



Grand Design - PMR

Product Model Retail

Datum	8/6/2020
Auteur	Tristen Staas
Tel	
Rapport	Grand Design - PMR Product Model Retail
Versie	



Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Bijzonderheden
0.1	31-07-2020	Tristen Staas	Initiële versie

Versie	Datum	Akkoord EDM	Akkoord Architect

Distributielijst

Persoon	Functie

Copyright PostNL BV. © te Den Haag

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt (voor willekeurig welke doeleinden) door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van PostNL BV. Dit rapport is enkel en alleen bedoeld voor intern gebruik voor hierboven genoemd(e) bedrijf/bedrijven.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1. Huidige Situatie	5
1.2. Doelsituatie	6
1.3. Betrokken Partijen	6
2. Datamodel	7
2.1. Entiteiten en Relaties	7
2.2. Attributen en Business Rules	7
2.3. Entiteiten en Attributen	7
2.3.1. Legenda	7
2.3.2. Product - tabel	8
2.3.3. Product - business rules	10
2.3.4. Kenmerk – tabel	11
2.3.5. Kenmerk - business rules	13
2.3.6. Waarde – tabel	14
2.3.7. Waarde - business rules	14
2.3.8. Kenmerkgroep – tabel	15
2.3.9. Kenmerkgroep - business rules	17
2.3.10. Kenmerk Waarde – tabel	18
2.3.11. Kenmerk Waarde - business rules	18
2.3.12. Product Product Relatie – tabel	19
2.3.13. Product Product Relatie - business rules	19
2.3.14. Product Kenmerkgroep Relatie – tabel	20
2.3.15. Product Kenmerkgroep Relatie - business rules	20
2.3.16. Kenmerkgroep Kenmerk Relatie – tabel	21
2.3.17. Kenmerkgroep Kenmerk Relatie - business rules	21
2.3.18. Product Hiërarchie - tabel	22
2.3.19. Product Hiërarchie - business rules	22

2.4.	Datakwaliteitsmaatregelen	23
2.4.1.	Bepalen van de randvoorwaarden	23
2.4.2.	Vastleggen rollen, aanleverspecificaties en werkinstructies	23
2.4.3.	Vaststellen rapportagebehoefte	23
2.4.4.	Opstellen van de rapportages	23
2.4.5.	Periodiek toetsen van de voorgaande stappen	23

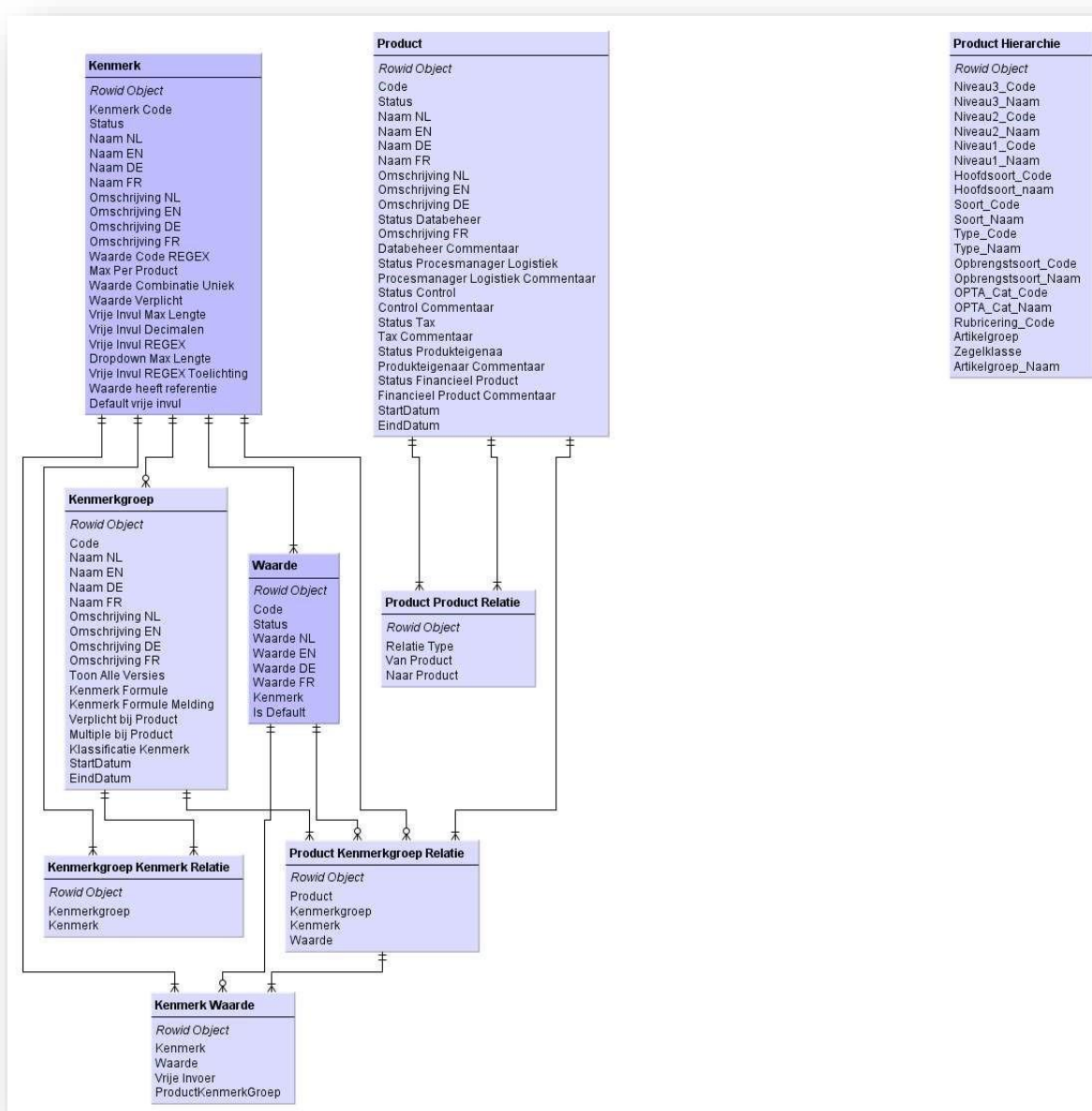
3. Bijlagen **24**

1. Inleiding

Het Product Model Retail is als repository momenteel ondergebracht in Informatica MDM. Deze repository gaat verhuizen naar de nieuwe MDM-applicatie: EBX.

1.1. Huidige Situatie

Het (logisch) datamodel zoals dat momenteel in Informatica opgebouwd is (afbeelding is een automatisch gegenereerde export vanuit Informatica zelf).



1.2. Doelsituatie

Het uitgangspunt van de doelsituatie is dat we 1-op-1 de Informatica-situatie in EBX gaan overnemen. Dit omdat Informatica MDM i.v.m. kostenbesparing z.s.m. uitgezet moet worden.

Daarbij kijken we wel naar de aanvullende wensen van de business die de afgelopen tijd zijn verzameld. We zullen requirements voor verbeteringen die geen grote impact hebben op de doorlooptijd van dit migratietraject én die een goede business case (toegevoegde waarde) hebben, wel proberen meteen mee te nemen.

1.3. Betrokken Partijen

Business experts: Martin Visser e.v.a. (zie lijst Stakeholders)

Architectuur: Johan Molenaar,

EDM: Tristen Staas, Mustafa Susam, Marinus Baan

2. Datamodel

2.1. Entiteiten en Relaties

<Aris model Entiteiten, relaties en cardinaliteit invoegen>

2.2. Attributen en Business Rules

<Aris model Attributen invoegen>

2.3. Entiteiten en Attributen

In deze paragraaf worden de entiteiten elk in een eigen tabel met alle attributen en de bijbehorende eigenschappen beschreven.

2.3.1. Legenda

Attribuutregel kolom Typ staat voor gegevenstype en kan de volgende waarden hebben:

A	Veld dat letters en cijfers kan bevatten
AM	Als A maar in meer talen (komt niet voor in database)
N	Veld dat alleen cijfers kan bevatten
Rel	Relatie naar andere entiteit (veld bevat verwijzing naar die andere entiteit)
D	Veld bevat een aanduiding voor een dag (Datum)
DT	Veld bevat een aanduiding voor een dag (Datum) en een moment op die dag (Tijdstip)
T	Veld bevat een aanduiding van een moment binnen een niet nader bepaalde dag (Tijdstip)
B	Veld bevat een boolean waarde 0 1 of J N of T F

Uitleg geel gemarkeerde items:

XY X staat in de export van het datamodel in Informatica MDM, Y moet het worden in EBX

2.3.2. Product - tabel

Definitie:

- Product dat PostNL voor de verkoop aanbiedt aan de markt via één of meerdere commerciële kanalen. Producten kunnen onderdeel zijn van andere producten. Er is dan sprake van een hiërarchische relatie tussen producten.

Voorbeeld: *Aangetekend Pakket 0-10 kg*

óf

- Middel ter ondersteuning van logistieke en/of commerciële bedrijfsprocessen van PostNL die uitgevoerd worden door PostNL zelf of een van zijn Business Partners.

Voorbeeld: *Bakkenkaart Portstukken*

óf

- Operator handeling uitgevoerd door een Operator (Business Partner van PostNL) onder verantwoordelijkheid van het bedrijfsonderdeel Retail. Leidt doorgaans, direct of indirect, tot het uitkeren van een vergoeding aan de Operator.

Voorbeeld: *Uitreik Pakket Controle Id Geg Postb*

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Product ID	Product ID	A N	14	N	1 0	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) Meaningless unique key, created by the system.
Code	Code	A	255 35	Y	1 0	Productnummer van PostNL zelf. Moet uniek zijn. Kan ook gezien worden als de naam. Gevuld met termen en cijfers.	PostNL specific product number. Has to be unique. Can be seen as the name. Descriptive words as well as numbers are used to fill this field.
Status	Status	A	255	Y	1	Status van het product, te selecteren via een dropdown-lijst in de applicatie. Bepaalt of een product mee gaat in de export of niet.	Status of a product, selectable in a drop-down list in the UI. Decisive for the product to be included in the export or not.
Naam NL	Name NL	A	255	N	1	Naam van het product in het Nederlands.	Name of the product in Dutch.
Naam EN	Name EN	A	255	Y	1	Naam van het product in het Engels.	Name of the product in English.
Naam DE	Name GE	A	255	Y	1	Naam van het product in het Duits.	Name of the product in German.
Naam FR	Name FR	A	255	Y	1	Naam van het product in het Frans.	Name of the product in French.
Omschrijving NL	Description NL	A	255	Y	1	Omschrijving van het product in het Nederlands.	Description of the product in Dutch.
Omschrijving EN	Description EN	A	255	Y	1	Omschrijving van het product in het Engels.	Description of the product in English.
Omschrijving DE	Description GE	A	255	Y	1	Omschrijving van het product in het Duits.	Description of the product in German.
Omschrijving FR	Description FR	A	255	Y	1	Omschrijving van het product in het Frans.	Description of the product in French.
Status Databeheer	Status Data Management	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.
Commentaar Databeheer	Comment Data Management	A	255	Y	1	Commentaar van Databeheer over het product.	Comment by Data Management on the product.
Status Procesmanager Logistiek	Status Process Manager Logistics	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Commentaar Procesmanager Logistiek	Comment Process Manager Logistics	A	255	Y	1	Commentaar van de Procesmanager Logistiek over het product.	Comment by the Process Manager Logistics on the product.
Status Control	Status Control	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.
Commentaar Control	Comment Control	A	255	Y	1	Commentaar van Control over het product.	Comment by Control on the product.
Status Tax	Status Tax	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.
Commentaar Tax	Comment Tax	A	255	Y	1	Commentaar van Tax over het product.	Comment by Tax on the product.
Status Producteigenaar	Status Product Owner	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.
Commentaar Producteigenaar	Comment Product Owner	A	255	Y	1	Commentaar van de Producteigenaar over het product.	Comment by the Product Owner on the product.
Status Financieel Product	Status Financial Product	A	4	Y	1	"Akkoord", "Niet-akkoord" of "Ter beoordeling". Ten behoeve van de workflow Product accorderen.	"OK", "Not OK" or "For review". For the purpose of the product approval workflow.
Commentaar Financieel Product	Comment Financial Product	A	255	Y	1	Commentaar van Financieel Product over het product.	Comment by Financial Product on the product.
Startdatum	Start Date	D	0	Y N	1	Startdatum (ingangsdatum) van het product. Verplicht in te vullen bij het creëren van een nieuw product.	Start date (activation date) of a product. Mandatory to fill in when creating a new product.
Einddatum	End Date	D	0	Y	1	Einddatum van een product.	End date of a product.

2.3.3. Product - business rules

<In Informatica staat er per veld of er berekeningen moeten worden toegepast>

2.3.4. Kenmerk – table

Definitie:

Commercieel, logistiek of financieel kenmerk van producten. Kenmerken worden in samenhang gegroepeerd in kenmerkgroepen en middels kenmerkgroepen gekoppeld aan producten.

Voorbeeld commercieel kenmerk: *verkoopkanaal*

Voorbeeld logistiek kenmerk: *maten basiseenheid*

Voorbeeld financieel kenmerk: *component BTW hoog, component BTW laag*

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Kenmerk ID	Property ID	A N	14	N	Y	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Kenmerk Code	Property Code	A	255	N	N	De naam van het Kenmerk. Moet uniek zijn.	The name of the property. Has to be unique.
Status	Status	A	255	Y	Y	"Actief", "Geblokkeerd" en "Wordt Aangemaakt", status van het Kenmerk	"Active", "Blocked" and "Under construction". The status of a Property.
Naam NL	Name NL	A	255	N	N	Naam van het kenmerk in het Nederlands.	Name of the property in Dutch.
Naam EN	Name EN	A	255	Y	Y	Naam van het kenmerk in het Engels.	Name of the property in English.
Naam DE	Name GE	A	255	Y	Y	Naam van het kenmerk in het Duits.	Name of the property in German.
Naam FR	Name FR	A	255	Y	Y	Naam van het kenmerk in het Frans.	Name of the property in French.
Omschrijving NL	Description NL	A	255	Y	Y	Omschrijving van het kenmerk in het Nederlands.	Description of the property in Dutch.
Omschrijving EN	Description EN	A	255	Y	Y	Omschrijving van het kenmerk in het Engels.	Description of the property in English.
Omschrijving DE	Description GE	A	255	Y	Y	Omschrijving van het kenmerk in het Duits.	Description of the property in German.
Omschrijving FR	Description FR	A	255	Y	Y	Omschrijving van het kenmerk in het Frans.	Description of the property in French.
Waarde Code REGEX	Value Code REGEX	A	255	Y	Y	Per Kenmerk al dan niet ingevuld. Betreft de business rules waar een waarde van een Kenmerk aan moet voldoen.	Optional business rules for the property. Dets the syntax requirements which a value of the Property has to abide by.
Max Per Product	Max Per Product	A	255	Y	Y	<wordt niet gebruikt> Nog uitzoeken of het in de exportbestanden wordt opgenomen.	< uitzoeken wat dit precies is
Waarde Combinatie Uniek	Value Combination Unique	A	255	N	Y	Indicator voor al dan niet toestaan van vrij invulveld bij het gebruik van het Kenmerk. In te voeren via een drop-down menu in de applicatie.	Indicator for whether or not to allow a free entry field when using the Property. To be registered via a drop-down menu in the UI.
Waarde Verplicht	Value Mandatory	A	255	N	Y	Indicator voor al dan niet verplicht in te vullen van de Waarde.	Indicator for whether or not be mandatory Value of a property.

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Vrije Invoer Max Lengte	Free Entry Max Length	A	255	Y	Y	Betreft het format. Beschrijft de maximale lengte van het vrije invoerveld.	Format description. Describes the maximum length of the free entry field.
Vrije Invoer Decimalen	Free Entry Decimals	A	255	Y	Y	Betreft het format. Beschrijft de toegestane decimalen van het vrije invoerveld.	Format description. Describes the allowed amount of decimals of the free entry field.
Vrije Invoer REGEX	Free Entry REGEX	A	255	Y	Y	Optionele business rules waar de invulling van het vrije invoerveld aan moet voldoen.	Optional business rules which the use of the free entry field has to abide by.
Dropdown Max Lengte	Dropdown Max Length	A	255	Y	Y	<wordt niet gebruikt(?)> Uitzoeken wat dit precies is.	
Vrije Invoer REGEX Toelichting	Free Entry REGEX Explanation	A	255	Y	Y	Toelichting op de business rules bij verkeerd invullen / houden aan de business rules van het vrije invoerveld.	Explanation of the business rules that pops up when the free entry field is used incorrectly during product entry.
Waarde Heeft Referentie	Value Has Reference	N	1	Y	Y	Als dit op "Ja" staat is er een referentietabel aan het Kenmerk gekoppeld.	If this contains "Yes" there is a referential table linked to the Property.
Default Vrije Invoer	Default Free Entry	A	255	Y	Y	<niet gebruikt> Zou een opmerking ter verduidelijking kunnen bevatten. Uitzoeken wat dit precies is.	<

2.3.5. Kenmerk - business rules

2.3.6. Waarde – table

Definitie:

Toegestane waarde van een kenmerkwaarde. Een kenmerkwaarde kan meerdere toegestane waarden hebben.

Voorbeeld waarde bij commercieel kenmerkwaarde 'verkoopkanaal': Retail.

Voorbeeld waarde logistiek kenmerkwaarde lengte, hoogte, breedte, gewicht: 50; 50; 10; 20

Voorbeeld waarde financieel kenmerkwaarde component BTW hoog, component BTW laag: 0,00; 8,70

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Waarde ID	Value ID	A N	14	N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Code	Code	A	255	N	Y N	Uniek nummer als referentie van de Waarde.	Unique number used as reference to the Value.
Status	Status	A	255	Y	Y	Status van de Waarde. "Actief" of "Niet actief".	Status of the Value. "Active" or "Inactive".
Waarde NL	Value NL	A	255	N	Y	Beschrijving van de waarde in het Nederlands.	Description of the Value in Dutch.
Waarde EN	Value EN	A	255	Y	Y	Beschrijving van de waarde in het Engels.	Description of the Value in English.
Waarde DE	Value GE	A	255	Y	Y	Beschrijving van de waarde in het Duits.	Description of the Value in German.
Waarde FR	Value FR	A	255	Y	Y	Beschrijving van de waarde in het Frans.	Description of the Value in French.
Kenmerk	Property	A	14	N	Y	Externe sleutel naar Kenmerk.	External key to Property.
Is Default	Is Default	N	0	Y	Y	Boolean (1 of 0)	Boolean (0 or 1)

2.3.7. Waarde - business rules

2.3.8. Kenmerkgroep – table

Definitie:

Verzameling van 1 of meer kenmerken. Kenmerken worden via Kenmerkgroepen gekoppeld aan Producten.

Voorbeeld commerciële kenmerkgroep: *Verkoopgegevens*

Voorbeeld logistieke kenmerkgroep: *Algemeen, levergegevens, verkoopgegevens*

Voorbeeld financiële kenmerkgroep: *Prijzen*

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Kenmerkgroep ID	Property Group ID	N	14	N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Code	Code	A	255	N	N	Nummer van PostNL zelf. Moet uniek zijn. Kan ook gezien worden als de naam. Gevuld met termen en cijfers.	PostNL specific number. Has to be unique. Can be seen as the name. Descriptive words as well as numbers are used to fill this field.
Naam NL	Name NL	A	255	N	N	Naam van de Kenmerkgroep in het Nederlands	Name of the Property Group in Dutch
Naam EN	Name EN	A	255	Y	Y	Naam van de Kenmerkgroep in het Engels	Name of the Property Group in English
Naam DE	Name GE	A	255	Y	Y	Naam van de Kenmerkgroep in het Duits	Name of the Property Group in German
Naam FR	Name FR	A	255	Y	Y	Naam van de Kenmerkgroep in het Frans	Name of the Property Group in French
Omschrijving NL	Description NL	A	255	Y	Y	Omschrijving van de Kenmerkgroep in het Nederlands	Description of the Property Group in Dutch
Omschrijving EN	Description EN	A	255	Y	Y	Omschrijving van de Kenmerkgroep in het Engels	Description of the Property Group in English
Omschrijving DE	Description GE	A	255	Y	Y	Omschrijving van de Kenmerkgroep in het Duits	Description of the Property Group in German
Omschrijving FR	Description FR	A	255	Y	Y	Omschrijving van de Kenmerkgroep in het Frans	Description of the Property Group in French
Toon Alle Versies	Show All Versions	N		Y	Y	<wordt niet meer gebruikt> Uitzoeken wat dit is	
Kenmerk Formule	Property Formula	A	500	Y	Y	Business Rule die berekent of de verdeling van andere Kenmerken juist is ingevuld, anders volgt een melding in beeld.	Business rule that calculates if the distribution of other Properties is correctly filled in, otherwise a message pops up.
Kenmerk Formule Melding	Property Formula Notification	A	255	Y	Y	De melding die verschijnt wanneer de Kenmerk Formule controle niet succesvol is.	The message that pops up when the Property Formula check is not successful.

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Verplicht Bij Product	Mandatory With Product	N		Y	Y	Indicator of de Kenmerkgroep verplicht is bij het opvoeren van een product.	Indicator whether or not the Property Group is mandatory when creating a new product.
Multiple Bij Product	Multiple With Product	N		Y	Y	Indicator of deze Kenmerkgroep meerdere keren bij 1 product mag worden gekoppeld.	Indicator whether or not the Property Group is allowed to be linked multiple times to the same product.
Classificatie Kenmerk	Classification Property	A	14	Y	Y	Optionele classificatie van de Kenmerkgroep.	Optional classification of the Property Group.
StartDatum	Start Date	D	0	Y N	1	Startdatum (ingangsdatum) van de Kenmerkgroep. Verplicht in te vullen bij het creëren van een nieuwe Kenmerkgroep.	Start date (activation date) of a Property Group. Mandatory to fill in when creating a new Property Group.
EindDatum	End Date	D	0	Y	1	Einddatum van een Kenmerkgroep.	End date of a Property Group.

2.3.9. Kenmerkgroep - business rules

2.3.10. Kenmerk Waarde – table

Definitie:

Beschrijving van een Waarde van een Kenmerk. Een Product heeft een of meerdere Kenmerkgroepen, die een of meerdere Kenmerken hebben, die per Kenmerk een Kenmerk Waarde hebben die beschrijvend is voor de uiteindelijke Waarde van een Kenmerk.

Voorbeeld: *Gewicht, Lengte, Breedte, Hoogte, Prijs*

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	Beschrijving	Description
Kenmerk Waarde ID	Property Value ID	A N	14	N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Kenmerk	Property	Rel	14	N	Externe sleutel naar Kenmerk.	External key to Property.
Waarde	Value	Rel	14	Y	Externe sleutel naar Waarde.	External key to Value.
Vrije Invoer	Free Entry	A	255	Y	Beschrijvende tekst bij de koppeling tussen een Kenmerk en een Waarde. Uitzoeken wat dit precies is.	Descriptive text on the link between a Property and a Value.
ProductKenmerkGroep	ProductPropertyGroup	Rel	14	N	Externe sleutel naar Product Kenmerk Groep Relatie	External key to Product Property Group Relation

2.3.11. Kenmerk Waarde - business rules

2.3.12. Product Product Relatie – table

Definitie:

Hiërarchische relatie van een Product met een ander Product.

Voorbeeld: ??? geen data beschikbaar

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Product Product Relatie ID	Product Product Relation ID	N	14	Y N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Relatie Type	Relation Type	A	255	Y N	Y	Veld om de producthiërarchie vast te leggen.	Field to register the product hierarchy.
Van Product	From Product	N	14	Y N	Y N	Externe sleutel naar eerste Product.	External key to first Product.
Naar Product	To Product	N	14	Y N	Y N	Externe sleutel naar tweede Product.	External key to second Product.

2.3.13. Product Product Relatie - business rules

2.3.14. Product Kenmerkgroep Relatie – table

Definitie:

Relatie van een Product met een Kenmerkgroep.

Voorbeeld: ???

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Product Kenmerkgroep Relatie ID	Product Property Group Relation ID	A N	14	N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Product	Product	A N	14	N	Y N	Externe sleutel naar Product.	External key to Product.
Kenmerkgroep	Property Group	A N	14	N	Y N	Externe sleutel naar Kenmerkgroep.	External key to Property Group.
Kenmerk	Property	A N	14	Y	Y N	Externe sleutel Kenmerk.	External key to Property.
Waarde	Value	A N	14	Y	Y N	Externe sleutel Waarde.	External key to Value.

2.3.15. Product Kenmerkgroep Relatie - business rules

2.3.16. Kenmerkgroep Kenmerk Relatie – table

Definitie:

Relatie van een Kenmerkgroep met een Kenmerk.

Voorbeeld: ???

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Kenmerkgroep Kenmerk Relatie ID	Property Group Property Relation ID	A N	14	N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Kenmerkgroep	Property Group	A N	14	N	Y N	Externe sleutel naar Kenmerkgroep.	External key to Property Group.
Kenmerk	Property	A N	14	N	Y N	Externe sleutel naar Kenmerk.	External key to Property.

2.3.17. Kenmerkgroep Kenmerk Relatie - business rules

2.3.18. Product Hiërarchie – table

Definitie:

Positie van een Product in de Producthiërarchie.

Naam	Name English	Typ	Len	Opt	MV	Beschrijving	Description
Product Hiërarchie ID	Product Hierarchy ID	A N	14	N	Y N	(Primaire sleutel) Door het systeem gegenereerde, betekenisloze unieke sleutel.	(Primary key) By the system created, meaningless unique key.
Niveau3 Code	Level3 Code	A	10	Y	N		
Niveau3 Naam	Level3 Name	A	100	Y	N		
Niveau2 Code	Level2 Code	A	50	Y	N		
Niveau2 Naam	Level2 Name	A	100	Y	N		
Niveau1 Code	Level1 Code	A	50	Y	N		
Niveau1 Naam	Level1 Name	A	100	Y	N		
Hoofdsoort Code	Mainsort Code	A	50	Y	N		
Hoofdsoort Naam	Mainsort Name	A	100	Y	N		
Soort Code	Sort Code	A	50	Y	N		
Soort Naam	Sort Name	A	100	Y	N		
Type Code	Type Code	A	50	Y	N		
Type Naam	Type Name	A	100	Y	N		
Opbrengstsoort Code	Returnstype Code	A	50	Y	N		
Opbrengstsoort Naam	Returnstype Name	A	100	Y	N		
OPTA Cat Code	OPTA Cat Code	A	50	Y	N		
OPTA Cat Naam	OPTA Cat Name	A	100	Y	N		
Rubricering Code	Classification Code	A	50	Y	N		
Artikelgroep	Item Group	A	50	Y	N		
Zegelklasse	Stamp Class	A	50	Y	N	(Check in MDM: waarschijnlijk niet meer gebruikt)	
Artikelgroep Naam	Item Group Name	A	100	Y	N		

2.3.19. Product Hiërarchie - business rules

2.4. Datakwaliteitsmaatregelen

2.4.1. Bepalen van de randvoorwaarden

Vanuit het logisch datamodel wordt de database een aantal restricties opgelegd. Per attribuut wordt het datatype, het (maximale) aantal karakters en de optionaliteit aangegeven in het logisch datamodel. Ook dienen de definities van de attributen en objecten te worden vastgelegd.

Indien er additionele restricties c.q. business rules gelden voor het database-ontwerp staat dit vermeld onder het logisch datamodel. Bijvoorbeeld dat een einddatum altijd na een begindatum moet liggen.

Bij de initiële keuze van een bron(systeem) wordt mede gelet op de datakwaliteitsindicatoren: volledigheid, uniciteit, tijdigheid, validiteit, nauwkeurigheid en consistentie.

2.4.2. Vastleggen rollen, aanleverspecificaties en werkinstructies

Vastgelegd dient te worden wie (rol/functie + afdeling) de data aanlevert, in welke frequentie, in welk formaat, op welke locatie, en op welke manier.

Indien wij zelf de data kunnen en mogen muteren, dienen via de invoerschermen waarmee de data wordt bewerkt minimaal dezelfde restricties te zijn afgedwongen als is besproken onder 2.4.1.

Middels werkinstructies wordt erop gestuurd dat handmatige aanpassingen van de data op uniforme wijze gebeurt. Onderdeel van werkinstructies is dat er volgens het vier-ogen-principe gewerkt wordt en er waar nodig een andere data administrator of data steward handmatige aanpassingen controleert.

2.4.3. Vaststellen rapportagebehoefte

Om er op structurele basis voor te zorgen dat de data goed wordt ingelezen, dient te worden bepaald welke kwaliteitscontroles plaatsvinden. Hierbij kan naar één of meer van de volgende momenten worden gekeken:

Initieel inlezen van de data

Voordat de data initieel in gebruik wordt genomen, dient te worden gecontroleerd of de import succesvol is uitgevoerd. Hierbij dient zowel naar de onder 2.4.1. genoemde datakwaliteitsindicatoren te worden gekeken, als naar het verwachte aantal records.

2.4.4. Opstellen van de rapportages

Op basis van de onder 2.4.3 vastgestelde behoeften dienen de rapportages i.s.m. de datakwaliteitsanalist van EDM en de data-eigenaar te worden opgesteld. Hierbij moeten de datakwaliteitsregels zorgvuldig opgesteld worden: de focus ligt bij de kritische data-velden en logische regels. Er wordt bijvoorbeeld niet gecheckt op de volledigheid van velden waarvan de vulling niet verplicht is.

2.4.5. Periodiek toetsen van de voorgaande stappen

De hiervoor genoemde stappen dienen periodiek te worden getoetst:

- Zijn de initieel vastgestelde randvoorwaarden nog steeds van toepassing?
- Kloppen de rollen, aanleverspecificaties en werkinstructies nog?
- Is de rapportagebehoefte nog steeds hetzelfde?
- Zijn de nu beschikbare rapportages nog actueel en correct?

Beschreven dient te worden in welke frequentie en door wie deze vragen periodiek getoetst dienen te worden.

3. Bijlagen

<evt. bijlagen, besluitenlijsten etc. invoegen>