd aan product 1**.

Voorbeeld

Voor een bepaald type badkuip moet een set poten worden toegevoegd; Het bad kan niet worden geïnstalleerd zonder de voeten.

Let op: de DICO/SALES005 norm ondersteunt de optie waarbij **Product 2** deel uitmaakt van een **selectielijst** waaruit één product gekozen moet worden. Deze optie is niet geïmplementeerd¹ in COS, maar verschillende opties - bijvoorbeeld twee verschillende sets poten kunnen voor deze badkuip worden gebruikt - kunnen worden gegroepeerd met de groepscode.

2.9 Reserve – Spare [RES – SPA]

Product 2 is een *Reserve* onderdeel – *Spare* part van **product 1**.

Opmerking: Deze relatie is vergelijkbaar met *Maakt deel uit van*, maar reserveonderdeel geeft meestal aan dat het onderdeel door iedereen kan worden vervangen, waar een onderdeel van het relatietype deel uitmaakt van meestal een monteur vereist.

Voorbeeld

Een aan de muur gemonteerde gaskachel bevat een gasblok.

2.10 Gespiegeld – Mirrored [GSP – MIR]

Product 2 is de gespiegelde versie van **product 1**.

¹ dinsdag 20 juli 2023



Opmerking: Deze relatie is wederkerig en moet voor **beide producten** worden ingesteld.

2.11 Ingesloten artikel – Enclosed item (ENC)

Soms is een artikel niet een enkel artikel, maar eerder een **set van artikelen**, waarbij elk artikel in de set ook afzonderlijk kan worden besteld. De items in de set worden daarom **bijgevoegde items** genoemd.

Artikel 1 is een verzameling artikelen, waarbij **de punten 2, 3 en 4** deel uitmaken van deze verzameling; de relatie van **de punten 2, 3 en 4** zijn ingesteld als *bijgevoegd artikel* tot **artikel 1**.

Opmerking: Dit type relatie is **alleen** van toepassing op artikelen.

Voorbeelden

- CV ketel + thermostaat + expansievat
- Ventiel + bedieningsknop + kleurring

3 Relaties instellen

Relaties tussen producten en artikelen kunnen in COS zowel op product- als op artikelniveau worden ingesteld. Het spreekt voor zich dat **beide records in COS aanwezig moeten zijn** voordat er een koppeling tussen beide kan worden gelegd².

Product- en artikelrelaties kunnen in COS tot stand worden gebracht:

- Handmatig voor een **enkel product/artikelpaar**
- Handmatig voor **meerdere product/ artikelparen**
- Via **importeren**; Zie hoofdstuk [7. IMPORTEREN VAN PRODUCT-/ARTIKELRELATIES](#)

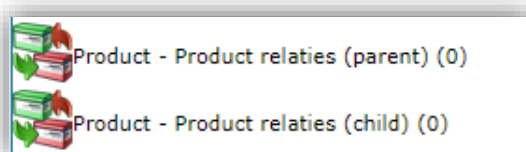
In deze handleiding wordt eerst beschreven hoe je **handmatig** enkelvoudige en meervoudige relaties tussen Product-Product en Artikel-Artikel paren kunt instellen.

De basisprocedure is hetzelfde voor alle soorten relaties. Relatietypen die afwijken van de basisprocedure, worden toegelicht in de hoofdstukken 4 en 5.

3.1 Wederkerige relaties

Relaties worden ingesteld tussen een **Product (parent)** en **Product (child)** of **Artikel (parent)** en **Artikel (child)**.

Vaak kan (of moet) de relatie in beide richtingen worden gesteld. De Compano-interface biedt beide opties:



- **Product- Productrelaties (parent):** Hiermee stel je een relatie in van **parent naar child**, waarbij het geselecteerde product (parent) **product 1 is** en het child product **product 2**.
- **Product- Productrelaties (child):** Hiermee stel je een relatie in van **child product naar parent**, waarbij het geselecteerde product (child) **product 2 is** en het parent product **product 1**.

Daarnaast kunnen er meerdere relaties per Product of Artikel worden ingesteld. Een product kan bijvoorbeeld meerdere opvolgere producten hebben.

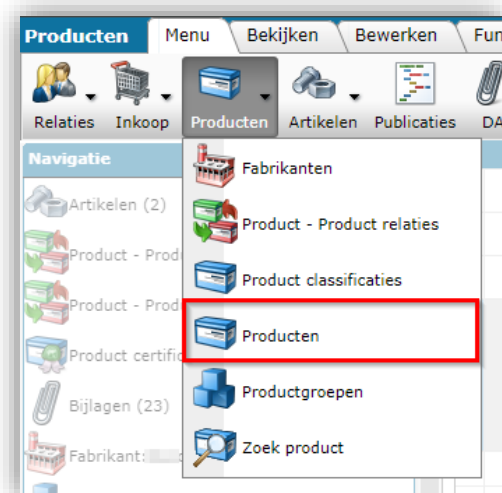
3.2 Handmatig een enkele relatie instellen

Opmerking: Alle onderstaande voorbeelden zijn voor het instellen van een product-productrelatie; de procedure voor artikel-artikelrelaties is vergelijkbaar en kan vanuit elk artikeloverzicht worden gestart.

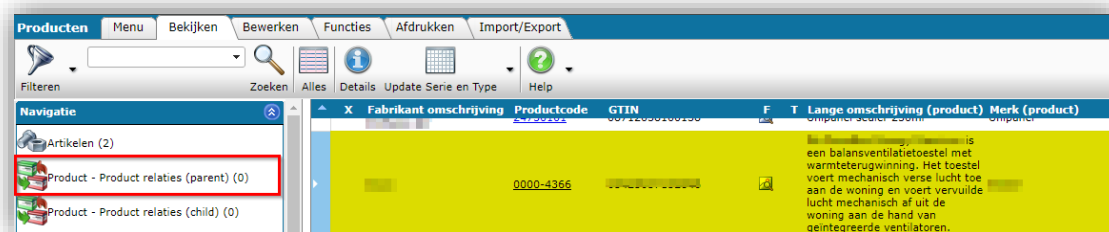
Een relatie instellen voor één productpaar:

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

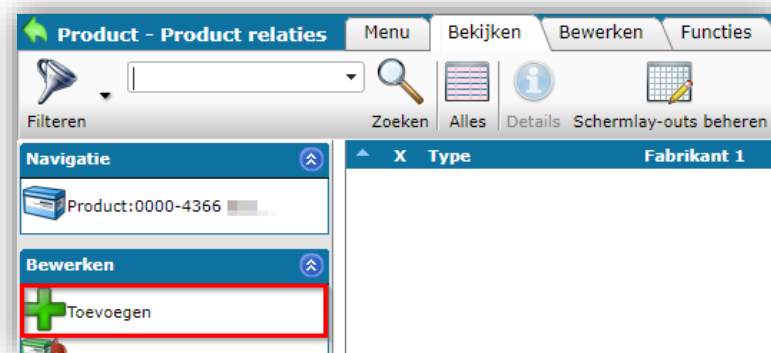
² Een uitzondering hierop zijn de relaties van de voorgangers. Relaties met voorgaande producten en artikelen worden afgehandeld door relaties tussen product-/artikelnummers of GTIN's in te stellen, handmatig of door gebruik te maken van een import.



2. Selecteer in het Overzicht het (parent)product waarvoor je de relatie wilt instellen en klik onder Navigatie op *Product – Productrelaties (parent)*:



3. Klik op het volgende scherm op *+Toevoegen* om een enkel **Product - Productrelatie** toe te voegen:



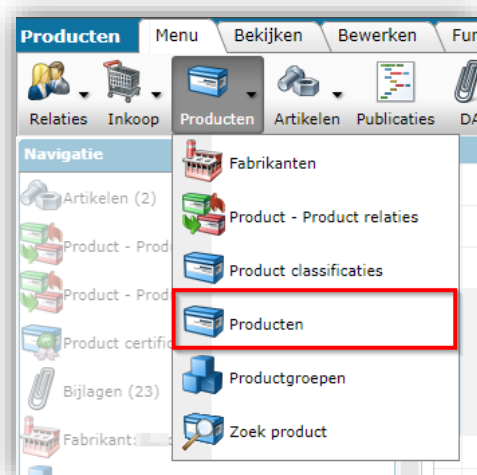
4. In het pop-up venster:

- Type:** Selecteer het type relatie.
 - Fabrikant 1:** Geeft de fabrikant van het parent product weer.
 - Product 1:** Geeft het geselecteerde parent product weer.
 - Fabrikant 2:** Selecteer de fabrikant van het child product.
 - Product 2:** Selecteer het child product.
 - Vul alle andere noodzakelijke velden in. Opmerking: Voor gedetailleerde instructies over elk relatietype, zie het relevante deel onder [4 PRODUCT - PRODUCT RELATIES](#) en [5 ARTIKEL - ARTIKELRELATIES](#).
5. Sla het record op.

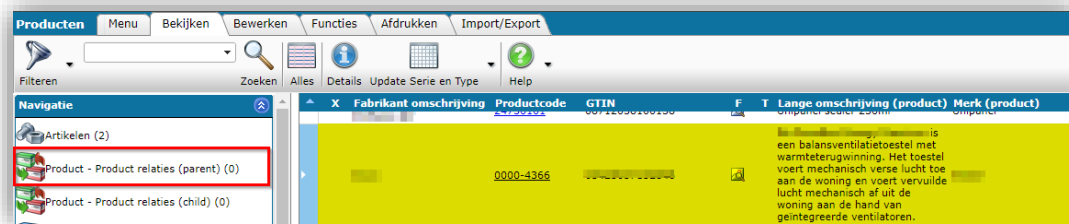
3.3 Handmatig meerdere relaties instellen

Relaties instellen voor meerdere product- of artikelparen:

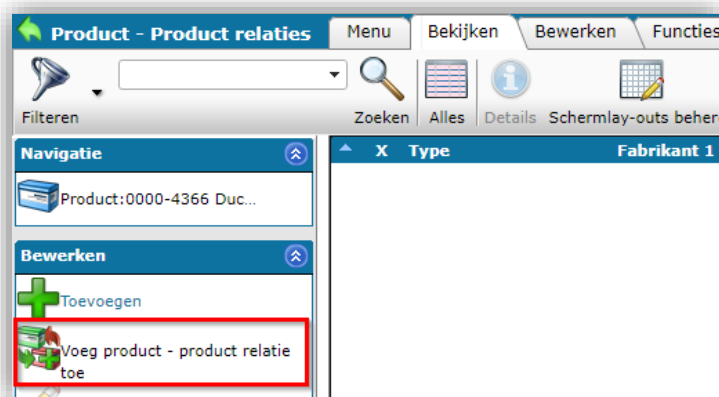
- Ga via het menu naar *Producten > Producten*.



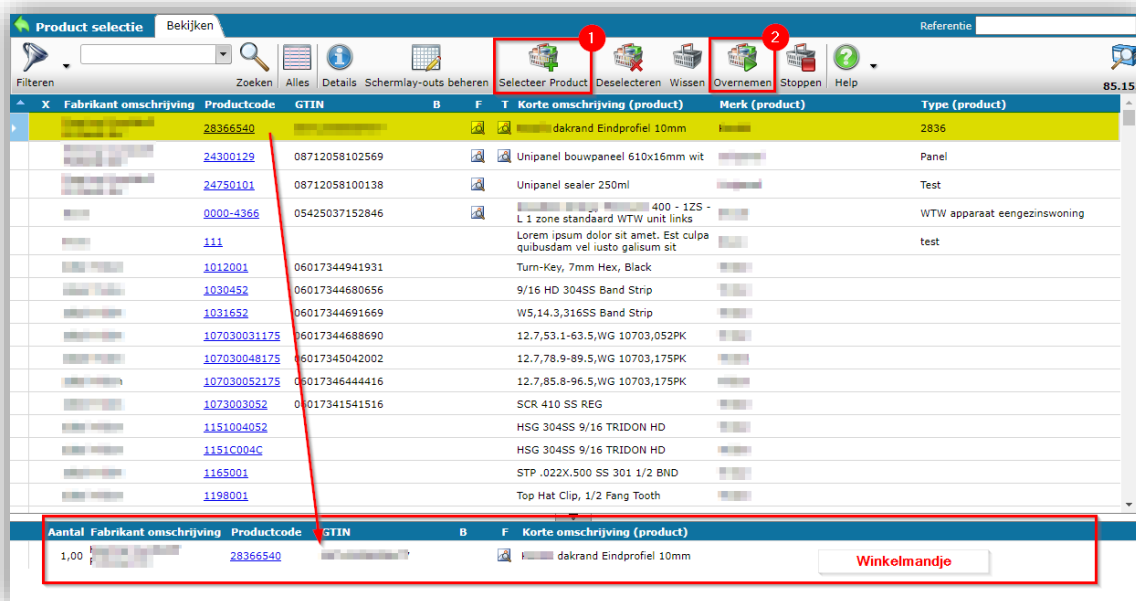
- Selecteer in het Overzicht het product waarvoor je de relatie wilt instellen en klik onder Navigatie op *Product – Productrelaties (parent)*:



3. Klik op het volgende scherm op *Voeg Product-productrelatie toe* om meerdere **Product - Productrelaties** toe te voegen:



4. Op het volgende scherm:



- a. Gebruik de opties Filter en Zoeken om alle child producten te vinden die een relatie hebben met het parent product.
- b. Klik op *Selecteer product* (1) om child producten toe te voegen aan het winkelmandje³ (onderaan het scherm).

³Opmerking: Het winkelmandje is beperkt tot 1000 records.

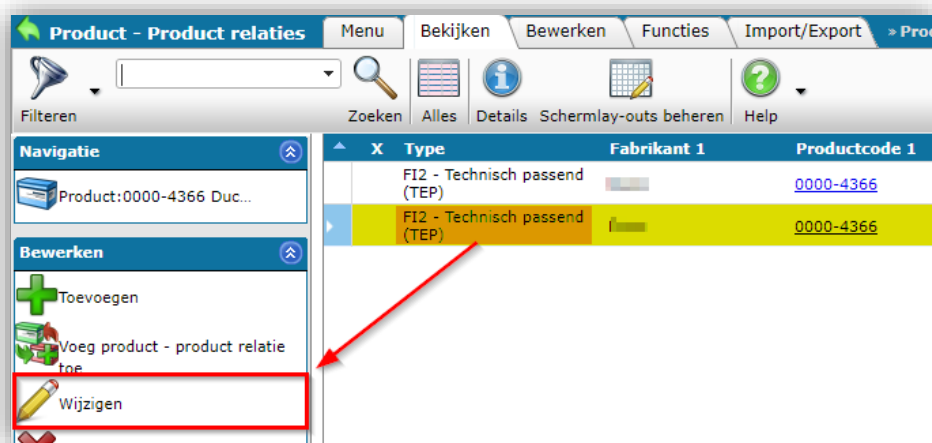
- c. Klik vervolgens op *Overnemen* (2) om de geselecteerde child producten over te zetten naar het parent product en zo een (FI2) relatie tot stand te brengen⁴.

3.4 Relatietype [opnieuw] instellen

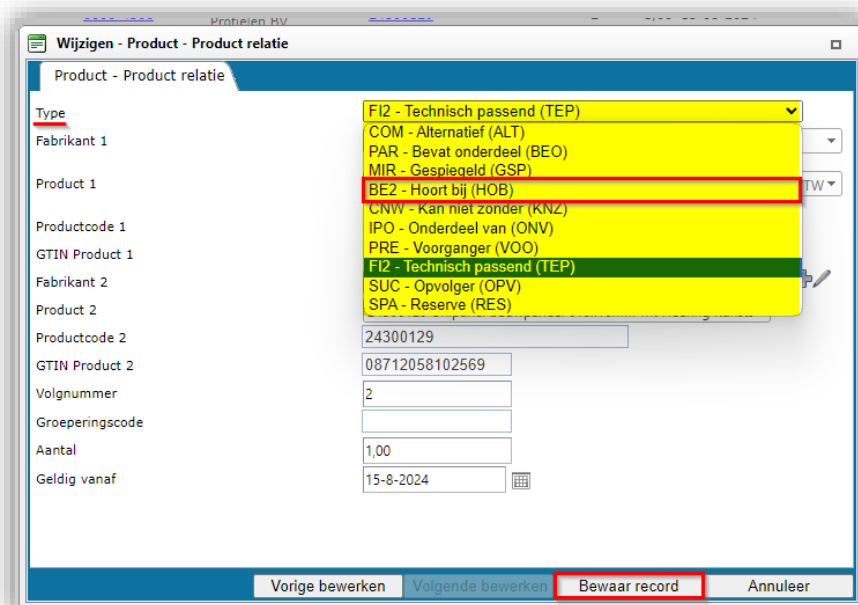
Het relatietype geeft aan welk type relatie er bestaat tussen Parent en Child. De bijbehorende Relation Type Code wordt opgenomen/gebruikt in het industriestandaardbestand (DICO/SALES, BMEcat, DQR, FAB-DIS).

Om het relatietype in te (her)stellen:

1. Selecteer het child product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. In het pop-up venster:



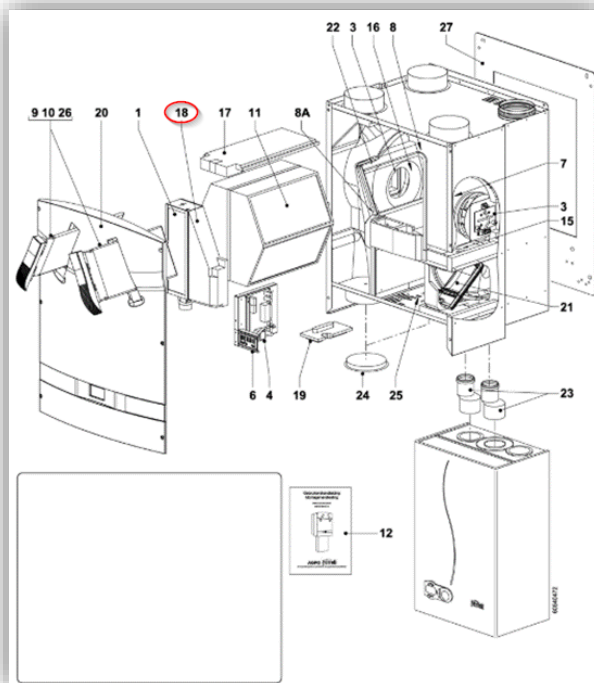
- a. **Type:** Selecteer het juiste relatietype.
3. Sla het record op.

⁴**Belangrijk:** Alle relaties die op deze manier worden toegevoegd, zijn standaard van het relatietype **FI2 / TEP**, aangezien dit het meest voorkomende relatietype is. Mocht je het relatietype opnieuw moeten instellen, zie dan de volgende paragraaf.

3.5 Volgnummer [Order en 'Exploded View']

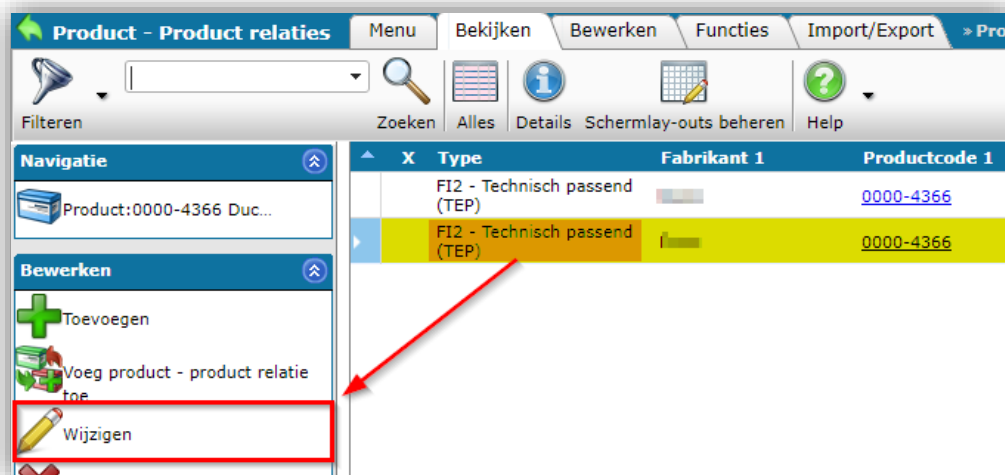
Het **volgnummer** kan worden gebruikt om:

- Bestel Productrelaties op het tabblad Relaties.
- Geef de positie van een onderdeel aan op een *Exploded View-tekening*:



Om het volgnummer van een relatie in te stellen:

1. Selecteer het child product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. In het pop-up venster:

- a. **Volgnummer:** Typ een volgnummer.
3. Sla de record op.

3.6 Relaties groeperen

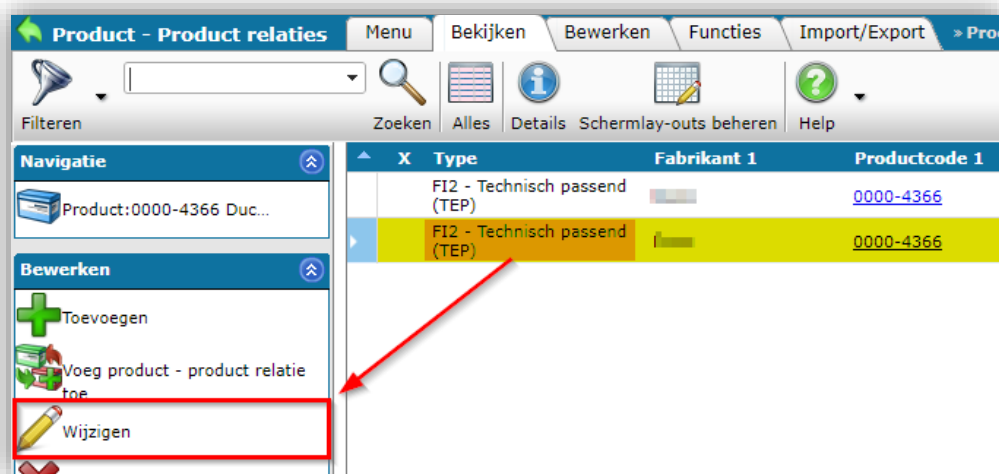
Relaties kunnen worden gegroepeerd door voor elke relatie een **groeperingscode** in te voeren. Relaties met dezelfde code worden gegroepeerd op het tabblad Relaties van een Product (of Artikel):

Type	Fabrikant 2	Productcode 2	Korte omschrijving (product)	Aantal
PAR - Bevat onderdeel (BEO)		6222205	St.verz./RVS O-ring EPDM LBP 12	1
Connection 1				
FI2 - Technisch passend (TEP)		6212646	St.verz./RVS insteekdieptebepaler 12-108	1
FI2 - Technisch passend (TEP)		6211898	voor staalverzinkt en RVS buis 12-54	1
FI2 - Technisch passend (TEP)		6205144	Press Staalverzinkt buis 12x1,2 (l=6m)	1
Connection 2				
FI2 - Technisch passend (TEP)		6209929	Press Staalverzinkt buis 12x1,2 (l=6m) handbundel	1
FI2 - Technisch passend (TEP)		6222205	St.verz./RVS O-ring EPDM LBP 12	1
FI2 - Technisch passend (TEP)		6206266	Press Staalverz. buis 12x1,2 (l=3m)	1

Daarnaast kan een *Groepscode* ook worden gebruikt om gerelateerde producten te groeperen op een website of webshop, omdat de code kan worden geëxporteerd in een data feed.

Een groepscode toevoegen aan een relatie:

1. Selecteer het child product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



2. In het pop-up venster:

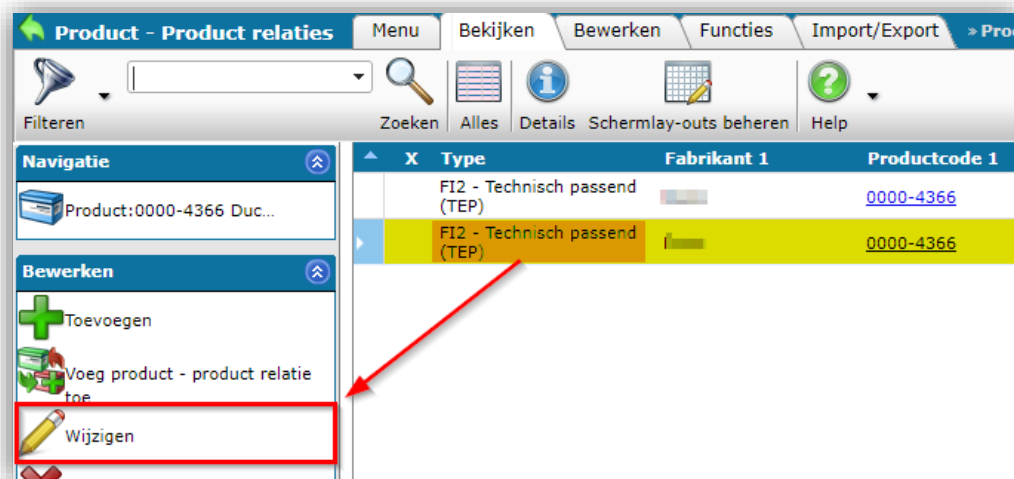
- a. **Groeperingscode:** Typ een code voor de groep.
3. Sla het record op.

3.7 Aantal

Soms zijn exemplaren van een product- of artikelrelatie nodig, bijvoorbeeld: een badkuip heeft *vier* poten nodig. Het aantal benodigde exemplaren van een relatie kan worden ingesteld met het veld **Aantal**.

Om het Aantal van een relatie in te stellen:

1. Selecteer het onderliggende product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*:



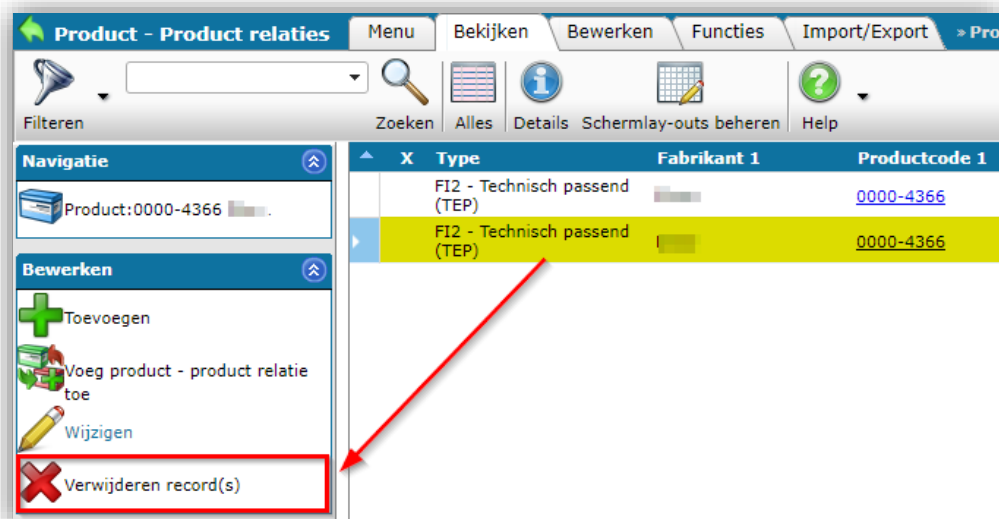
2. In het pop-up venster:

- a. **Aantal:** Typ een getal om het vereiste aantal van een relatie aan te geven.
3. Sla het record op.

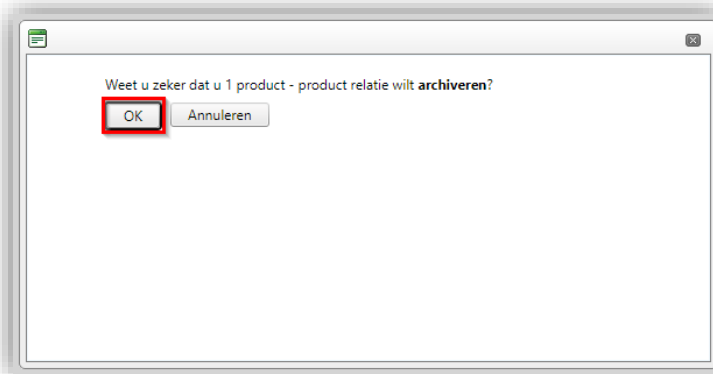
3.8 Relaties archiveren / Verwijderen

Relaties kunnen worden gearchiveerd of verwijderd via de *functie Verwijderen*:

1. Selecteer in het overzicht Productrelaties de optie *parent product* van het child product en klik onder Bewerken op *Record(s) verwijderen*.



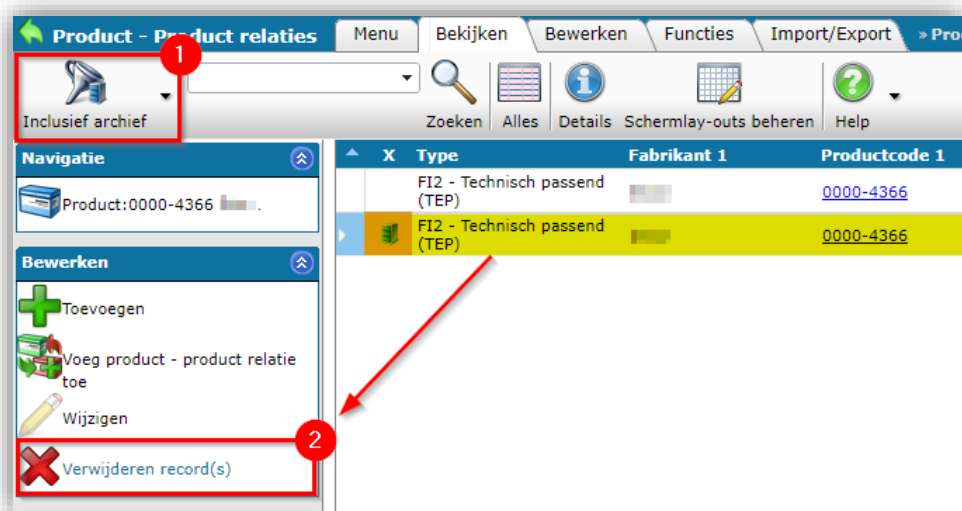
2. Klik in het pop-up venster op *OK* om te bevestigen:



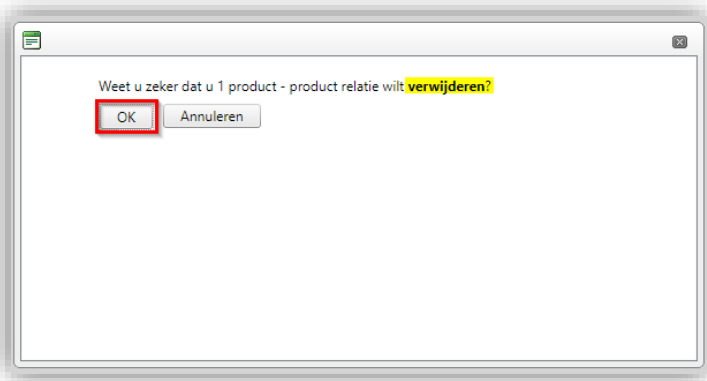
3. Houd er rekening mee dat de relatie eerst wordt **gearchiveerd**.

Om een relatie definitief te verwijderen, is een volgende stap nodig:

1. Op het Product -Productrelaties Overzicht zet je eerst de Filter op *Inclusief Archief*, selecteer vervolgens de gearchiveerde relatie en klik je onder Bewerken op *Record(s) verwijderen*.



2. Klik in het pop-up venster op *OK* om te bevestigen:



3. De relatie wordt nu definitief verwijderd.

4 Product - Product relaties

Product - Productrelaties kunnen bestaan tussen:

- Voorganger en opvolger product
- Product en **alternatief** product
- Product en **technisch passend** product
- Product en product (**reserve**)onderdeel
- Product en **product accessoire**
- Product en **gespiegeld** product

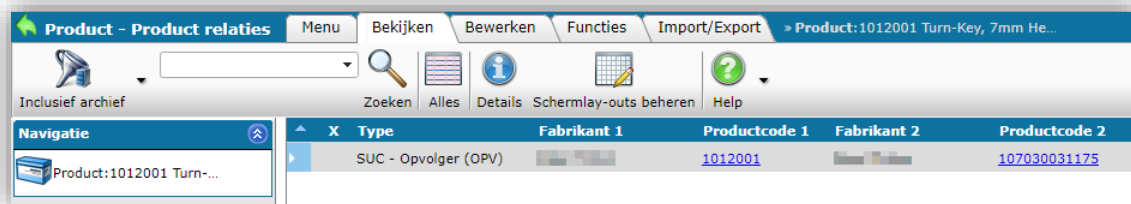
Product – Productrelaties kunnen worden ingesteld via de Parent – Child methode; Zie hoofdstuk [3 RELATIES INSTELLEN](#).

Zie de rest van dit hoofdstuk voor relatietypen waarbij deze methode verschilt of uitleg behoeft.

4.1 Voorganger – Opvolger (PRE / SUC)

Wanneer producten worden uitgefaseerd, krijgen ze vaak een (gelijkwaardige) opvolger. Deze **voorganger – opvolger** relaties kunnen naast de Parent – Child methode ook worden ingesteld via **Product Voorganger/Opvolger Code** of **GTIN**, met behulp van de hieronder beschreven Edit – Product methode.

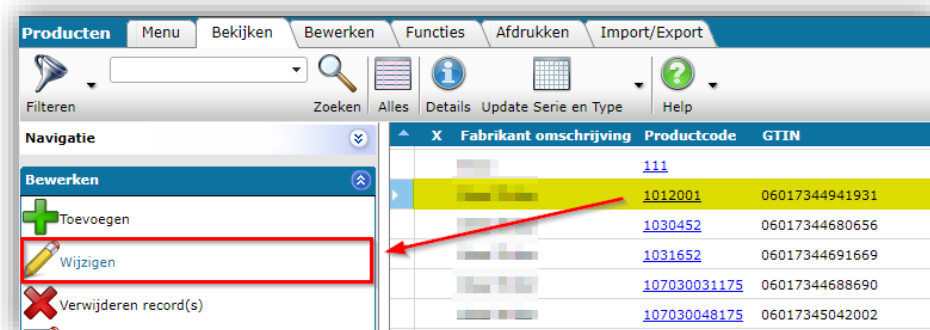
Opmerking: Wanneer je **productcodes** gebruikt om de relatie voorganger-opvolger in te stellen, wordt dit type relatie tegelijkertijd geregistreerd als een product-productrelatie:



X	Type	Fabrikant 1	Productcode 1	Fabrikant 2	Productcode 2
	SUC - Opvolger (OPV)		1012001		107030031175

Relaties met voorgangers en opvolgers instellen via productcodes en/of product-GTIN's:

1. Ga via het menu naar *Producten > Producten*.
2. Selecteer het verlopen product en klik onder Bewerken op *Wijzigen*.



X	Fabrikant omschrijving	Productcode	GTIN
		111	
		1012001	06017344941931
		1030452	06017344680656
		1031652	06017344691669
		107030031175	06017344688690
		107030048175	06017345042002

3. In het pop-venster, op het tabblad *Extra*:

- a. **Code opvolger**⁵: Vul de productcode van de opvolger in.
 - b. **GTIN opvolger** (optioneel): Vul het product-GTIN van de opvolger in.
4. Sla het record op.

Opmerkingen:

- Relaties die tot stand zijn gekomen door Product/Artikel bewerken, brengen alleen een product-product- of artikel-artikel-relatie tot stand wanneer de productcodes of artikelcodes worden gebruikt; het gebruik van de GTIN-codes leidt **niet** tot een product-product- of artikel-artikel-relatie.
- Bij het invoeren van een productcode of artikelcode probeert de toepassing een bestaande voorganger- of opvolger record te identificeren, maar als deze niet kan worden gevonden, wordt de voorganger- of opvolgcode opgeslagen, maar wordt er geen product-product- of artikel-artikelrelatie tot stand gebracht.

4.1.1 Meerdere voorgangers / opvolgers

Het Product/Artikel-relaties systeem maakt het mogelijk om **meerdere** voorgangers en/of opvolgers in te stellen.

Voorbeeld

Beide keteltypes S100 en S100-A worden vervangen door **één** nieuw type: SA-100. In dit geval heeft ketel SA-100 **twee** voorgangerrelaties.

Voeg eenvoudig zoveel voorgangers of opvolger relaties toe als nodig is.

Opmerking: Meerdere voorgangers / opvolgers worden **niet** getoond in de interface *Product – Bekijken/Bewerken*, omdat hier slechts **één** voorganger / opvolger kan worden ingesteld.

⁵ Compano adviseert om de Product Codes te gebruiken om opvolger en voorganger in te stellen; alleen dan wordt er ook een product-product of artikel-artikelrelatie volgens de DICO/SALES standaard aangemaakt.

5 Artikel - Artikelrelaties

Artikel – Artikelrelaties kunnen zijn tussen:

- **Voorganger** en **opvolger** artikel
- Item en **item accessoire**
- Artikel en **alternatief artikel**
- Artikel en **eigen alternatief artikel**
- Object en **ingesloten item**

Product – Productrelaties kunnen worden ingesteld via de Parent – Child methode; Zie hoofdstuk [3 RELATIES INSTELLEN](#).

Zie de rest van dit hoofdstuk voor relatietypen waarbij deze methode verschilt of uitleg behoeft.

Meerdere leveranciers met dezelfde GLN

Artikel-artikelrelaties kunnen alleen worden aangemaakt wanneer de GLN('s) van de leverancier zijn ingevuld, aangezien GLN een belangrijk gegevensveld is. De GLN kan zowel een echte GLN als een dummy-GLN zijn (333#####13).

Soms maken echter meerdere leveranciers van jouw organisatie gebruik van dezelfde **GLN**. Dit heeft als voordeel als je een relatie aanmaakt onder Leverancier 1, de relatie komt dan ook onder de andere leveranciers met dezelfde GLN

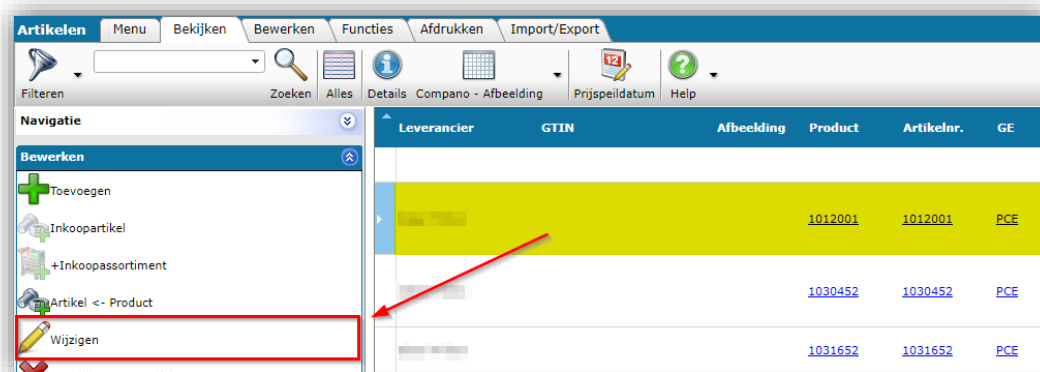
Opmerking: Op het algemene overzicht van artikelrelaties wordt slechts één van de leveranciers met die GLN weergegeven. Welke leverancier wordt getoond, wordt min of meer willekeurig bepaald.

5.1 Voorganger/opvolger (PRE / SUC)

Bij het uitfasen van artikelen krijgen ze vaak een (gelijkwaardige) opvolger. Afgezien van de Parent-Child-methode, kunnen deze **voorganger-opvolgerrelaties** via Item Voorganger/Opvolger Code of GTIN zijn.

Voorganger en **opvolger** relaties handmatig instellen via artikelcodes of artikel-GTIN's:

1. Ga via het menu naar *Artikelen > Artikelen*.
2. Selecteer het uitlopende artikel en klik onder Bewerken op *Wijzigen*.



3. In het pop-venster, op het tabblad *Extra*:



- a. **Code opvolger:** Vul de artikelcode van de opvolger in.
- b. **GTIN-opvolger (optioneel):** Vul het artikel GTIN van de opvolger in.
4. Sla het record op.

Opmerkingen:

- Relaties die tot stand komen via het bewerken van product/artikel zullen alleen een product-product- of artikel-artikelrelatie van het type Voorganger of Opvolger tot stand brengen wanneer de **Productcode** of **Artikelcode** wordt gebruikt; GTIN-codes voor voorgangers of opvolgers **leiden niet** tot een parent-child relatie.
- Bij het invoeren van een productcode of artikelcode probeert de toepassing een bestaande voorganger- of opvolger record te identificeren, maar als deze niet kan worden gevonden, wordt de voorganger- of opvolgcode opgeslagen, maar wordt er geen product-product- of artikel-artikelrelatie tot stand gebracht.

5.2 Ingesloten artikelen (ENC)

Soms is een artikel niet een enkel artikel, maar eerder een **set van artikelen**, waarbij elk artikel in de set ook afzonderlijk kan worden besteld. De artikelen in de set worden daarom **ingesloten artikelen genoemd**. Vaak heeft de set een andere prijs die niet de som is van de prijs van de afzonderlijke artikelen.

Voorbeelden

- CV ketel + thermostaat
- Klep + bedieningshendel

Om artikelen in het 'set'-artikel te kunnen insluiten, moeten deze artikelen worden toegevoegd als een accessoire van het type **ENC**.

Notities:

De bijgevoegde artikelrelatie wordt binnen DICO/SALES005 gecommuniceerd met de **EnclosedTradeItem-tag** in de **Price Catalogue.xml** en vanaf DQR-7 als een **PAK-artikel**:

- Toebehoren op artikelniveau worden **niet** opgenomen in SALES005/ItemRelations.xml (L03 opvolger van **koppelingen.txt**), die alleen Producttoebehoren en Productonderdelen rapporteert.
- Voor SALES005 moeten het hoofdartikel en het bijgevoegde artikel **van dezelfde leverancier** zijn.
- Om een bijgevoegd item aan te duiden, moeten er ten minste twee items zijn; de ene is het set-item en de andere het bijgevoegde item. Dit kunnen twee verschillende items zijn (1x cv-ketel, 1x thermostaat), maar het kan ook één set-item zijn en meerdere exemplaren van één item, bijvoorbeeld het hoofdb blisteritem bevat 6x het enkele item.

6 Keuzeproducten/-artikelen

Bij **Keuzeproducten** of **Keuzeartikelen** kan de (eind)klant kiezen voor één of meerdere aanvullende product(en) die passen bij of behoren tot het hoofdproduct/artikel.

Opmerking: Keuzeproducten en -artikelen zijn een speciale vorm van toebehoren.

Voorbeeld

Een badkuip wordt verkocht met twee soorten badpoten: **klassiek** en **modern**. Bij aankoop van de badkuip moet de klant het type voeten kiezen dat hij wil.

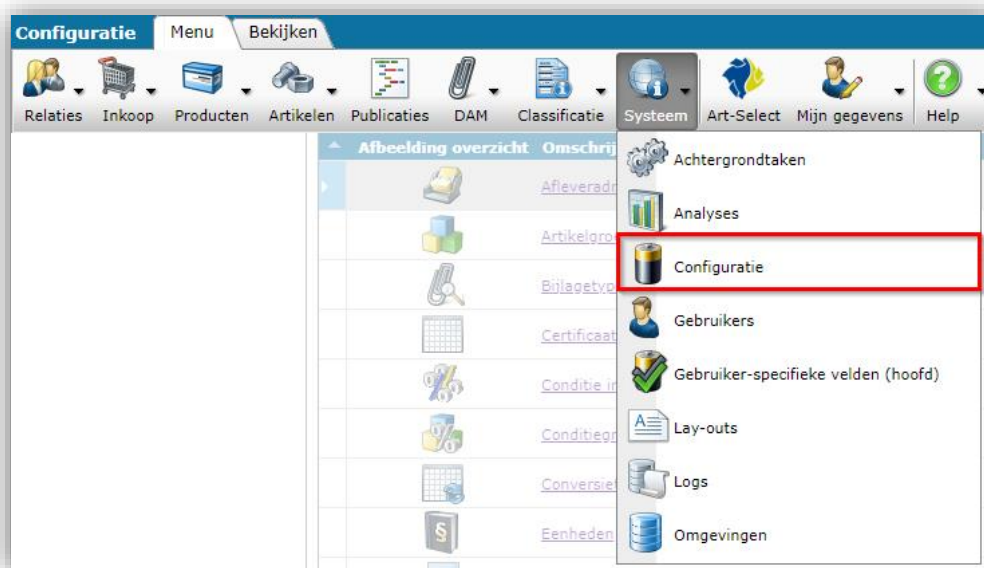
Opmerking: In de rest van dit hoofdstuk zal een voorbeeld worden gegeven voor keuzeartikelen; de procedure is vergelijkbaar voor keuzeproducten.

6.1 Selectielijst maken

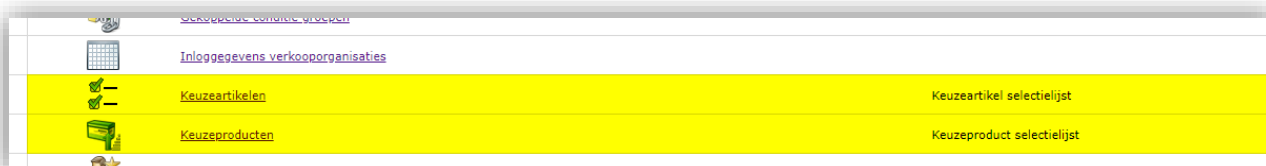
Keuzeproducten en -artikelen moeten worden geselecteerd uit een **selectielijst**, een **Keuze producten lijst** of een **Keuzeartikelen lijst**.

Om een selectielijst maken:

1. Ga in het menu naar *Systeem > Configuratie*.

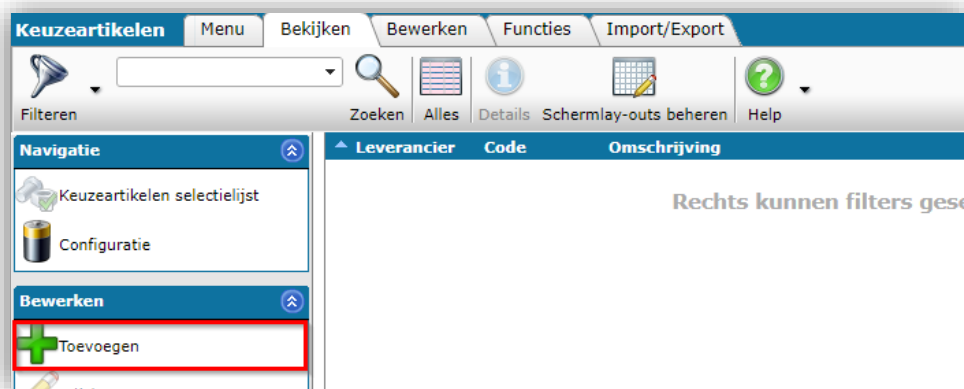


2. Voor een selectielijst voor artikelen kies je *Keuzeartikelen*, voor een selectielijst voor producten kies je *Keuzeproducten*.

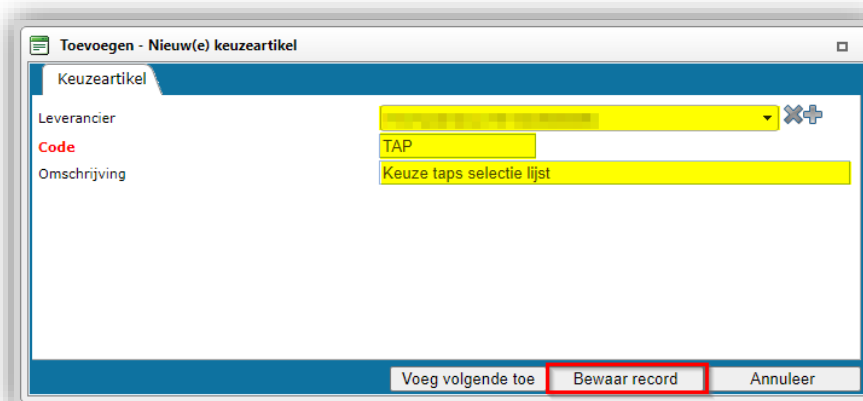


3. Maak op het volgende scherm eerst een selectielijst aan⁶, door op *+Toevoegen* te klikken:

⁶ Het voorbeeld in deze paragraaf is voor het maken van een selectielijst voor keuzeartikelen, maar de procedure voor het maken van een keuzelijst voor producten is vergelijkbaar.



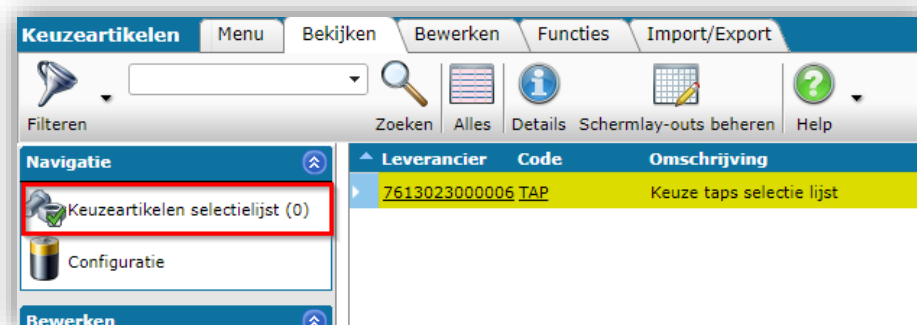
4. In het pop-up venster:



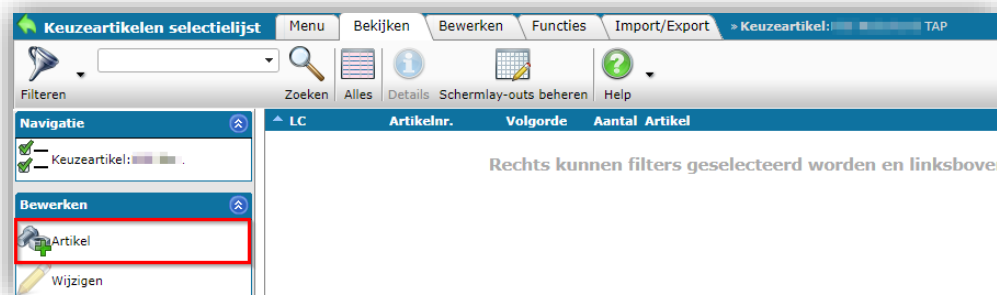
- Leverancier:** Selecteer de leverancier van de gekozen artikelen.
 - Code:** Typ een (korte) code in voor deze selectielijst.
 - Beschrijving:** Typ een beschrijving voor deze selectielijst.
5. Sla de selectielijst op.

De selectielijst kan nu gevuld worden met keuzeartikelen:

- Selecteer de opgeslagen lijst en klik onder Navigatie op *Keuzeartikelen selectielijst*.



- Klik in het volgende scherm op *+Artike/*om keuze-artikelen aan de selectielijst toe te voegen:



3. Selecteer op het volgende scherm een of meer keuzeartikelen en dubbelklik of gebruik de knop *Selecteer Artikel*(1) om ze toe te voegen aan het winkelmandje in het onderste deel van het scherm:

X	Leverancier	G	Toebehoren	B	Artikelnr.	Afbeelding	T	Afkorting	Korte omschrijving (artikel)	Bruto per GE	Kort%	Inkoop per GE
					10405		st		Zelfborende schroef S-MD01Z 4,2x16	€ 0,04	11,00%	€ 0,03
					11267		st		Pijpsnijder TE-S-HSC-MW16 test	€ 63,04	0,00%	€ 63,04
					11496		st		Verbindingsstuk MF-FL 11	€ 4,84	0,00%	€ 4,84
					11606		st		Combihoek MF-FL 16	€ 26,94	5,92%	€ 25,35
					15507		st		Veiligheidsanker HSC-A M12x60/20	€ 7,81	0,00%	€ 7,81
					1929		st		Voegbitel TE-Y FGM 6,5/28	€ 307,31	0,00%	€ 307,31
					1940		st		Insteekschacht TE-FY-SAS 8-16	€ 94,78	0,00%	€ 94,78
					1941		st		Insteekschacht TE-FY-SAS 20-24	€ 95,08	0,00%	€ 95,08
					1952		st		Boorverlenging TE-FY-E35	€ 132,04	0,00%	€ 132,04
					1953		st		Boorverlenging TE-FY-E60	€ 175,53	0,00%	€ 175,53
					1954		st		Boorverlenging TE-FY-E85	€ 213,50	1,73%	€ 209,80
					2004113		st		Segmentanker HSA-F M8x55 5/-/-	€ 1,53	17,50%	€ 1,27
					2004114		st		Segmentanker HSA-F M8x70 20/10/-	€ 1,61	17,50%	€ 1,33
					2004115		st		Segmentanker HSA-F M8x85 35/25/-	€ 1,93	17,50%	€ 1,59
					2004116		st		Segmentanker HSA-F M8x105 55/45/15	€ 2,38	17,50%	€ 1,96
					2004117		st		Segmentanker HSA-F M8x130 80/70/40	€ 2,99	17,50%	€ 2,47
					2004118		st		Segmentanker HSA-F M10x68 5/-/-	€ 2,32	17,50%	€ 1,92

Aantal	Leverancier	G	Conditie	Artikelnr.	Afkorting	Korte omschrijving (artikel)	Inkoop per GE	Totaal
1,00	7613023000006		SS03	10405	st	Zelfborende schroef S-MD01Z 4,2x16	€ 0,03	€ 0,03
1,00	7613023000006		IC05	11496	st	Verbindingsstuk MF-FL 11	€ 4,84	€ 4,84

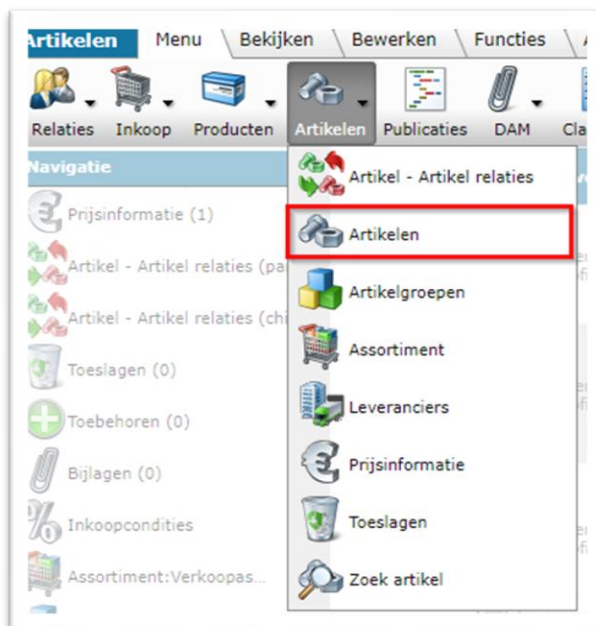
4. Gebruik vervolgens de knop *Overnemen* (2) om de artikelen naar de selectielijst over te brengen:
5. Nadat de artikelen zijn overgezet, keer je terug naar het overzicht van de *Keuzeartikelen selectielijst*, dat nu keuzeartikelen bevat:

LC	Artikelnr.	Volgorde	Aantal	Artikel
	7613023000006 10405	1	1,00	Zelfborende schroef S-MD01Z 4,2x16 test
	7613023000006 11496	2	1,00	

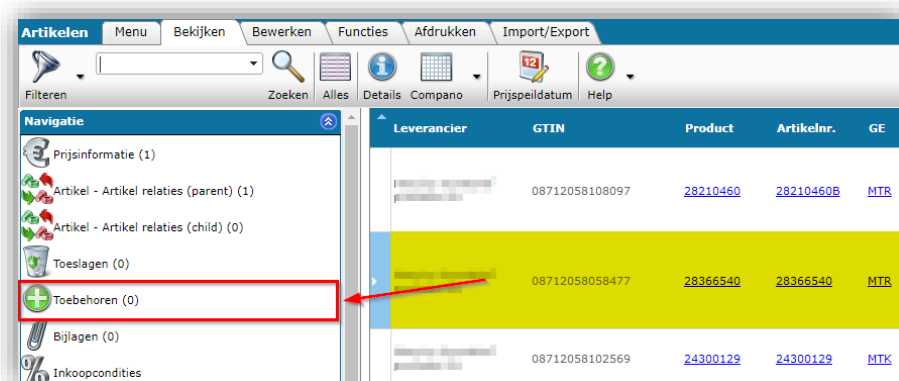
6.2 Selectielijst toevoegen aan artikel

Nu de keuzeartikel selectielijst klaar is, kun je de lijst aan een artikel toevoegen:

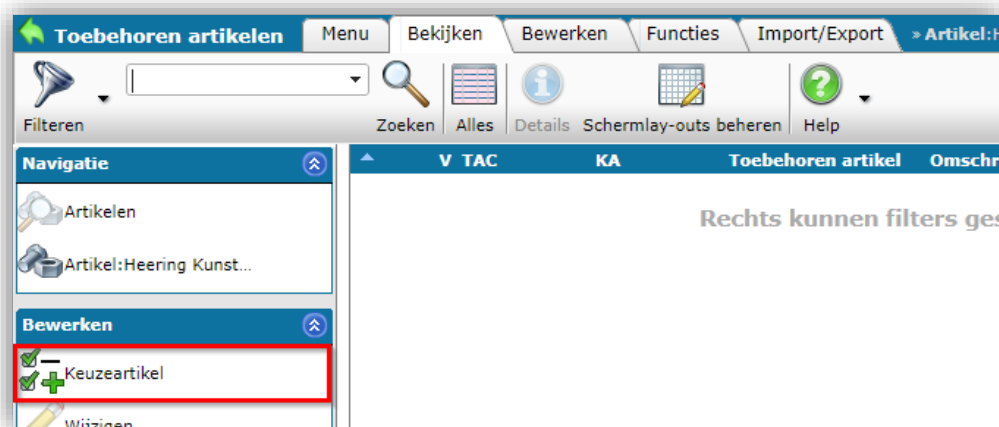
- Ga via het *menu* naar *Artikelen* > *Artikelen*.



- Selecteer het artikel waaraan je de keuzelijst wil toevoegen en klik onder *Bewerken* op *Toebehooren*.

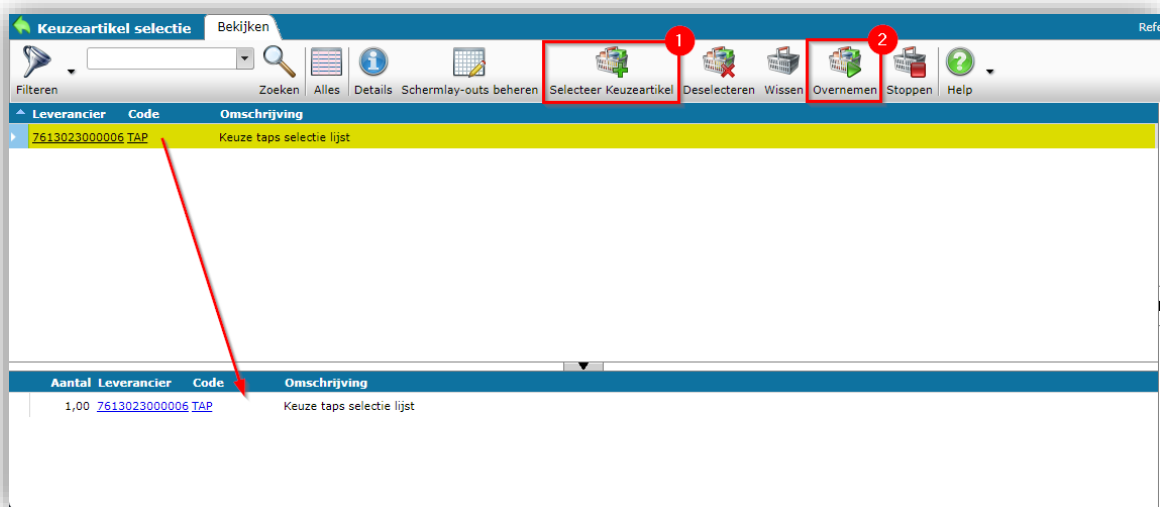


- Klik op het volgende scherm, onder *Bewerken*, op *+Keuzeartikel*.

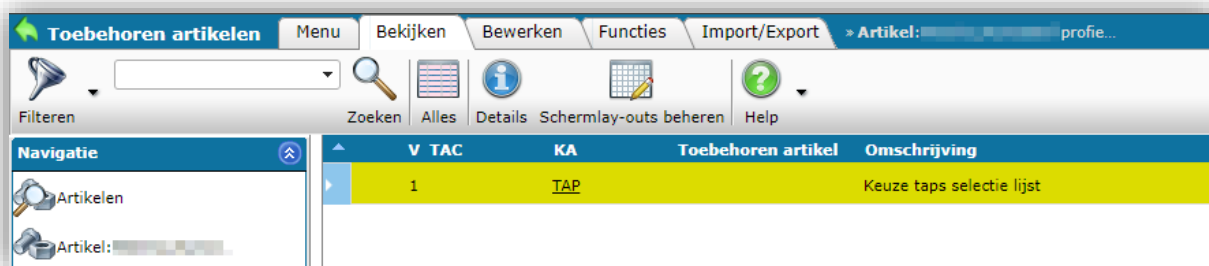




- Selecteer in het volgende scherm een keuzelijst en dubbelklik of gebruik de knop *Selecteer Keuzeartikel* (1) om deze toe te voegen aan het winkelmandje in het onderste deel van het scherm:



- Gebruik vervolgens de *knop Overnemen* (2) om de selectielijst over te nemen naar het artikel.
- Nadat de lijst is overgezet, wordt je doorgestuurd naar het overzicht van *Toebehoren artikelen*, dat nu een lijst met keuzeartikelen bevat:

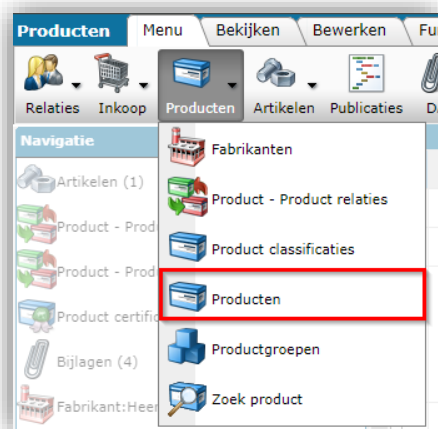


6.3 Keuzelijst toevoegen aan Product

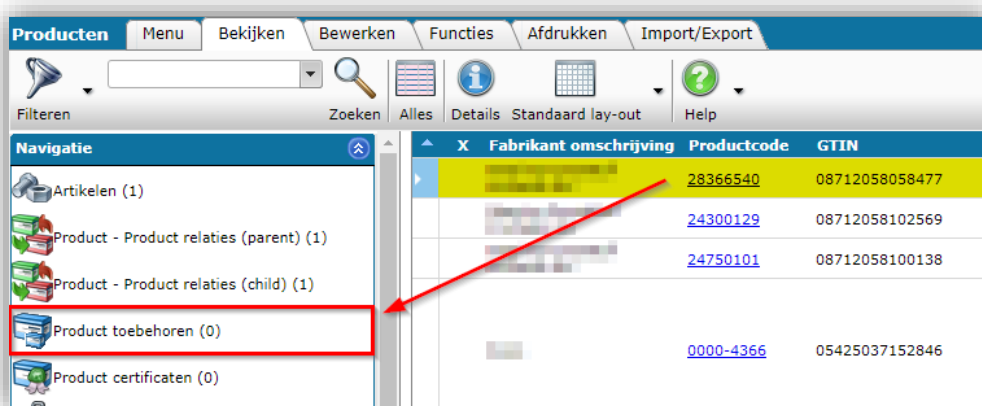
De procedure voor het maken van een productkeuze **Selectielijst** is vergelijkbaar met die voor Keuzeartikelen, zie paragraaf [6.1 SELECTIELIJST MAKEN](#).

Ga als volgt te werk om een productkeuzelijst aan een product toe te voegen:

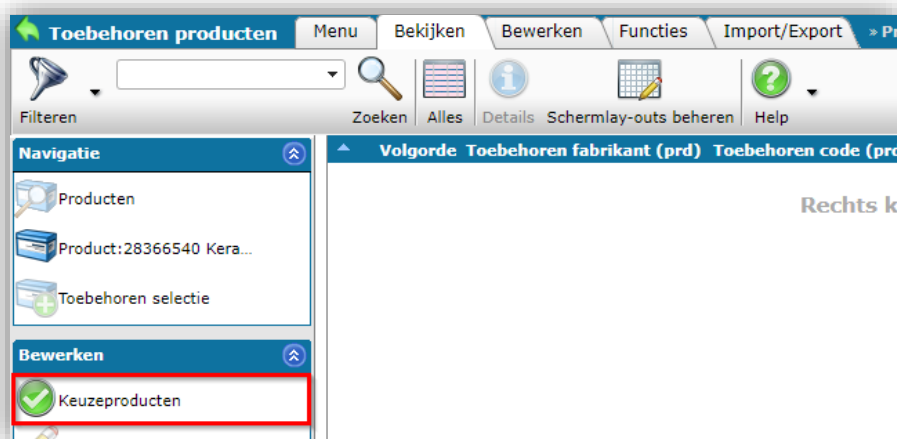
1. Via het menu, naar *Producten > Producten*.



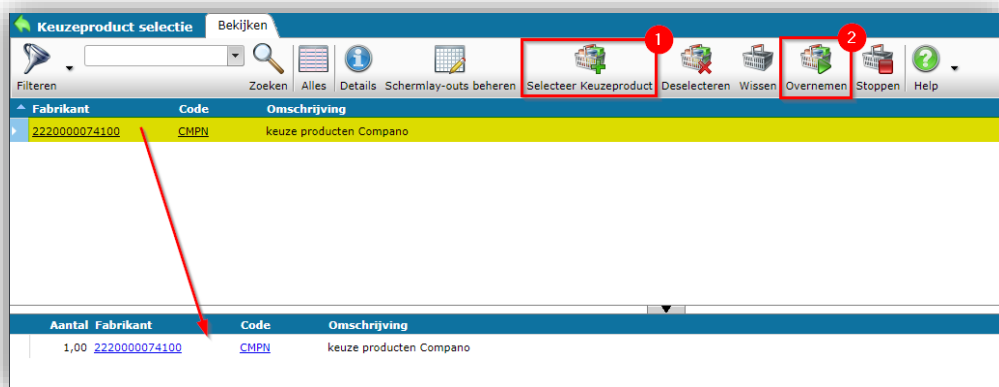
2. Ga vervolgens via het navigatiemenu naar *Product toebehoren*.



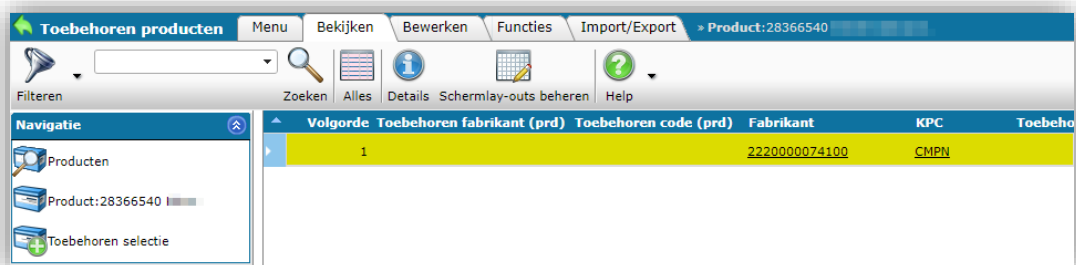
3. Selecteer in het volgende venster een product en klik onder Navigatie op *Keuzeproducten*.



4. Selecteer op het volgende scherm een keuzelijst en dubbelklik of gebruik de knop *Selecteer keuze product*(1) om deze toe te voegen aan het winkelmandje in het onderste deel van het scherm:



5. Gebruik vervolgens de *knop Overnemen* (2) om de keuzelijst over te nemen naar het product.
6. Nadat de lijst is overgezet, wordt je doorgestuurd naar het overzicht van *Toebehoren producten*, dat nu een lijst met keuzeproducten bevat:



7 Importeren van product-/artikelrelaties

Product- en artikelrelaties kunnen worden geïmporteerd met behulp van:

- Een brancheformaat
- Een Excel-gegevensbestand met de juiste importlay-out

7.1 Importeren volgens brancheformaat

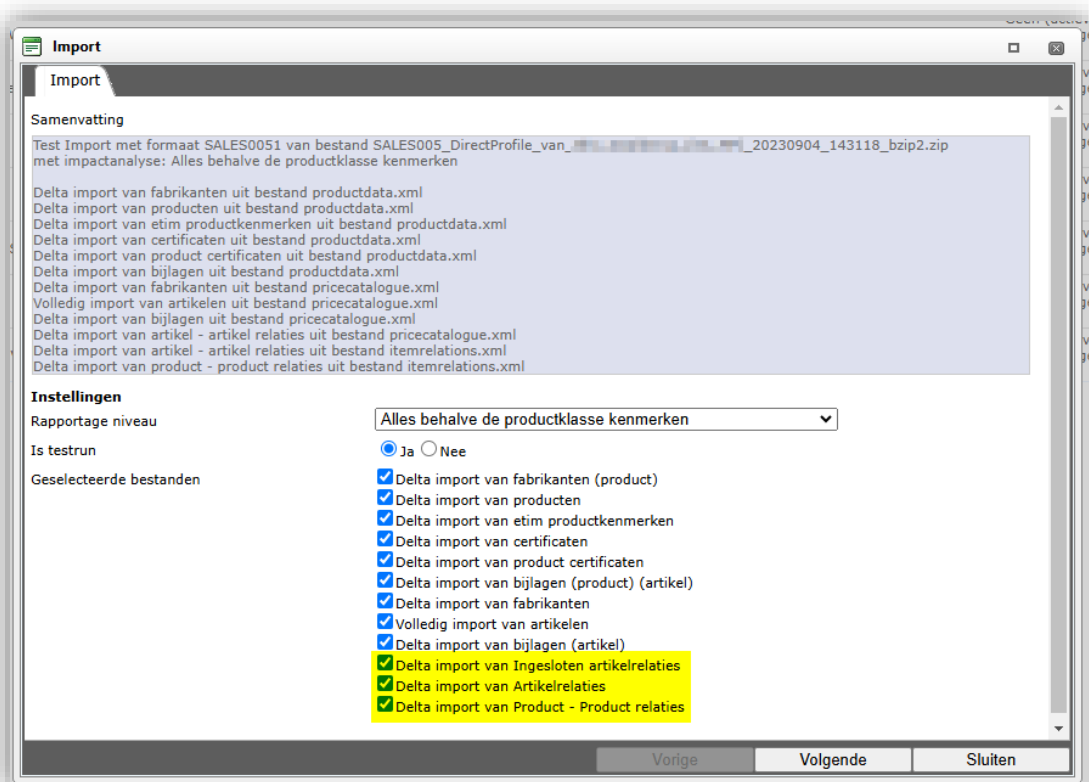
Product- en artikelrelaties kunnen worden geïmporteerd met behulp van de volgende brancheformaten:

- DICO/SALES
- BMEcat

7.1.1 DICO/VERKOOP

Bij gebruik van een DICO/SALES-geformatteerd gegevensbestand:

- Productrelaties worden geïmporteerd (optie)
- Artikelrelaties worden geïmporteerd (optie)
- Bijgevoegde artikelrelaties (ENC) worden geïmporteerd (optie)
- Relaties in COS die niet in het databestand aanwezig zijn, worden gearhiveerd (alleen met een **mutatiecode 9** databestand⁷)



⁷ **Let op:** Relaties die in het databestand de status 'gearhiveerd' hebben, maar die niet in COS aanwezig zijn, worden **niet** geïmporteerd.

7.1.2 BMEcat

BMEcat ondersteunt **niet** alle relatietypen die in COS kunnen worden gedefinieerd. Daarnaast maakt BMEcat geen onderscheid tussen product - product relaties en artikel - artikel relaties.

De volgende relaties in BMEcat, zoals gedefinieerd in het veld PRODUCT_REFERENCETYPE, worden geïmporteerd als:

BMEcat	Relatietype in COS
Similar	ALT - COM (alternatief)
Consist_of	BEO – PAR (Bevat onderdeel)
	SAP - MIR (Gespiegeld)
Toebehoren	HOB – BE2 (Hooft bij)
Mandatory	KNZ – CNZ (Kan niet zonder)
	ONV – IPO (Onderdeel van)
Followup	OPV - SUC (Opvolger)
Sparepart	RES - SPA (Reserve)
Select , Others	TEP - FI2(Technisch passend)
	VOO PRE (Voorganger)

7.2 Excel-import

Product-Product en Artikel-Artikel relaties kunnen tot stand worden gebracht door middel van een Excel-import. Deze import combineert een Excel-gegevensbestand met een importlay-out. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke **belangrijke gegevensvelden** aanwezig moeten zijn in het Excel-gegevensbestand en de importlay-out.

Opmerking: Een algemene beschrijving van het importeren van gegevens met behulp van een combinatie van een Excel-gegevensbestand en een aangepaste importlay-out is te vinden in de *Handleiding Universele Import/Export*, die beschikbaar is op de [Help-website van Compagno](#).

7.2.1 Product-Product relaties

Voor het importeren van product-productrelaties zijn de volgende velden verplicht:

- **Fabrikant 1:** Fabrikantcode van het parent product.
- **Fabrikant 2:** Fabrikantcode van het child product.

- **Productcode 1:** Productcode van het parent product.
- **Productcode 2:** Productcode van het child product.
- **Volgnummer:** Volgorde waarin de relaties worden toegevoegd (mag willekeurig zijn).
- **Type:** Type van de product-productrelatie.
- **Geldig vanaf:** Datum vanaf wanneer de productrelatie geldig is.

Aanvullende relevante velden zijn *optioneel*:

- **GTIN product 1:** GTIN van het parent product.
- **GTIN product 2:** GTIN van het child product.
- **Groeperingscode:** Groeperingscode van de relatie.
- **Aantal:** Hoeveelheid child producten voor deze relatie.

Opmerking: Alleen de volgende codes zijn toegestaan voor het producttype:

- COM
- PAR
- MIR
- BE2 NL
- CNW
- IPO
- PRE
- FI2
- SUC
- SPA

7.2.2 Artikel-Artikel relaties importeren

Voor het importeren van artikel-artikelrelaties zijn de volgende velden verplicht:

Veld	Koptekst	Pos
Fabrikant 1	Fabrikant 1	1
Fabrikant 2	Fabrikant 2	2
Productcode 1	Productcode 1	3
Productcode 2	Productcode 2	4
Volgnummer	Volgnummer	5
Type	Type	8
Geldig vanaf	Geldig vanaf	9

- **Leverancier 1:** Leverancierscode van het parent artikel.
- **Leverancier 2:** Leverancierscode van het child artikel.
- **Artikelcode 1:** Artikelcode van het parent artikel.
- **Artikelcode 2:** Artikelcode van het child artikel.
- **Volgnummer:** Volgorde waarin de relaties worden toegevoegd (mag willekeurig zijn).
- **Type:** Type van de artikel-artikelrelatie.
- **Geldig vanaf:** Datum vanaf wanneer de artikel-artikelrelatie geldig is.

Aanvullende relevante velden zijn optioneel:

- **GTIN-item 1:** GTIN van het parent item.
- **GTIN-item 2:** GTIN van het child item.
- **Groeperingscode:** Groeperingscode van de relatie.
- **Aantal:** Aantal child artikelen voor deze relatie.

Opmerking: Alleen de volgende codes zijn toegestaan voor het artikeltype:

- COM
- MIR
- BE2 NL
- CNW
- PRE
- FI2
- SUC
- ENC

7.2.3 Lay-outs importeren

Voor PIM-klienten van Compano met een gedeelde applicatie zijn twee basis import lay-outs voor Product en Artikelrelaties beschikbaar:

Productrelaties: **Standaard productrelaties import - L04 (v#.#)**

Artikelrelaties: **Standaard artikel relaties import - L04 (v#.#)**

Het (v#.#) versienummer geeft aan welk corresponderend Excel-bestand als gegevenssjabloon moet worden gebruikt. Deze sjablonen zijn beschikbaar op de [Compano Help-website](#):

Template_import_product_relations_PIM_Basic_v#-#_L04

Template_import_item_relations_PIM_Basic_v#-#_L04

7.3 Keuzeproducten/-artikelen selectielijst

Keuzeproducten en -artikelen zijn een speciaal soort accessoire. Voordat een keuzeproduct/artikelen aan een product/artikel kunnen worden toegevoegd, moet echter eerst een **keuzeproduct/artikellijst** worden gemaakt, die de keuzeproducten/artikelen bevat die kunnen worden geselecteerd.

Voor instructies over het maken van een dergelijke selectielijst, zie paragraaf [6.1 SELECTIELIJST MAKEN](#).

Opmerking: In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe je **een selectielijst kunt vullen** met geselecteerde producten/artikelen. Aangezien de procedure voor producten en artikelen vergelijkbaar is, zal alleen een voorbeeld worden gegeven met betrekking tot keuzeproducten.

7.3.1 Importeren keuzeproducten/-artikelen

Om Keuzeproducten te importeren in de lijst die je hebt gemaakt, heb je een importbestand nodig met de Keuzeproducten data en een bijbehorende importlay-out.

De volgende gegevensvelden moeten zowel in het importbestand als in de importlay-out aanwezig zijn:



Veld	Koptekst	Pos
Fabrikant code (GLN)	Fabrikant	1
Productcode	Productcode	2
Keuzeproduct fabrikant code	Fabrikant	3
Keuzeproduct code	Keuzeproduct	4

- **Fabrikant code (GLN):** Wereldwijd locatienummer van de fabrikant
- **Productcode:** Productcode van het (de) gekozen product(en)
- **Keuzeproduct fabrikantcode:** Fabrikantcode van het gekozen product
- **Keuzeproduct code:** Code van de productlijst; bijvoorbeeld: OPT2

Maak eerst een importlay-out:

1. Ga via het menu naar *Systeem > Lay-outs*.
2. Klik onder Bewerken op *+Importlay-out toevoegen*
3. Selecteer de entiteit **Keuzeproduct Selectielijst**
4. In het pop-up venster op het tabblad Lay-out:

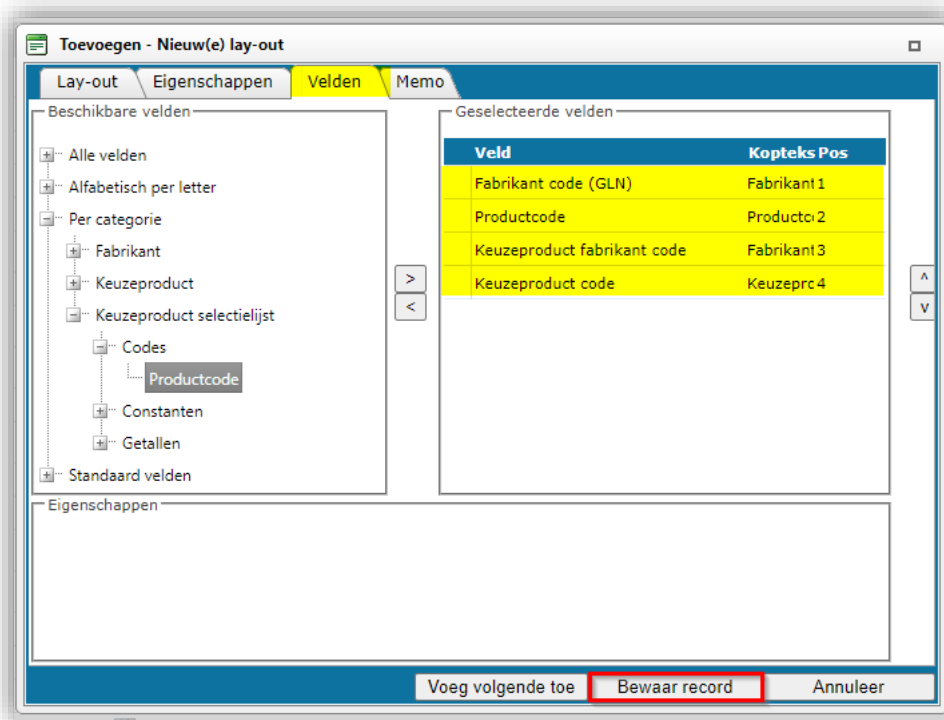
- a. **Naam:** Voer een naam in voor de lay-out.

5. Ga naar het tabblad Eigenschappen:

- a. **Aantal kopregels:** Stel het aantal koptekstrijen in.

- b. **Doorgaan bij fouten:** Stel deze optie in op **Ja** als je eerst een testrun wil uitvoeren en alle fouten wil rapporteren.

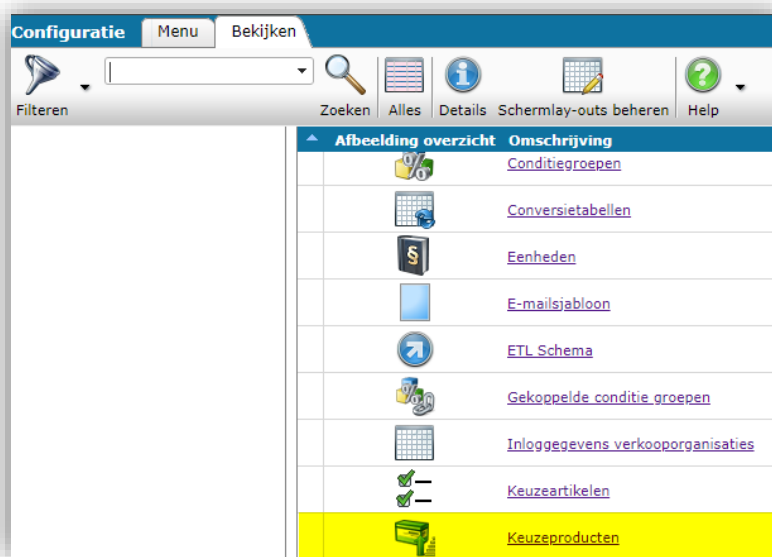
6. Ga naar het tabblad Velden:



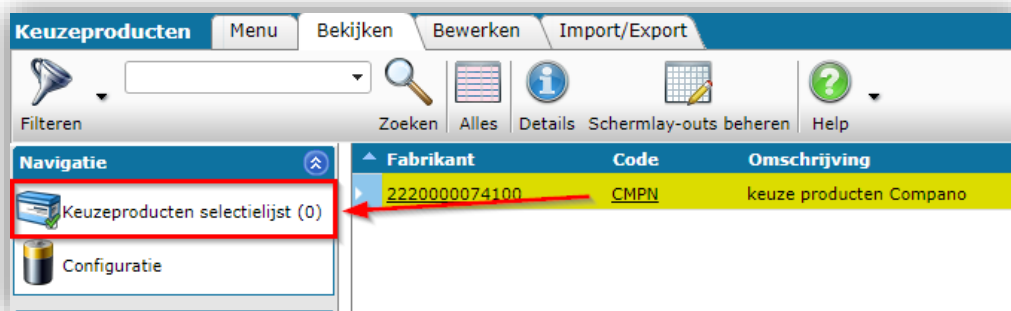
- a. **Velden:** Zorg ervoor dat je alle verplichte datavelden aan de lay-out toevoegt (zie screenshot).

Als je vervolgens de lijst met keuzeproducten wil vullen, importeer je keuzeproducten in de lijst:

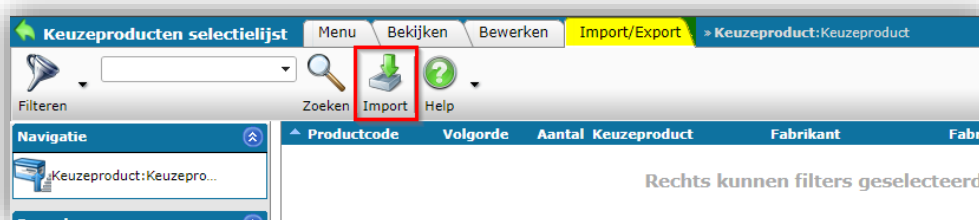
1. Ga via het menu naar *Systeem > Configuratie*.
2. Klik in het overzicht op de link *Keuze Producten*.



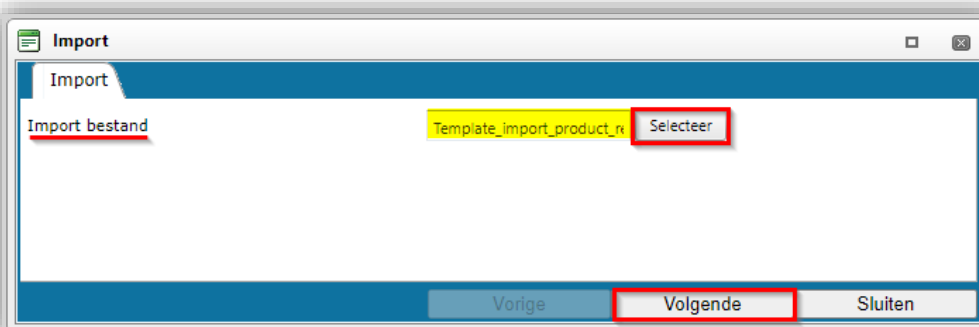
3. Selecteer in het Overzicht een productlijst en klik onder Navigatie op *Keuze productselectielijsten*.



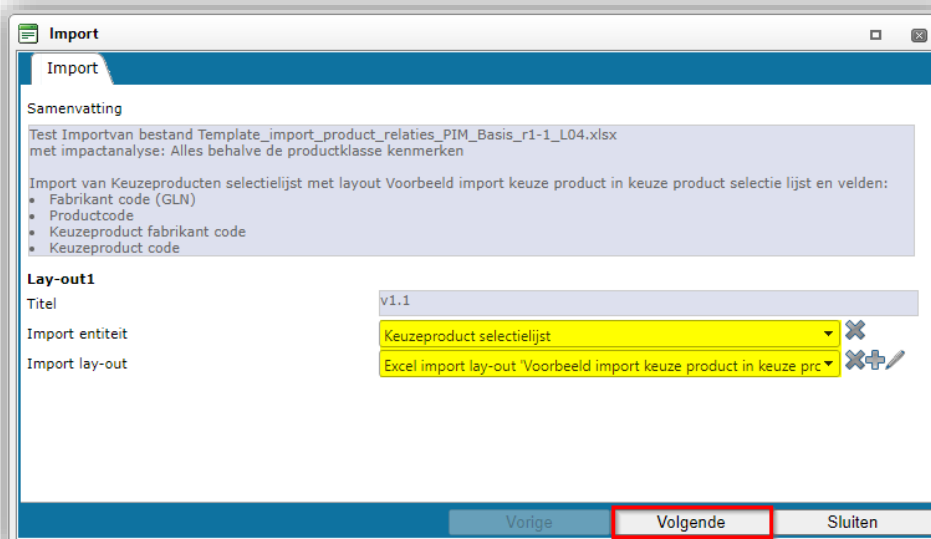
4. Ga op het volgende scherm naar het tabblad Importeren/exporteren en klik op *Importeren*.



5. In het pop-up venster:



- a. **Importbestand:** Selecteer het importbestand met de items uit de productlijst.
6. Klik op *Volgende*:



- a. **Import entiteit:** Selecteer de keuzelijst voor productselecties

- b. **Importlay-out**: Selecteer de juiste importlay-out
7. Klik op *Volgende*.

- a. **Rapportageniveau**: Laat deze instelling op **Volledig** staan om een volledig importrapport te ontvangen inclusief alle waarschuwingen en fouten.
- b. **Is testrun**: Stel deze optie in op **Nee** om een echte import uit te voeren. Stel deze optie in op **Ja** om een import te simuleren; dit genereert alleen een importrapport met mogelijke fouten en/of waarschuwingen. Er worden geen gegevens geïmporteerd!
- c. **Conversielijst** invullen: stel deze optie in op **Ja** als je conversiellijsten moet invullen die je mogelijk hebt gemaakt.
8. Klik op *Volgende*.

9. Wacht op de e-mail met het importrapport of download het rapport uit de **logbestanden**.
10. Zodra je op **OK** klikt, keer je terug naar de keuzelijst Keuzeproducten, die nu de keuzeproducten bevat die je hebt geïmporteerd:

Keuzeproducten selectielijst						
Filteren Menu Bekijken Bewerken Import/Export Keuzeproduct:Keuzeproduct						
Zoeken Alles Details Schermplay-outs beheren Help						
Productcode	Volgorde	Aantal	Keuzeproduct	Fabrikant	Fabrikant	
Product_3	1	1,00	Keuzeproduct	2220000074100	Compagno	
Product_4	2	1,00	Keuzeproduct	2220000074100	Compagno	

7.3.2 Selectielijsten importeren

Selectielijsten worden als toebehoren aan een product (of artikel) toegevoegd. Zo kunnen selectielijsten aan meerdere Producten (of Artikelen) worden toegevoegd door gebruik te maken van een Toebehoren -import, met verplichte velden:

- **Code van de fabrikant van het product (GLN):** Algemeen locatienummer van de fabrikant van de producten waaraan de keuzelijst moet worden toegevoegd.
- **Productcode** en **Product GTIN:** Productnummer (of GTIN) van de producten waaraan de keuzelijst moet worden toegevoegd. Opmerking: Beide velden moeten aanwezig zijn in jouw importlay-out, maar slechts één ervan hoeft te worden ingevuld in je gegevensbestand.

Naast de verplichte toebehorenvelden moeten ook de volgende gegevensvelden aanwezig zijn in het importbestand en de importlay-out:

- **Fabrikantcode van het keuzeproduct (GLN):** Fabrikantcode (GLN) van het gekozen product
- **Code van de keuzeproduct lijst:** Code van de keuzeproduct lijst.

Belangrijk: Voor de *importlay-out* van een keuzelijst selectielijst selecteer je **Toebehoren product** als importentiteit, aangezien keuzeproducten een speciaal type accessoire zijn:

7.3.3 Keuzeartikelen

De procedure voor het toevoegen van Keuzeartikelen is vergelijkbaar met het toevoegen van Keuzeproducten, volg dus de instructies zoals beschreven in de paragrafen [7.3.1 IMPORTEREN KEUZEPRODUCTEN/-ARTIKELN](#) en [7.3.2 SELECTIELIJSTEN IMPORTEREN](#).

Er zijn echter enkele verschillen:

Keuzeartikelen importeren in een artikelselectie lijst

Stap 2: Klik in het overzicht op de link *Keuze-Artikelen*.

Selectielijst importeren

Selectielijsten worden als accessoire aan een artikel toegevoegd. Zo kunnen selectielijsten aan meerdere artikelen worden toegevoegd door gebruik te maken van een accessoire-import, met verplichte velden:

- **Leverancierscode:** Code voor de leverancier van de artikelen waaraan de selectielijst moet worden toegevoegd.
- **Hoofdartikelcode:** Artikelcode van het artikel waaraan de keuzelijst moet worden toegevoegd.

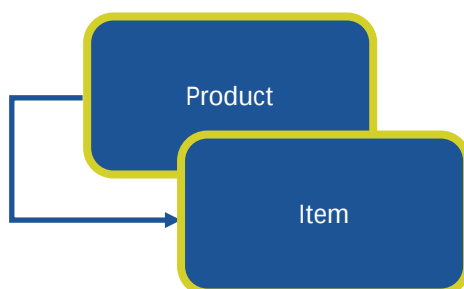
Naast de verplichte toebehorenvelden moeten ook de volgende gegevensvelden aanwezig zijn in het importbestand en de importlay-out:

- **Keuzeartikel Leverancierscode:** Leverancierscode (GLN) van het keuzeartikel.
- **Code keuzeartikel lijst:** Code van de keuzelijst met artikelen.



8 Overerving van toebehoren en onderdelen

Onderdelen en toebehoren worden van *product* naar *artikel* overgeërfd:



Let op: Als er meerdere artikelen zijn afgeleid van een product, die elk (deels) dezelfde toebehoren hebben, mag je de toebehoren op *productniveau koppelen*. Maar als de artikelen deel uitmaken van verschillende assortimenten, dan moet je ervoor zorgen dat de toebehoren **ook** als artikel in **al die assortimenten aanwezig zijn**.

Voorbeeld

Het artikel in dit voorbeeld erft van het overeenkomstige product de volgende toebehoren:

140043899 LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT						
Item	Gross price	Additional	Image	Drawing	Alternatives	Accessories
T	Required	Number of	Supplier	#Code	Description	
Group 1						
Item	No	1	F12	140043898		
Item	No	1	F12	140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	
Item	No	1	F12	140043967	LEDPanelRc-G Sq598-36W-3000-WH-CT	
Group 2						
Item	No	1	F12	140043968	LEDPanelRc-G Sq598-36W-4000-WH-CT	
Item	No	1	F12	140043969	LEDPanelRc-G Sq298-11W-3000-WH-CT	
Item	No	1	F12	140043970	LEDPanelRc-G Sq298-11W-4000-WH-CT	
Product accessories						
Item				6956712631046	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	
Item				140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT	
Item				140043901	LED E T5 batten 1200 18W 1600lm 4000K CT x	

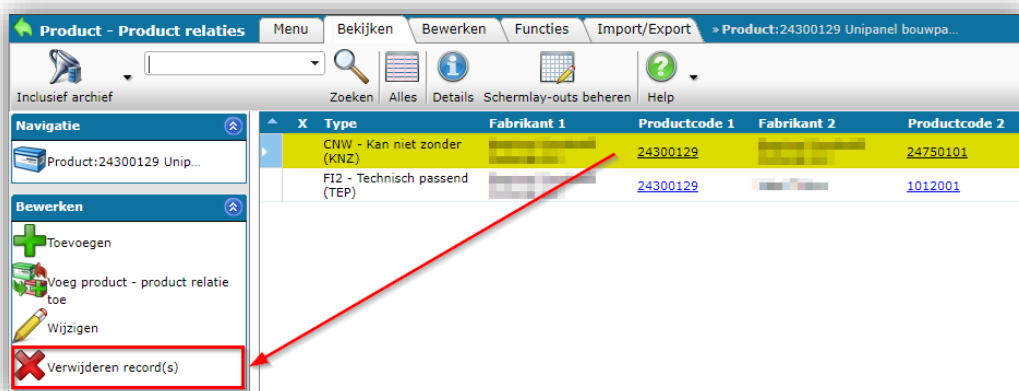
9 Relaties archiveren/verwijderen

Productrelaties (of artikelrelaties) kunnen worden gearchiveerd of verwijderd met behulp van de functie *Verwijderen record(s)*. Relates verwijderen gebeurt in 2 stappen:

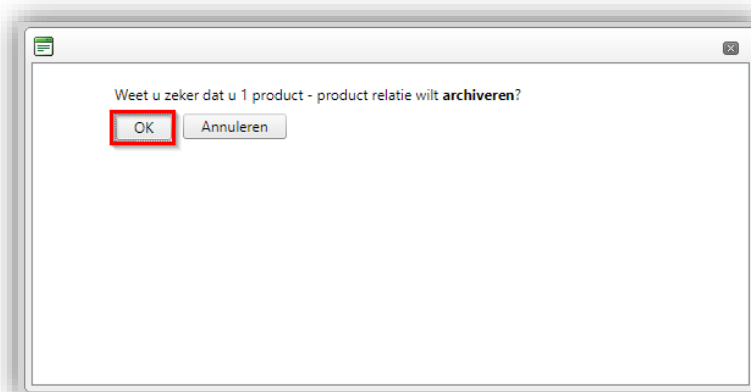
- **Archiveren:** Bij de eerste keer verwijderen, wordt een relatie gearchiveerd.
- **Verwijderen:** Een gearchiveerde relatie kan vervolgens bij de tweede keer definitief verwijderd worden.

Een relatie **archiveren**:

1. Navigeer naar de relaties van een Product.
2. Selecteer in het overzicht *Product – Product relaties* een relatie en klik onder Bewerken op *Verwijderen record(s)*.



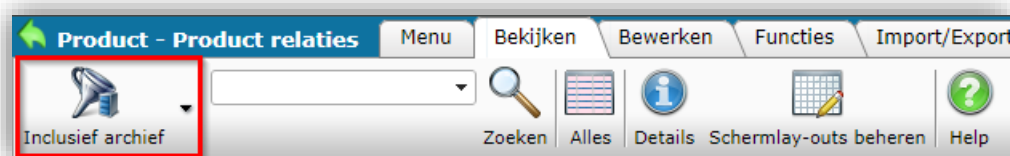
3. Bevestig in het pop-upbericht dat je de relatie wilt **archiveren**:



NB: Gearchiveerde relaties zijn niet meer zichtbaar in het overzicht *Product-Product relaties*.

9.1 Gearchiveerde relaties weergeven

Om te zien welke relaties zijn gearchiveerd, zet je het Filter op *Inclusief archief*.





10 Filteren & Zoeken

De opties Filter en Zoeken kunnen worden gebruikt om producten of artikelen te vinden met relaties en/of een specifiek type relatie.

NB: Er worden voorbeelden gegeven voor het filteren en zoeken naar productrelaties, maar dezelfde opties zijn beschikbaar voor het filteren en zoeken naar artikelrelaties.

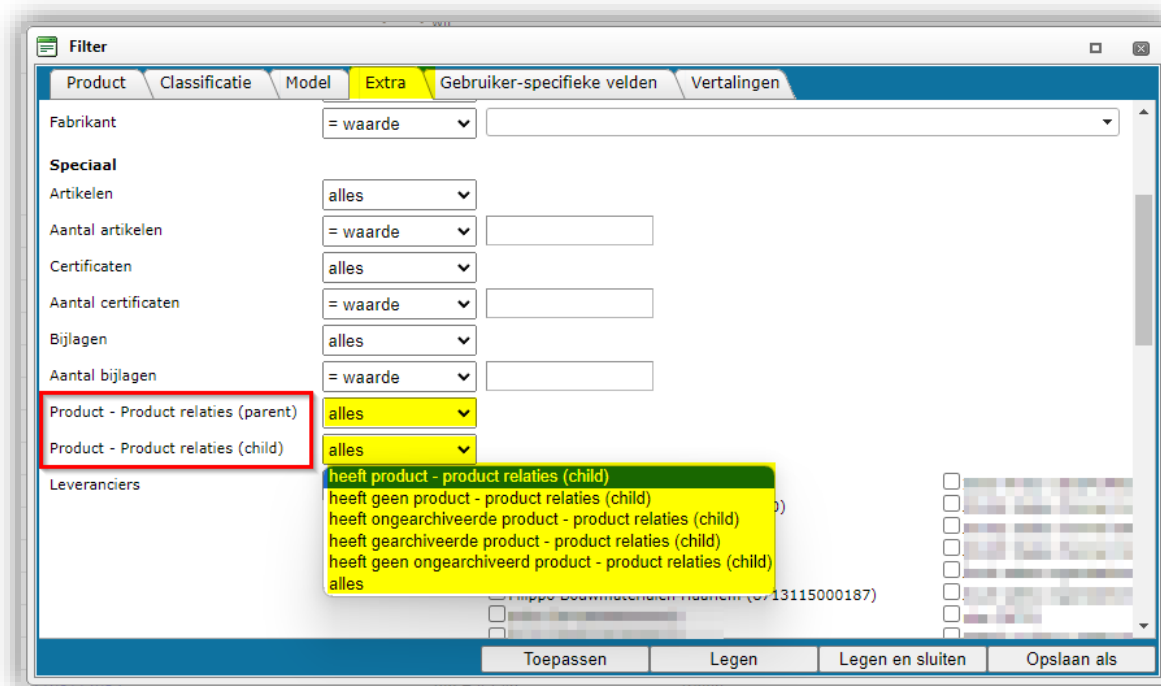
10.1 Producten met relaties zoeken

Producten met productrelaties zijn te vinden via de filteropties:

- Product – Productrelaties (Parent)
- Product – Productrelaties (Child)

Om Producten te vinden die een Product–Productrelaties hebben:

1. Ga via het menu naar *Producten > Producten*.
2. Klik op de knop *Filteren* ga naar het tabblad *Extra*.



3. Gebruik onder Speciaal de optie *Product – Product (parent)* of *(child)* om te filteren op:
 - a. **Heeft product – product relaties:** Zoek producten met **alle relaties** (actief en/of gearchiveerd) product – product relaties.
 - b. **Heeft geen product – product relaties:** Zoek producten **zonder relaties** (helemaal geen relaties) product – product relaties.
 - c. **Heeft ongearchiverde product - productrelaties:** Zoek producten die **actieve** productrelaties hebben (kunnen ook gearchiveerde relaties hebben).
 - d. **Heeft gearchiveerde product – productrelaties:** Zoek producten die **gearchiveerde** productrelaties hebben (kunnen ook actieve relaties hebben).
 - e. **Heeft geen ongearchiverde product – productrelaties:** Zoek producten die **alleen gearchiveerde relaties** hebben of **helemaal geen relaties**.
 - f. **Alle:** Vind alle producten, zowel met als zonder productrelaties en ongeacht de archiefstatus van de relatie.
4. Klik vervolgens op de knop *Toepassen* om het filter te activeren.

11 Export van product/artikelrelaties

11.1 PAB-export

In COS en SALES005 is het bericht **ItemRelations.xml** een update van de reeds bestaande **koppelingen.txt**. Bij export in het PAB-formaat wordt de product-productrelatie dus **niet meer** geëxporteerd.

11.2 INSBOU004 exporteren

In COS en SALES005 is het bericht **ItemRelations.xml** een update van de reeds bestaande **koppelingen.txt**. De INSBOU004 export exporteert een ItemRelations.xml die product-product- en artikel-artikelrelaties bevat.

11.3 DICO/SALES005 uitvoer

Relaties tussen producten en artikelen worden geëxporteerd in het **ItemRelations.xml** van het DICO/SALES005-bericht. Voor COS betekent dit dat alle product-product (PP) en artikel-artikel (AA) relaties worden geëxporteerd.

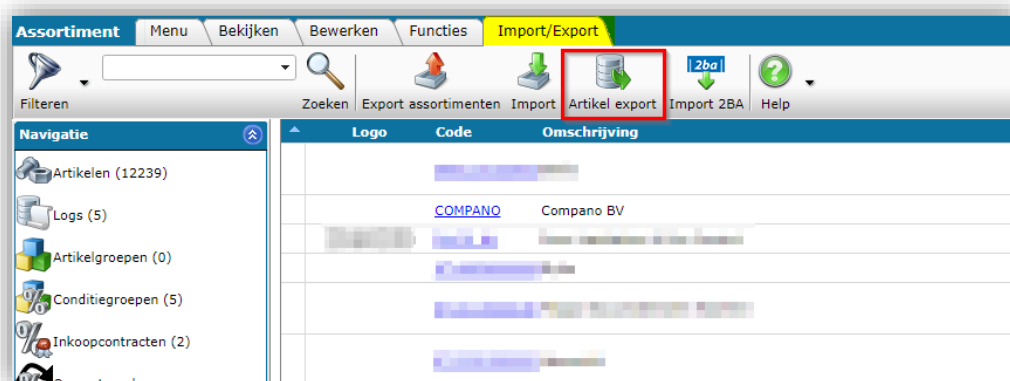
Belangrijk: Product/Artikelrelaties exporteren naar 2BA / InstallData

*Productrelaties worden in de 2BA Unifeed zoekmachine **alleen op productniveau** weergegeven op het tabblad [Gerelateerd]. Koppelingen op artikelniveau worden niet getoond maar worden wel aangeboden in de (bulk)data (download of dataset). Als het softwarepakket waarin de gegevens worden uitgelezen deze functionaliteit ondersteunt, kunnen referenties worden geraadpleegd.*

Meer informatie over artikelrelaties is te vinden in de [Ketenstandaard Semantic Treehouse](#) > *Item Relations*.

Product- en artikelrelaties exporteren:

1. Ga via het menu naar *Artikelen > assortiment*.
2. Selecteer het assortiment waarvoor je relaties wil exporteren en klik op het tabblad Import/export op *Artikel export*.



3. In het pop-up venster:



- a. **Artikelformaat:** Stel het artikelformaat in op **DICO/SALES005**
 - b. **Producten (product data + klasse):** Zet deze optie op **Ja** als je Product-Productrelaties wilt exporteren.
 - c. **Itemrelaties (artikel-artikel):** Stel deze optie in op **Ja** om artikel-artikelrelaties te exporteren.
 - d. **Itemrelaties (product – product):** Stel deze optie in op **Ja** om product-productrelaties te exporteren.
4. Klik op *Exporteren*.

11.4 DICO/SALES exportbeperkingen

De volgende beperkingen zijn van toepassing op de export in DICO/SALES-formaat:

- Voor elk type artikelrelatie kan de hoeveelheid worden ingesteld op maximaal **9999**. Relaties met een hoeveelheid die groter is dan 9999, worden niet geëxporteerd in het exportbestand van DICO/SALES.
- Een relatie van het type *Ingesloten item (ENC)* wordt niet geëxporteerd in het **ItemRelations.xml** bericht, maar deze relatie wordt wel geëxporteerd in het **PriceCatalogue**-bericht.
- Gearchiveerde relaties worden **niet** geëxporteerd.

11.5 Vuistregels

In COS PIM kun je onderdelen en toebehoren toewijzen aan een product of een artikel. Welke optie je kiest, hangt af van de situatie waarvoor je het PIM-systeem gebruikt. Hieronder een paar vuistregels en voorbeelden:

11.5.1 Fabrikant

Fabrikanten koppelen meestal onderdelen of toebehoren aan een hoofdproduct.



11.5.2 Groothandel

Een **groothandel** koppelt meestal toebehoren of onderdelen aan een hoofdartikel. Het koppelen naar een artikel heeft een aantal voordelen voor een groothandel:

- Ook toebehoren van een ander merk kunnen gekoppeld worden, bijvoorbeeld een *Grohe* kraan aan een *Bruynzeel* bad.
- Per assortimenten kunnen **verschillende** toebehoren of onderdelen aan een artikel gekoppeld worden, bijvoorbeeld bij het Nederlandse assortiment een omvormer naar 230 Volt, en bij het Amerikaanse assortiment een omvormer naar 110 Volt.

11.5.3 Erven

Als je een koppeling maakt met een product, heb je de mogelijkheid om de gekoppelde toebehoren of onderdelen te laten overerven naar alle verkoopassortimenten.

11.5.4 Linken op product en artikel

Een combinatie van het koppelen naar zowel een hoofdproduct als een hoofdartikel is ook mogelijk.