



Grand Design Collibra DC

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.

Datum	2023
Auteur	Sakine Yilmaz-Dönmez
Rapport	Grand Design
Versie	1.2



Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Bijzonderheden
0.1	3-10-2022	Sakine Yilmaz Dönmez	Initiële versie, raamwerk opgesteld
0.8	01-12-2022	Sakine Yilmaz Dönmez	Concept versie
0.9	12-12-2023	Sakine Yilmaz Dönmez	Review verwerken
1.0	03-01-2023	Sakine Yilmaz Donmez	Finale versie
1.1	07-03-2023	Sakine Yilmaz Donmez	CM aanpassingen en attribuutnamen
1.2	17-05-2023	Sakine Yilmaz Donmez	Data Object entiteit

Versie	Datum	Akkoord EDM	Akkoord Architect

Distributielijst

Persoon	Functie

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1. Aanleiding	5
1.2. Doel situatie	5
1.3. Betrokken Partijen	5
1.4. Uitgangspunten:	5
1.5. Scope	6
2. Datamodellen	7
2.1. Objecten en relaties	7
3. Tabellen	9
3.1.1. Business Term	10
3.1.2. Logische Laag	13
3.1.3. Technische Laag	17
3.1.4. KPI Metadata	22
3.1.5. Rapport Metadata	25
3.1.6. Business Object	28
3.1.7. Logische Laag - Data Object	31
4. Functionaliteiten	34
4.1. Het beheren van Business Term	34
4.2. Het beheren van Logische Metadata	35
4.3. Het beheren van Technisch Metadata	38
4.4. Het beheren van KPI Metadata	41
4.5. Het beheren van Rapport Metadata	42
4.6. Het beheren van Business Object en Data Object	44
4.7. Het beheren van Relaties	47
4.7.1. Verticale Data Lineage	47
4.7.2. Horizontale Data Lineage	47
4.8. Het Beheren van Configuratie	48
• Platform Configuratie	48

•	Het Beheren van Content Configuratie	48
•	Het Beheren van Configuratie Systeem	48
4.9.	Interfaces	48
4.10.	Workflows	48
4.10.1.	Notificatie Workflow	48
4.10.2.	Waarde Afleiden Workflow	48
4.10.3.	Overerving Workflow	48

5. Data beheer processen **50**

5.1.	Rollen en rechten	50
5.2.	Data Eigenaarschap & systeem eigenaarschap	52
5.2.1.	Data eigenaarschap	52
5.2.2.	Systeem eigenaarschap	52
5.3.	Datakwaliteitsmaatregelen	52
5.3.1.	Bepalen van de randvoorwaarden	52
5.3.2.	Vastleggen rollen, aanleverspecificaties en werkinstructies	52
5.3.3.	Vaststellen rapportagebehoefte	52
5.3.4.	Opstellen van de rapportages	53
5.3.5.	Periodiek toetsen van de voorgaande stappen	53

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Er is een behoefte aan het centraal onderhouden van de informatie over data elementen. Data catalogus zorgt ervoor dat er een centrale inventaris van bruikbare bedrijfsdata is. Aanleiding vanuit de betrokken partijen is als volgt gedefinieerd:

- Als Data Scientist besteed ik veel tijd aan het uitzoeken van welke data op welke platformen beschikbaar is en wat de data betekent
- Als Data Engineer heb ik geen overzicht van welke data in mijn Data Lake beschikbaar is en hoe de datalijn eruit ziet
- Als Data Manager moet ik een overzicht houden van gegevens in mijn domein houden en de gegevensdefinities beheren
- Als Business Owner heb ik geen inzicht in welke data beschikbaar is voor gebruik in epics en features
- Als BI-specialist moet ik communiceren welke data en rapportages beschikbaar zijn voor eindgebruikers

1.2. Doel situatie

PostNL wil het platform Collibra Data Governance Center (DGC) gaan gebruiken ter ondersteuning van haar data organisatie op het gebied van data kwaliteit, data governance en data analyse. Het helpt bij het vinden van data, biedt een inventarisatie van metadata en verstrekt informatie die nodig is om vast te stellen of de data geschikt is voor het beoogd gebruik.

De data catalogus is een instrument waarmee de data organisatie van PostNL de toegankelijkheid, juistheid en relevantie van de data bedrijfsbreed kan verbeteren. Hiermee wordt cruciale ondersteuning geboden bij:

- Data gebruik: metadata verhoogt de kennis over data. Hoe meer gebruikers weten over data hoe beter ze de bruikbaarheid en de grenzen daarvan kunnen bepalen.
- Datamanagement: de data catalogus biedt inzicht en een beter begrip van de data die PostNL bezit. Dit maakt de data bekend en beheersbaar en is een randvoorwaarde voor professionalisering van data management capabilities zoals data governance en data kwaliteit management.

1.3. Betrokken Partijen

Iedereen binnen PostNL waarvoor een data catalogus behoefte wordt opgelost met Collibra DGC.

De belangrijkste betrokkenen zijn:

- DMO Organisatie/ Business
 - Teams georganiseerd rondom BI&A platformen: Data Lake, EBIP, LBIP, etc en Agile/ Platform Teams. Met name de data analisten, data scientists en data engineers in deze teams.
 - EDM
 - Architectuur

1.4. Uitgangspunten:

- Alle business units mogen business objecten in Collibra DGC opnemen
- Procedures en Richtlijnen documenten zijn beschikbaar

1.5. Scope

Een data catalogus is een centrale, onder beheer staande, verzameling van informatie over data elementen. Deze informatie bestaat uit de betekenis, kenmerken over het data element (de metadata) en relaties naar andere data elementen.

De scope van Collibra DGC betreft:

- Business objecten waarbij een metadata behoefte ontstaat door data eigenaar of IT
- Het gaat om de 'Metadata'
- 5 classificaties van meta data zijn in scope:
 - Business Metadata
 - Logisch Metadata
 - Technisch Metadata
 - KPI Metadata
 - Rapport Metadata

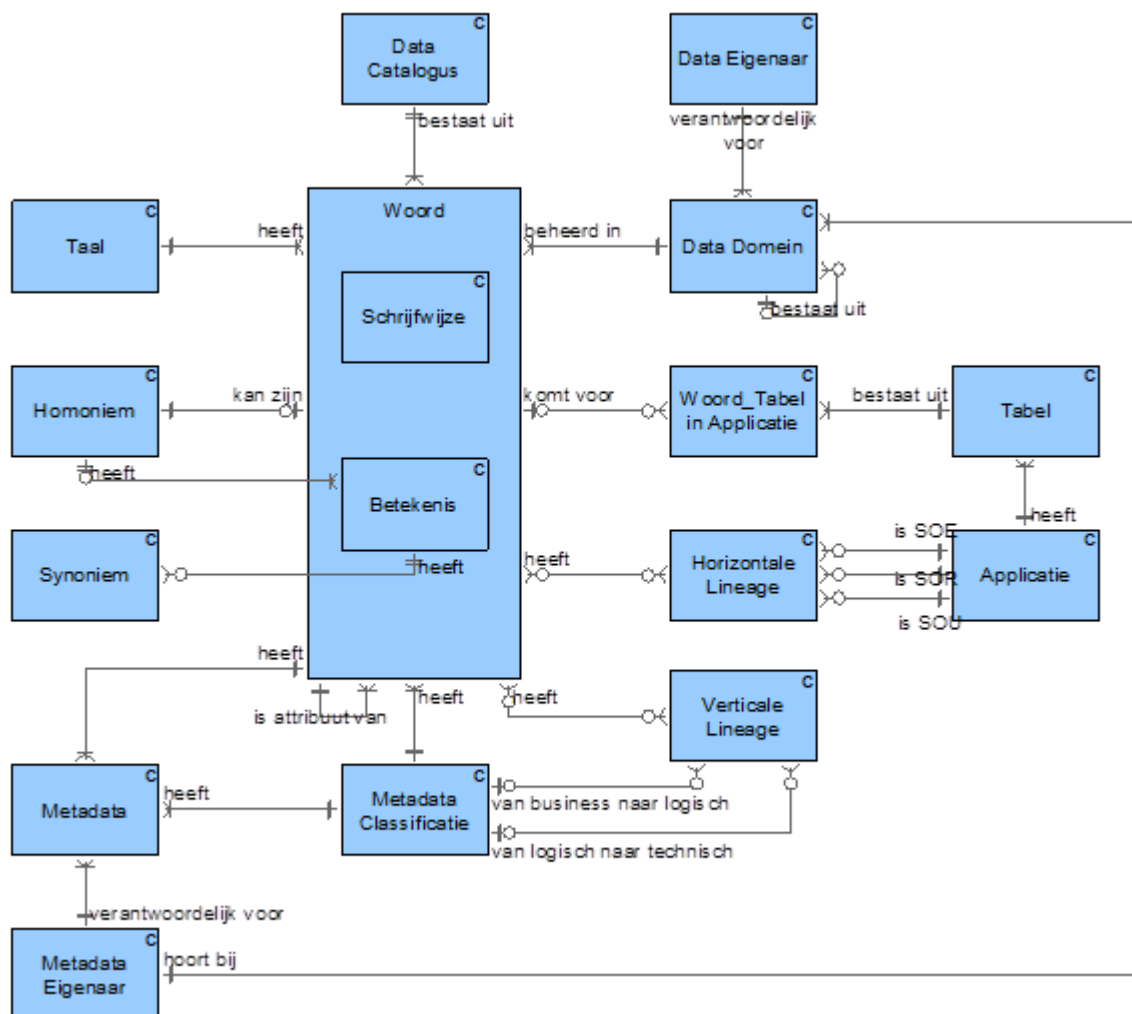
Om de doelsituatie te bereiken dient in Collibra DGC de volgende functionaliteiten ingericht worden:

- Het beheren van Business metadata
 - business term
 - Het beheren van Logisch Metadata
 - Data Attribuut
 - Data Entity
 - Het beheren van Technisch Metadata
 - Table
 - Column
 - Het beheren van KPI Metadata
 - Het beheren van Rapport Metadata
 - Het beheren van Configuratie
 - Het beheren van Technische Objecten
 - Database
 - Systeem
 - Dataset
 - Datamodel
 - Data Domein
 - Schema
- Het beheren van technische objecten is niet beschreven in dit document.*
- Importeren technisch meta data
 - Exporteren business metadata, Logisch metadata, Technisch metadata, Exporteren KPI metadata, Rapport metadata
 - Verticale data lineage voor de relaties tussen de lagen
 - Golden record inladen voor de optie lijst van de specifieke metadata velden
 - Workflows
 - Het realiseren van de integraties is buiten scope van dit document.
 - Hoeveelheid data (aantallen per tabel) en performance eisen van het systeem zijn buiten scope van dit document. Systeemeisen van Collibra DGC zijn leidend.
 - Horizontale data lineage voor data stroom is niet in scope. Dit wordt in een latere fase uitgewerkt.
 - Relatie naar data kwaliteit is buiten scope van dit document. Dit wordt in een latere fase uitgewerkt.
 - Data modellen op de logische laag is buiten scope van dit document

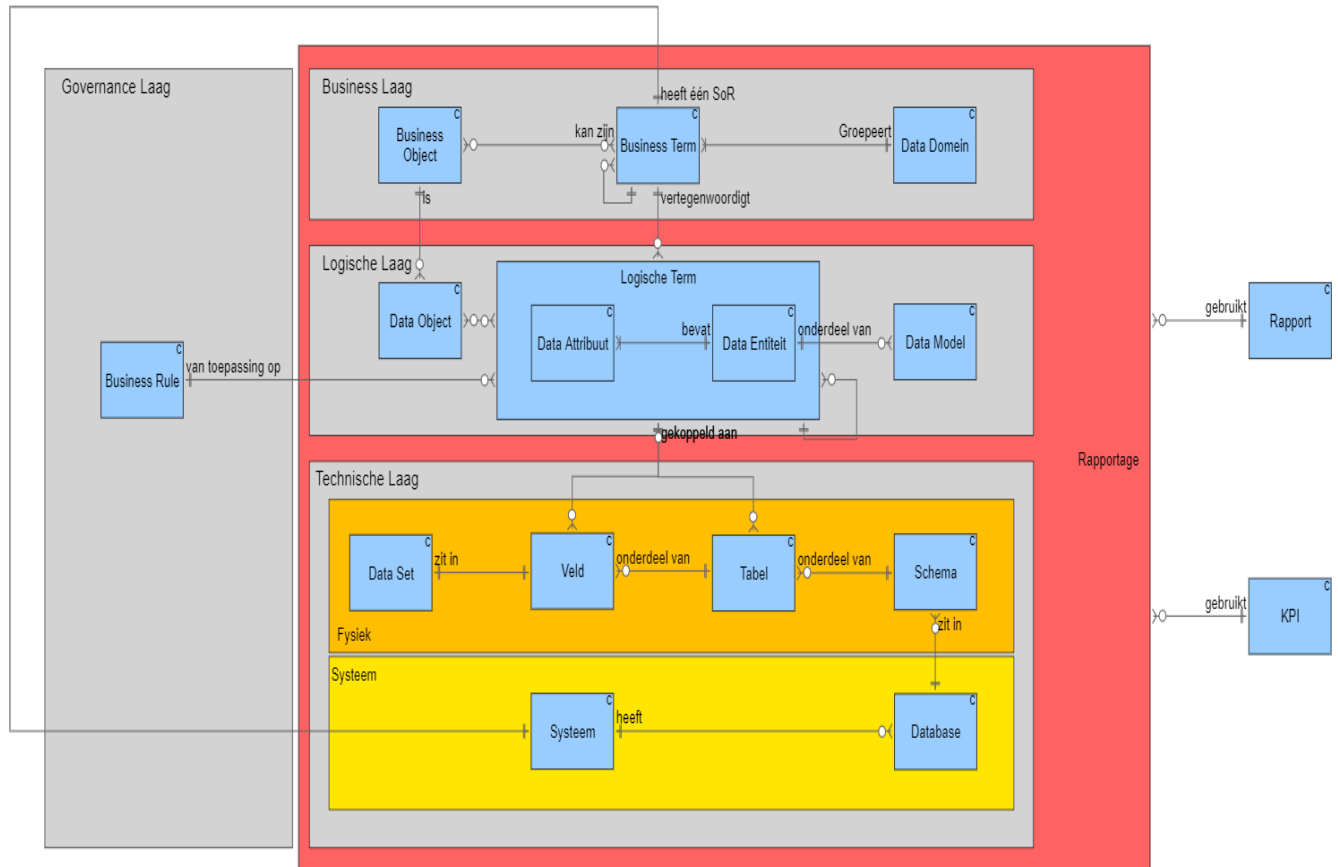
2. Datamodellen

2.1.Objecten en relaties

Conceptueel Model



Conceptueel Model Lagen



*Entiteit 'Data Model' is nodig voor het correct functioneren van Collibra DGC. Conceptuele en Logische Data Modellen worden vastgelegd in Aris. Het is niet de bedoeling dat alle modellen 1-op-1 overgezet wordt in Collibra DGC.

3. Tabellen

In dit hoofdstuk worden de entiteiten en hun omschrijving genoemd, gevolgd door een tabel waarin de bijbehorende attributen worden toegelicht.

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

Column Type: Stands for datatype and can have the following values:

Waarde / Value	Omschrijving	Description
A	Veld dat letters en cijfers kan bevatten	Field that can contain letters and numbers
A (e)	Veld dat letters en cijfers kan bevatten met een keuzelijst aan opties (enumeration)	Field that can contain letters and numbers with a dropdown choice list (enumeration)
AM	Als A maar in meer talen (komt niet voor in database)	Same as A but in more languages (does not exist in database)
N	Veld dat alleen cijfers kan bevatten	Field that can only contain numbers
Rel	Relatie naar andere entiteit (veld bevat verwijzing naar die andere entiteit)	Relationship to other entities (field contains reference to that other entity)
D	Veld bevat een aanduiding voor een dag (Datum)	Field contains a day indication (Date)
DT	Veld bevat een aanduiding voor een dag (Datum) en een moment op die dag (Tijdstip)	Field contains an indication for a day (Date) and a moment on that day (Time)
T	Veld bevat een aanduiding van een moment binnen een niet nader bepaalde dag (Tijdstip)	Field contains an indication of a moment within an unspecified day (Time)
B	Veld bevat een boolean waarde 0 1 of J N of T F	Field contains a boolean value 0 1 or Y N or T F
C	Veld bevat een optie lijst	Field contains option list

3.1.1. Business Term

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Business Term ID	Business Term ID	Unieke identificatie van de Business Term	PK	12	N	N	N
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de kortst mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Definitie EN	Defintion EN	Dit is de kortst mogelijke betekenis van een asset in het Engels.		50	A	N	J
Data Manager	Data Manager	Officiële functie van de verantwoordelijke persoon over een specifiek data	Rel			N	J
Data Domein	Data Domein	Verantwoordelijke domein over een specifieke asset			A (e)	N	J
Taal	Language	Context waarbinnen een woord betekenis heeft. - Nederlands - Engels - Duits - Frans - Turks			C	J	J
System Of Record	System of Record	Het systeem waar de waarheid wordt vastgelegd	Rel			J	J
System of Entry	System of Entry	Het systeem waar data opgevoerd wordt.	Rel			J	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: - Dag - Week - Maand - Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: Ja			C	J	J

		• Nee • Misschien					
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties: • Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.			C	J	J
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J

Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: - Low - Medium - High			C	N	J
Business Ruling	Business Ruling	Requirements aan een asset.		200	A	J	J
Standaard waarde opmaak	Default value layout	De opmaak van een standaard waarde metadata			A	J	J
Afkorting	Abbreviation	Verkorte schrijfwijze voor een woord		10	A	J	J
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: - Candidate (Default value) - Approval Pending - Accepted			C	N	J
Bron	Source	Bron herkomst metadata		10	A	J	J
Rel Logische Laag – Data Entiteit	Relation Logical Term – Data Entity	Het geeft aan welke ‘data entiteiten’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Attribuut	Relation Logical Term – Data Attribute	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Synoniemen Business Term	Relation Synonym Business Term	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Vertaling - Business Term	Rel Translation - Business Term	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

Bovenstaande is een opsomming van de metadata zoals die met de Data Management Organisatie is

afgestemd. Indien later blijkt dat aanvullende metadata vastgelegd dient te worden, wordt dit als change gezien en dient derhalve het change proces te worden gevolgd.

3.1.2. Logische Laag

Data Entiteit en Data Attriboot

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Data Entiteit ID	Data Entity ID	Unieke identificatie van een data entiteit	PK	12	N	N	N
Data Attriboot ID	Data Attribute ID	Unieke identificatie van een data attribuut	PK	12	N	N	N
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de korts mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Data Manager	Data Manager	Verantwoordelijke persoon over een specifiek data	Rel			N	J
Data Domein	Data Domein	Verantwoordelijke domein over een specifieke asset			A (e)	N	J
Context	Context	De totale omgeving waarin iets zijn betekenis krijgt.		50	A	N	J
System Of Record	System of Record	Het systeem waar data opgeslagen wordt.	Rel			J	J
System of Entry	System of Entry	Het systeem waar data opgevoerd wordt.	Rel			J	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J

PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties: • Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.			C	J	J
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J

Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Business Ruling	Business Ruling	Business rules definiëren entiteiten, attributen, relaties en beperkingen.		300	A	J	J
Datatype	Datatype	Specifiek soort data die toegestaan is. Veld toont de volgende opties: • Text • Date • DateTime • Numeric • Code • Measure • Amount • Identifier • Indicator • Quantity • Value • Percent			C	J	J
Taal	Language	Context waarbinnen een woord betekenis heeft. • Nederlands • Engels • Duits • Frans • Turks			C	J	J
Entiteit Type	Entity Type	Veld toont de volgende opties: • Logisch • Conceptueel			C		
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N

Versie	Version	Wijze waarop wijzigingen van een asset aangeduid worden.				N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: • Candidate (Default value) • Approval Pending • Accepted			C	N	J
Bron	Source	Herkomst metadata		10	A	J	J
Referentie Sleutel Bron	Reference Key Source	Unieke identificatie uit het bronsysteem	Rel			J	N
Rel Business Term	Relation Business Term	Het geeft aan welke business terms er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Term - Tabel	Relation Technical Term - Tabel	Het geeft aan welke 'tabel' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Term - Veld	Relation Technical Term - Field	Het geeft aan welke 'veld' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Synoniemen Logische Laag	Relation Synonym Logical Term	Het geeft aan welke 'veld' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Entiteit Attribuut	Relation Entity Attribute	Het geeft aan welke attributen bij een entiteit horen	Rel			J	J

3.1.3. Technische Laag

Tabel en Veld

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Tabel ID	Tabel ID	Unieke identificatie van een tabel	PK	12	N	N	N
Veld ID	Field ID	Unieke identificatie van een veld	PK	12	N	N	N
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de korts mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Toelichting	Explanation	Dit is de uitgebreide betekenis van een asset.		100	A	J	J
Voorbeeld	Example	Dit is een voorbeeld metadata		100	A	J	J
Data Domein	Data Domain	Verantwoordelijke domain over een specifiek data.			C	N	J
Platform	Platform	Het systeem waarop software kan worden ontwikkeld of vanuit worden aangeboden. Dit veld toont alle beschikbare platforms uit 'Golden Record' in een lijst.	Rel			N	J
Platform Leverancier	Platform Provider	Het is een bedrijf dat platform levert. Dit veld toont alle beschikbare leveranciers uit 'Golden Record' in een lijst.	Rel			J	J
Cloud Service	Cloud Service	Het is een infrastructuur, platform of software die gehost is door de externe partijen en beschikbaar gesteld wordt via internet. Dit veld toont alle beschikbare cloud services uit 'Golden Record' in een lijst.	Rel			N	J
Cloud Service Leverancier	Cloud Service Provider	Een cloud service provider levert aan andere organisaties IT-diensten via de cloud.	Rel			J	J

		Dit veld toont alle leveranciers uit 'Golden Record' in een lijst.					
System Of Record	System of Record	Het systeem waar data opgeslagen wordt.	Rel			J	J
System of Entry	System of Entry	Het systeem waar data opgevoerd wordt.	Rel			J	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties: • Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.			C	J	J
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium			C	N	J

		High					
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: - Baseline - Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties : - Low - Medium - High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: - Low - Medium - High			C	N	J
Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: - Low - Medium - High			C	N	J
Business Ruling	Business Ruling	Requirements aan een asset.		200	A	J	J
Database Type	Database Type	Het is structuurtype van een database. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: - Network Database - Object-oriented database - Relational Database			C	J	J

		Hiërarchisch database					
Tabelnaam	Table name	Identieke naam van een tabel in een database. Het wordt automatisch ingevuld.		30	A	N	J
Veldnaam	Field name	Identieke naam van een specifiek veld in een tabel. Het wordt automatisch ingevuld.		30	A	N	J
Datatype	Data type	Specifiek soort gegevens die in een veld toegestaan is. Het veld 'datatype' toont een optielijst en kent geen default value: - Identifier - Tekst - Integer - String - Date - Indicator - Code			C	J	J
Validatie	Validation	Validatie van een asset			A	J	J
Taal	Language	Context waarbinnen een woord betekenis heeft. - Nederlands - Engels - Duits - Frans - Turks			C	J	J
Standaard waarde opmaak	Default value layout	De opmaak van een standaard waarde metadata			A	J	J
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: Candidate (Default value)			C	N	N

		• Approval Pending • Accepted					
Bron	Source	Herkomst metadata		10	A	J	J
Rel Logische Laag – Data Entiteit	Relation Logical Term – Data Entity	Het geeft aan welke 'data entiteiten' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Attribuut	Relation Logical Term – Data Attribute	Het geeft aan welke 'data attributen' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

3.1.4. KPI Metadata

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
KPI ID	KPI ID	Unieke identificatie van een KPI	PK	12	N	N	N
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de korts mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Toelichting	Explanation	Dit is de uitgebreide betekenis van een asset.		100	A	J	J
KPI Eigenaar	KPI Owner	Eindverantwoordelijke persoon over een KPI			A (e)	N	J
KPI Eigenaar Functie	KPI Owner Function	Functie van de KPI Eigenaar			A (e)	N	J
Business Domain	Business Domain	Domain waarin een bepaalde KPI wordt onderhouden.			C	N	J
Technische KPI naam	Technical KPI name	Unieke naam die toegewezen is aan een KPI			A	N	N
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties:			C	J	J

		• Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.					
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: • Low			C	N	J

		• Medium • High					
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: • Candidate (Default value) • Approval Pending • Accepted			C	N	J
Bron	Source	Herkomst metadata		10	A	J	J
Rel Business Term	Relation Business Term	Het geeft aan welke business terms er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Data Entiteit	Relation Logical Term – Data Entity	Het geeft aan welke ‘data entiteiten’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Attriboot	Relation Logical Term – Data Attribute	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Term - Tabel	Relation Technical Term - Tabel	Het geeft aan welke ‘tabel’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Term - Veld	Relation Technical Term - Field	Het geeft aan welke ‘veld’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Business Laag-Business Object	Relation Business Layer-Business Object	Het geeft aan welke business objecten er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag-Data Object	Relation Logical Layer-Data Object	Het geeft aan welke data objecten er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

3.1.5. Rapport Metadata

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Rapport ID	Report ID	Unieke identificatie van een rapport	PK	12	N	N	N
Technische Rapport Naam	Technical Report Name	Technische naam van een rapport			A	N	J
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de kortst mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Toelichting	Explanation	Dit is de uitgebreide betekenis van een asset.		100	A	J	J
Rapport Eigenaar	Report Owner	Eindverantwoordelijke persoon over een Rapport		50	A	N	J
Rapport Eigenaar Functie	Rapport Owner Function	Functie van de Rapport Eigenaar			A (e)	N	J
Business Domain	Business Domain	Domain waarin een bepaalde rapport wordt onderhouden.			C	N	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties:			C	J	J

		• Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.					
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: • Low			C	N	J

		• Medium • High					
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: • Candidate (Default value) • Approval Pending • Accepted			C	N	J
Bron	Source	Herkomst metadata		10	A	J	J
Rel Business Laag	Relation Business Layer	Het geeft aan welke business terms er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Data Entiteit	Relation Logical Layer – Data Entity	Het geeft aan welke ‘data entiteiten’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Attribuut	Relation Logical Layer – Data Attribute	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Laag - Tabel	Relation Technical Layer - Tabel	Het geeft aan welke ‘tabel’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Technische Laag - Veld	Relation Technical Layer - Field	Het geeft aan welke ‘veld’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Business Laag-Business Object	Relation Business Layer-Business Object	Het geeft aan welke business objecten er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag-Data Object	Relation Logical Layer-Data Object	Het geeft aan welke data objecten er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

3.1.6. Business Object

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Business Object ID	Business Term ID	Unieke identificatie van de Business object	PK	12	N	N	N
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de kortst mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Toelichting	Explanation	Dit is de uitgebreide betekenis van een asset.		100	A	J	J
Business Eigenaar	Business Owner	Officiële functie van de verantwoordelijke persoon over een specifiek data	Rel			N	J
Architectuur Domein	Architecture Domein	Verantwoordelijke domein over een specifieke asset			A (e)	N	J
Context	Context	De totale omgeving waarin iets zijn betekenis krijgt.		50	A	N	J
System Of Record	System of Record	Het systeem waar de waarheid wordt vastgelegd	Rel			J	J
System of Entry	System of Entry	Het systeem waar data opgevoerd wordt.	Rel			J	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box, dus meerdere waarden te selecteren.			C	J	J

		Het veld toont de volgende opties: • Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.					
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium			C	N	J

		• High					
Taal	Language	Context waarbinnen een woord betekenis heeft. • Nederlands • Engels • Duits • Frans • Turks			C	J	J
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: • Candidate (Default value) • Approval Pending • Accepted			C	N	J
Bron	Source	Bron herkomst metadata		10	A	J	J
Referentie Sleutel Bron	Reference Key Source	Unieke identificatie van de bron systeem.	Rel			J	N
Rel Business Term	Relation Business Term	Het geeft aan welke business terms er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag-Data Object	Relation Logical Term – Data Object	Het geeft aan welke 'data entiteiten' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Synoniemen – Business Object	Relation Synonym – Business Object	Het geeft aan welke 'data entiteiten' er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

Bovenstaande is een opsomming van de metadata zoals die met de Data Management Organisatie is afgestemd. Indien later blijkt dat aanvullende metadata vastgelegd dient te worden, wordt dit als change gezien en dient derhalve het change proces te worden gevolgd.

3.1.7. Logische Laag - Data Object

Attribuutnaam	Engelse naam	Omschrijving	Key	Len	Type	Opt	Tonen
Data Object ID	Business Term ID	Unieke identificatie van de data object	PK	12	N	N	N
Business Object ID	Business Object ID	Unieke identificatie van de business object	Rel				
Naam	Name	Gedefinieerde woord voor een asset		30	A	N	J
Definitie	Definition	Dit is de kortst mogelijke betekenis van een asset.		50	A	N	J
Toelichting	Explanation	Dit is de uitgebreide betekenis van een asset.		100	A	J	J
Business Eigenaar	Business Owner	Officiële functie van de verantwoordelijke persoon over een specifiek data	Rel			N	J
Architectuur Domein	Architecture Domein	Verantwoordelijke domein over een specifieke asset			A (e)	N	J
Context	Context	De totale omgeving waarin iets zijn betekenis krijgt.		50	A	N	J
System Of Record	System of Record	Het systeem waar de waarheid wordt vastgelegd	Rel			J	J
System of Entry	System of Entry	Het systeem waar data opgevoerd wordt.	Rel			J	J
Data Retentie Waarde	Data Retention Value	Dataretentie is een begrip dat refereert aan het bewaren van gegevens door overheden en commerciële organisaties.			N	J	N
Data Retentie Waarde Eenheid	Data Retention Value Unit	Dat is de eenheid die bij een data retentie waarde kan horen. Het veld toont de volgende opties: • Dag • Week • Maand • Jaar			C	J	N
Persoonlijk Identificeerbare Informatie	Personal Identifiable Information	Het veld toont de volgende opties: • Ja • Nee • Misschien			C	J	J
PII Soort	PII Type	Dat is de eenheid die bij een PII waarde kan horen en is een Multiselectie box,			C	J	J

		dus meerdere waarden te selecteren. Het veld toont de volgende opties: • Business Partner • Consument • Medewerker Dit veld is in de toekomst uit te breiden met nieuwe waarden.					
Privacy Classificatie	Privacy Classification	Algemene richtlijnen over gegevensbescherming: Dit veld heeft de volgende opties : • Low • Medium • High			C	N	J
BIV Classificatie	CIA Classification	Binnen informatiebeveiliging wordt gebruik gemaakt van BIC-classificatie om data te classificeren. Veld wordt automatisch ingevuld en bevat de opties: • Baseline • Above baseline			C	N	J
Beschikbaarheid	Availability	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is beschikbaar. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Integriteit	Integrity	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is juist en consistent. Dit veld heeft de volgende opties: • Low • Medium • High			C	N	J
Vertrouwelijkheid	Confidentiality	Dit is een BIV Classificatie kenmerk; data is alleen door een gemachtigde te benaderen. Dit veld heeft de volgende opties:			C	N	J

		• Low • Medium • High					
Taal	Language	Context waarbinnen een woord betekenis heeft. • Nederlands • Engels • Duits • Frans • Turks			C	J	J
Datum aangemaakt	Creation date	Datum waarop een bepaalde asset gecreëerd is.			D	N	N
Datum gewijzigd	Mutation date	Datum waarop een bepaalde asset gewijzigd is.			D	N	N
Aangemaakt/Gewijzigd door	Created/Mutated by	Het account waarmee een bepaald asset gecreëerd of laatst gewijzigd is.			A	N	N
Status	Status	Dit is de actuele staat van een asset. Dit veld toont de volgende opties in een lijst: • Candidate (Default value) • Approval Pending • Accepted			C	N	J
Bron	Source	Bron herkomst metadata		10	A	J	J
Referentie Sleutel Bron	Reference Key Source	Unieke identificatie van de bron systeem.	Rel			J	N
Rel Business Term	Relation Business Term	Het geeft aan welke business terms er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Data Entiteit	Relation Logical Term – Data Entity	Het geeft aan welke ‘data entiteiten’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Logische Laag – Attribuut	Relation Logical Term – Data Attribute	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J
Rel Synoniemen Data Object	Rel Synoniemen Data Object	Het geeft aan welke ‘data attributen’ er in het asset gebruikt worden.	Rel			J	J

Bovenstaande is een opsomming van de metadata zoals die met de Data Management Organisatie is afgestemd. Indien later blijkt dat aanvullende metadata vastgelegd dient te worden, wordt dit als change gezien en dient derhalve het change proces te worden gevolgd.

4. Functionaliteiten

Hieronder worden de handmatige en automatische functionaliteiten toegelicht:

4.1. Het beheren van Business Term

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw business metadata met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'business term'

1. 'Business Glossary' heeft de asset 'Business Term' beschikbaar.
2. 'Business Term' kan handmatig gecreëerd worden.
3. Business Term bevat alle vereiste velden, zoals bij 3.1.1 gedefinieerd is.
4. Het veld 'Data Manager' is een relatie attribuut en toont alle 'business' en 'it' functie namen in de lijst. Dit betreft een initial load uit het systeem 'Succes Factors'.
5. Het is ook mogelijk om een zoekterm in te voeren in het veld 'data manager'. Alle overeengekomen resultaten worden gefilterd in de lijst.
6. 'Data Manager' veld toont geen default waarde.
7. Het veld 'Data Manager' dient maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit de bron.
8. 'Data Domein' veld toont een lijst met de volgende opties:
 - o Algemeen – NL Adressen
 - o Algemeen – BE Adressen
 - o Algemeen – Feestdagen (Domestic)
 - o Commercie – Klant (Consument)
 - o Commercie – Klant (Zakelijk)
 - o Commercie – Klantfeedback
 - o Commercie – Product en Tarief
 - o Commercie – Retail
 - o Commercie – Service Contracten
 - o Commercie – Verkoop
 - o Finance – Financieel
 - o HR – BE
 - o HR – NL
 - o Logistiek – Emballage
 - o Logistiek – Middelen
 - o Logistiek – Proces Locatie
 - o Logistiek – Regie
 - o Online
9. 'Data Domein' veld toont geen default waarde.
10. De velden 'SOE' en 'SOR' toont een lijst van alle applicatie namen bij PostNL. Dit betreft een initial load uit 'Topdesk-Golden record'.
11. De velden 'SOE' en 'SOR' tonen geen default waarde.
12. De velden 'SOE' en 'SOR' dienen maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit 'Topdesk-Golden Record'.
13. Het is mogelijk om in het een zoekterm in te voeren in het veld 'SOE' en 'SOR'. Alle Overeenkomende resultaten worden gefilterd. De juiste optie kan geselecteerd worden.
14. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
 - o 1 t/m 20
15. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
 - o Dag
 - o Week
 - o Maand
 - o Jaar

-
16. Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
 - o Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - o Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
 17. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.
 18. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
 - o High
 - o Medium
 - o Low
 19. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
 - o Baseline
 - o Above baseline
 20. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.
 21. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
 - o als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
 10. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
 - o High
 - o Medium
 - o Low
 22. Het veld 'taal' is een optielijst en toont de volgende opties:
 - o Nederlands
 - o Engels
 - o Duits
 - o Frans
 - o Turks
 11. Het veld 'status' bevat de volgende opties:
 - o Candidate (Default value)
 - o Approval Pending
 - o Accepted
 12. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:
 - o Yes
 - o No
 - o Maybe
 13. Het veld 'PII Type' bevat de volgende opties:
 - o Business Partner
 - o Consumer
 - o Employee
 14. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen afhankelijk van de rechten.

4.2. Het beheren van Logische Metadata

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw 'logisch metadata – data entity' of 'logisch metadata – data attribute' met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'logisch metadata' (data entiteit en data attribuut)

1. 'Logical Layer Glossary' heeft de asset 'Data Entity' en 'Data Attribute' beschikbaar.
2. DGC ondersteunt initial load uit Aris voor alle data entiteiten en data attributen.
3. Asset 'Data entity' kan handmatig gecreëerd worden.
4. Asset 'Data attribute' kan handmatig gecreëerd worden.
5. Asset 'Data entity' bevat alle vereiste kenmerken. zoals bij '3.1.2 Data Entiteit' gedefinieerd is.
6. Asset 'Data attribute' bevat alle vereiste kenmerken. zoals bij '3.1.2 Data Attriboot' gedefinieerd is.
7. 'Data Domein' veld toont een lijst met de volgende opties:
 - o Algemeen – NL Adressen
 - o Algemeen – BE Adressen
 - o Algemeen – Feestdagen (Domestic)
 - o Commercie – Klant (Consument)
 - o Commercie – Klant (Zakelijk)
 - o Commercie – Klantfeedback
 - o Commercie – Product en Tarief
 - o Commercie – Retail
 - o Commercie – Service Contracten
 - o Commercie – Verkoop
 - o Finance – Financieel
 - o HR – BE
 - o HR – NL
 - o Logistiek – Emballage
 - o Logistiek – Middelen
 - o Logistiek – Proces Locatie
 - o Logistiek – Regie
 - o Online
9. 'Data Domein' veld toont geen default waarde.
10. Het veld 'Entiteit Type' toont de volgende opties in een lijst:
 - o Logisch
 - o Conceptueel
11. De velden 'SOE' en 'SOR' toont een lijst van alle applicatie namen bij PostNL. Dit betreft een initial load uit 'Topdesk-Golden record'.
12. De velden 'SOE' en 'SOR' tonen geen default waarde.
13. De velden 'SOE' en 'SOR' dienen maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit 'Topdesk-Golden Record'.
14. Het is mogelijk om in het een zoekterm in te voeren in het veld 'SOE' en 'SOR'. Alle Overeenkomende resultaten worden gefilterd. De juiste optie kan geselecteerd worden.
15. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
 - o 1 t/m 20
16. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
 - o Dag
 - o Week
 - o Maand
 - o Jaar
17. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attriboot al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Data Retentie Waarde en eenheid' te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
18. Indien de koppeling nog niet gemaakt is, geldt dit requirement:
Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
 - o Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - o Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
19. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.

-
20. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Privacy Classificatie', 'BIV Classificatie', 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' hun waarde te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
21. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende en kent geen default value:
- High
 - Medium
 - Low
22. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
- Baseline
 - Above baseline
23. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.
24. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
- als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
11. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
- High
 - Medium
 - Low
25. Het veld 'taal' is een optielijst en toont de volgende opties:
- Nederlands
 - Engels
 - Duits
 - Frans
 - Turks
15. Het veld 'status' bevat de volgende opties:
- Candidate (Default value)
 - Approval Pending
 - Accepted
16. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen.
17. Het veld 'versie' is een automatisch ingevuld waarde door het systeem zelf.
18. Het veld 'datatype' toont een optielijst en kent geen default value:
- Text
 - Date
 - DateTime
 - Numeric
 - Code
 - Measure
 - Amount
 - Identifier
 - Indicator
 - Quantity
 - Value
 - Percent
19. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:
- Yes
 - No
 - Maybe
20. Het veld 'PII Type' bevat de volgende opties:
- Business Partner
 - Consumer
 - Employee

4.3. Het beheren van Technisch Metadata

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw 'technisch metadata - tabel' en 'technisch metadata – veld' met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'logisch metadata'

1. 'Technical Layer' heeft de asset 'Table' en 'Column' beschikbaar.
2. DGC ondersteunt het inlezen van een technisch export bestand met tabel en veld structuur.
3. Asset 'Table' kan handmatig gecreëerd worden.
4. Asset 'Column' kan handmatig gecreëerd worden.
5. Asset 'Table' bevat alle vereiste kenmerken. zoals bij 3.1.3 gedefinieerd is.
6. Het veld 'Tabelnaam' wordt automatisch ingevuld door het systeem tijdens het inladen van de metadata.
7. Het veld 'Veldnaam' wordt automatisch ingevuld door het systeem tijdens het inladen van de metadata.
8. Asset 'Column' bevat alle vereiste kenmerken. zoals bij 3.1.3. gedefinieerd is.
9. 'Data Domein' veld toont een lijst met de volgende opties:
 - o Algemeen – NL Adressen
 - o Algemeen – BE Adressen
 - o Algemeen – Feestdagen (Domestic)
 - o Commercie – Klant (Consument)
 - o Commercie – Klant (Zakelijk)
 - o Commercie – Klantfeedback
 - o Commercie – Product en Tarief
 - o Commercie – Retail
 - o Commercie – Service Contracten
 - o Commercie – Verkoop
 - o Finance – Financieel
 - o HR – BE
 - o HR – NL
 - o Logistiek – Emballage
 - o Logistiek – Middelen
 - o Logistiek – Proces Locatie
 - o Logistiek – Regie
 - o Online
10. 'Data Domein' veld toont geen default waarde.
11. De velden 'Applicatie', 'SOE' en 'SOR' toont een lijst van alle applicatie namen bij PostNL. Dit betreft een initial load uit 'Topdesk-Golden record'.
12. De velden 'Applicatie', 'SOE' en 'SOR' tonen geen default waarde.
13. De velden 'Applicatie', 'SOE' en 'SOR' dienen maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit 'Topdesk-Golden Record'.
14. Het is mogelijk om in het een zoekterm in te voeren in het veld 'SOE' en 'SOR'. Alle Overeenkomende resultaten worden gefilterd. De juiste optie kan geselecteerd worden.
15. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
 - o 1 t/m 20
16. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
 - o Dag
 - o Week
 - o Maand
 - o Jaar
17. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Data Retentie Waarde en eenheid' te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
18. Indien de koppeling nog niet gemaakt is, geldt dit requirement:
Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
 - o Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar

- Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
19. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.
20. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Privacy Classificatie', 'BIV Classificatie', 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' hun waarde te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
21. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
- High
 - Medium
 - Low
22. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
- Baseline
 - Above baseline
23. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.
24. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
- als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
12. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
- High
 - Medium
 - Low
25. Het veld 'taal' is een optielijst en toont de volgende opties:
- Nederlands
 - Engels
 - Duits
 - Frans
 - Turks
21. Het veld 'status' bevat de volgende opties:
- Candidate (Default value)
 - Approval Pending
 - Accepted
22. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen.
23. Het veld 'versie' is een automatisch ingevuld waarde door het systeem zelf.
24. Het veld 'Platform' toont een lijst van alle platform namen bij PostNL. Dit betreft een initial load van de platforms uit 'Topdesk-Golden record'.
25. Het veld 'Cloud Service' toont een lijst van alle cloud services namen bij PostNL. Dit betreft een initial load van de cloud services uit 'Topdesk-Golden record'.
26. Het veld 'Platform Leverancier' en 'toont een lijst van alle leverancier namen bij PostNL. Dit betreft een initial load van alle platform leveranciers uit 'Topdesk-Golden record'.
27. Het veld 'Cloud Service Leverancier' toont een lijst van alle leverancier namen bij PostNL. Dit betreft een initial load van alle cloud service leveranciers uit 'Topdesk-Golden record'.
28. De velden 'Platform', 'Cloud Service', 'Platform Leverancier' en 'Cloud Leverancier' kennen geen default value en dienen maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit 'Topdesk-Golden Record'.
29. Het is mogelijk om in de velden 'velden 'Platform', 'Cloud Service', 'Platform Leverancier' en 'Cloud Leverancier' een zoekterm in te voeren. Alle Overeenkomende resultaten worden gefilterd. De juiste optie kan geselecteerd worden.
30. Het veld 'Databasetype' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
- Network Database
 - Object-oriented database
 - Relational Database

-
- ☐ Hiërarchisch database
31. Het veld 'datatype' toont een lijst van de volgende opties in een lijst en kent geen default value:
- ☐ Text
 - ☐ Date
 - ☐ DateTime
 - ☐ Numeric
 - ☐ Code
 - ☐ Measure
 - ☐ Amount
 - ☐ Identifier
 - ☐ Indicator
 - ☐ Quantity
 - ☐ Value
 - ☐ Percent
32. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:
- ☐ Yes
 - ☐ No
 - ☐ Maybe
33. Het veld 'PII Type' bevat de volgende opties:
- ☐ Business Partner
 - ☐ Consumer
 - ☐ Employee

4.4. Het beheren van KPI Metadata

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw 'KPI metadata' met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'KPI metadata'

1. Het veld 'Rel Business Laag' is een relatie attribuut die alle business terms met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een business term naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
2. Het veld 'Rel Logische Laag – Data Entiteit' is een relatie attribuut die alle data entiteiten met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een data entiteit of een data attribuut als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
3. Het veld 'Rel Logische Laag – Data Attribuut' is een relatie key die alle data attributen met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een data attribuut als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
4. Het veld 'Rel Technische Laag - Tabel' is een relatie attribuut die alle tabellen met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een tabel naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
5. Het veld 'Rel Technische Laag - Veld' is een relatie attribuut die alle velden met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een tabel naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
6. Het veld 'KPI Eigenaar' wordt met initial load uit 'Succes Factors' ingevuld. Het veld toont een lijst van alle medewerkers.
7. Het veld 'KPI Eigenaar functie' wordt met initial load uit 'Succes Factors' ingevuld. Het veld toont een lijst van alle functies.
8. Het veld 'Business Domein' toont een lijst met de volgende opties:
 - E-commerce Commerce
 - E-commerce Operations
 - Cross Border Solutions
 - Mail NL
 - Digital
 - HR
 - Finance
 - IT
 - Logistics Solutions
9. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
 - 1 t/m 20
10. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
 - Dag
 - Week
 - Maand
 - Jaar
11. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Data Retentie Waarde en eenheid' te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
12. Indien de koppeling nog niet gemaakt is, geldt dit requirement:
Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
 - Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
13. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.

-
14. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Privacy Classificatie', 'BIV Classificatie', 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' hun waarde te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
 15. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
 - o High
 - o Medium
 - o Low
 16. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
 - o Baseline
 - o Above baseline
 17. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.
 18. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
 - o als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
 13. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
 - o High
 - o Medium
 - o Low
 19. Het veld 'taal' is een optielijst en toont de volgende opties:
 - o Nederlands
 - o Engels
 - o Duits
 - o Frans
 - o Turks
 30. Het veld 'status' bevat de volgende opties:
 - o Candidate (Default value)
 - o Approval Pending
 - o Accepted
 31. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:
 - o Yes
 - o No
 - o Maybe
 32. Het veld 'PII Type ' bevat de volgende opties:
 - o Business Partner
 - o Consumer
 - o Employee
 33. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen.

4.5. Het beheren van Rapport Metadata

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw 'Rapport metadata' met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'Rapport metadata'

1. Het veld 'Rel Business Laag' is een relatie attribuut die alle business terms met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een business term naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
2. Het veld 'Rel Logische Laag – Data Entiteit' is een relatie attribuut die alle data entiteiten met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een data entiteit of een data attribuut als een zoekterm in

te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.

3. Het veld 'Rel Logische Laag – Data Attribuut' is een relatie key die alle data attributen met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een data attribuut als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
4. Het veld 'Rel Techniche Laag - Tabel' is een relatie attribuut die alle tabellen met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een tabel naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
5. Het veld 'Rel Techniche Laag - Veld' is een relatie attribuut die alle velden met hun ID en naam toont in een lijst. Het is ook mogelijk om een tabel naam als een zoekterm in te voeren in het veld. Alle overeengekomen resultaten worden getoond in de lijst. Het kent geen default value.
6. Het veld 'Rapport Eigenaar' wordt met initial load uit 'Succes Factors' ingevuld. Het veld toont een lijst van alle medewerkers.
7. Het veld 'Rapport Eigenaar functie' wordt met initial load uit 'Succes Factors' ingevuld. Het veld toont een lijst van alle functies.
8. Het veld 'Business Domein' toont een lijst met de volgende opties:
 - o E-commerce Commerce
 - o E-commerce Operations
 - o Cross Border Solutions
 - o Mail NL
 - o Digital
 - o HR
 - o Finance
 - o IT
 - o Logistics Solutions
9. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
 - a. 1 t/m 20
10. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
 - o Dag
 - o Week
 - o Maand
 - o Jaar
11. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Data Retentie Waarde en eenheid' te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
12. Indien de koppeling nog niet gemaakt is, geldt dit requirement:
Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
 - o Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - o Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - o Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
13. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.
14. Indien 'Logisch Meta Data – Data Entiteit of Data attribuut al gekoppeld is aan een Business Meta Data, dan dienen de velden 'Privacy Classificatie', 'BIV Classificatie', 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' hun waarde te overerven van de Business Meta Data – Business Term.
15. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
 - o High
 - o Medium
 - o Low
16. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
 - o Baseline
 - o Above baseline
17. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.

-
18. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
 - o als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
 19. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
 - o High
 - o Medium
 - o Low
 20. Het veld 'status' bevat de volgende opties:
 - o Candidate (Default value)
 - o Approval Pending
 - o Accepted
 21. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:
 - o Yes
 - o No
 - o Maybe
 22. Het veld 'PII Type ' bevat de volgende opties:
 - o Business Partner
 - o Consumer
 - o Employee
 23. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen.

4.6. Het beheren van Business Object en Data Object

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee een nieuw business object en data object metadata met de bijbehorende kenmerken toegevoegd en bewerkt kan worden.

Business rules voor het toevoegen 'business object en data object'

1. 'Business Glossary' heeft de asset 'Business Object' en 'Data Object' beschikbaar.
2. 'Business Object' en 'Data Object' kan handmatig gecreëerd worden.
3. Business Object en Data Object bevatten alle vereiste velden, zoals bij 3.1.6 en 3.1.7 gedefinieerd zijn.
4. Het veld 'Business Eigenaar' is een relatie attribuut en toont alle 'business' en 'it' functie namen in de lijst. Dit betreft een initial load uit het systeem 'Succes Factors'.
5. Het is ook mogelijk om een zoekterm in te voeren in het veld 'business owner'. Alle overeengekomen resultaten worden gefilterd in de lijst.
6. 'Business Owner' veld toont geen default waarde.
7. Het veld 'Business Owner' dient maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit de bron.
8. 'Architectuur Domein' veld toont een lijst met de volgende opties:
 - o Algemeen – NL Adressen
 - o Algemeen – BE Adressen
 - o Algemeen – Feestdagen (Domestic)
 - o Commercie – Klant (Consument)
 - o Commercie – Klant (Zakelijk)
 - o Commercie – Klantfeedback
 - o Commercie – Product en Tarief
 - o Commercie – Retail
 - o Commercie – Service Contracten
 - o Commercie – Verkoop
 - o Finance – Financieel

-
- HR – BE
 - HR – NL
 - Logistiek – Emballage
 - Logistiek – Middelen
 - Logistiek – Proces Locatie
 - Logistiek – Regie
 - Online
9. 'Architectuur Domein' veld toont geen default waarde.
10. De velden 'SOE' en 'SOR' toont een lijst van alle applicatie namen bij PostNL. Dit betreft een initial load uit 'Topdesk-Golden record'.
11. De velden 'SOE' en 'SOR' tonen geen default waarde.
12. De velden 'SOE' en 'SOR' dienen maandelijks geüpdatet te worden met een nieuwe initial load uit 'Topdesk-Golden Record'.
13. Het is mogelijk om in het een zoekterm in te voeren in het veld 'SOE' en 'SOR'. Alle Overeenkomende resultaten worden gefilterd. De juiste optie kan geselecteerd worden.
14. Het veld 'Data Retentie Waarde' toont een lijst met de volgende opties:
- 1 t/m 20
15. Het veld 'Data Retentie Waarde Eenheid' toont een lijst met de volgende opties:
- Dag
 - Week
 - Maand
 - Jaar
16. Het veld 'data retentie' wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de gekozen optie bij het veld 'data domein':
- Data Domein = Consumer Care à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Commercie Mail à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Finance à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Retail à Data Retentie = 7 jaar
 - Data Domein = Logistiek Mail à Data Retentie = 10 jaar
 - Rest van de data domeinen à Data Retentie = leeg
17. Het is mogelijk om 'data retentie waarde' en 'Data Retentie Waarde Eenheid' handmatig te wijzigen of zelf in te voeren.
18. Het veld 'Privacy Classificatie' toont een lijst met de volgende opties en kent geen default value:
- High
 - Medium
 - Low
19. 'BIV Classificatie' veld toont de volgende opties:
- Baseline
 - Above baseline
20. 'BIV Classificatie' veld is een groepsveld die bestaat uit "Beschikbaarheid", 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid'.
21. 'BIV Classificatie' veld wordt automatisch via een workflow ingevuld op basis van de waarde die ingevuld is bij het veld 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':
- als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline' en als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'
20. 'BIV Classificatie velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit' en 'Vertrouwelijkheid' tonen de volgende opties in een lijst en kennen geen default waarde.
- High
 - Medium
 - Low
22. Het veld 'taal' is een optielijst en toont de volgende opties:
- Nederlands
 - Engels
 - Duits
 - Frans
 - Turks

24. Het veld 'status' bevat de volgende opties:

- ☐ Candidate (Default value)
- ☐ Approval Pending
- ☐ Accepted

25. Het veld 'Personal Identifiable Information' is een optielijst en toont de volgende opties:

- ☐ Yes
- ☐ No
- ☐ Maybe

26. Het veld 'PII Type ' bevat de volgende opties:

- ☐ Business Partner
- ☐ Consumer
- ☐ Employee

27. De gebruiker is in staat om alle velden handmatig aan te passen afhankelijk van de rechten.

4.7. Het beheren van Relaties

4.7.1. Verticale Data Lineage

Verticale data lineage legt de relatie tussen data, datadefinitie en begrippen vast. Deze relatie is op Business, Logisch en Technisch niveau.

Business rules:

1. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Business Term' aan 'Logische Laag – Data Entiteit' en andersom.
2. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Business Term' aan 'Logische Laag – Data Attribuut' en andersom.
3. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Logische Laag – Data Entiteit' aan 'Technische Term - Tabel' en andersom.
4. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Logische Laag – Data Attribuut' aan 'Technische Term – Veld' en andersom.
5. DGC ondersteunt het koppelen van een 'KPI' aan "Business Term", 'Logisch Term – Data Entiteit', 'Logisch Metadata – Data Attribuut', 'Technische Term - Tabel' en 'Technische Term – Veld
6. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Rapport' aan "Business Term", 'Logische Laag – Data Entiteit', 'Logische Laag – Data Attribuut', 'Technische Term - Tabel' en 'Technische Term – Veld
7. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Business Object' aan 'Business Term' en andersom.
8. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Business Object' aan 'Logische Laag – Data Object' en andersom
9. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Data Object' aan 'Logische Laag – Data Entiteit' en andersom.
10. DGC ondersteunt het koppelen van een 'Data Object' aan 'Logische Laag – Data Attribuut' en andersom.

4.7.2. Horizontale Data Lineage

Horizontale data lineage legt vast hoe data stroomt. SoE à SoR à SoU. Dit wordt in een latere fase uitgewerkt.

4.8. Het Beheren van Configuratie

- **Platform Configuratie**

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee platform configuratie van DGC beheerd kan worden. Server configuratie, installeren upgrades, java settings, logfile settings, memory en cpu settings etc zijn in scope.

- **Het Beheren van Content Configuratie**

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee content configuratie van DGC beheerd kan worden. Startpagina, assets en alle settings configuraties zijn in scope.

- **Het Beheren van Configuratie Systeem**

Er dient een functionaliteit te zijn waarmee systeem configuratie van DGC beheerd kan worden. Alle omgevingen (dev, test, productie) van DGC zijn via de console te beheren.

4.9. Interfaces

- DGC dient een koppeling te hebben met database 'Athena'
- Het moet mogelijk zijn om een technisch metadata vanuit 'Athena' in DGC in te lezen.
 - Velden 'tabelnaam' en 'veldnaam' van Technisch metadata worden automatisch ingevuld op basis van de ingelezen data.
- Het moet mogelijk zijn om een export met alle logische metadata vanuit Aris in DGC in te lezen.
- DGC ondersteunt initial load vanuit 'Golden Record' voor de systemen en de leveranciers (velden: applicatie, SOE, SOR, Cloud Service, Platform, Cloud Service Leverancier, Platform Leverancier)
- DGC ondersteunt initial load vanuit 'Succes Factors' voor alle functies. Dit is vereist voor de metadata velden 'Data manager', 'KPI Eigenaar functie' en 'Rapport Eigenaar Functie'.
- DGC ondersteunt initial load vanuit 'Succes Factors' voor alle medewerker namen. Dit is vereist voor de metadata velden 'KPI Eigenaar' en 'Rapport Eigenaar'.
- DGC ondersteunt op alle lagen export van de assets.
- DGC kent een uitgaande interface met Collibra DQ

4.10. Workflows

Er zijn 3 soorten workflows gedefinieerd voor DGC:

- Notificatie workflow
- Waarde afleiden workflow
- Overerving workflow

4.10.1. Notificatie Workflow

Indien er technisch metadata is ingeladen, wordt automatisch een notificatie gestuurd naar alle data managers en data eigenaren zodat het koppelen van metadata gerealiseerd kan worden.

4.10.2. Waarde Afleiden Workflow

Waarde van het veld 'BIV Classificatie' wordt afgeleid van de velden 'Beschikbaarheid', 'Integriteit', 'Vertrouwelijkheid':

- als ergens in 1 of meer van deze 3 categorieën 'high' is ingevuld, wordt dit 'above baseline'
- als er alleen lows of mediums staan is het 'baseline.'

4.10.3. Overerving Workflow

De velden die overgeërfd dienen te worden:

- Definitie
- Data Domein

-
- SOE
 - SOR
 - Taal
 - Data Retentie Waarde
 - Data Retentie Eenheid
 - Privacy Classificatie
 - BIV Classificatie
 - Beschikbaarheid
 - Integriteit
 - Vertrouwelijkheid

Business Rules:

- Business rule die hierbij geldt is dat de overerving van de metadata alleen toegepast wordt, als het veld **leeg** is.
- Waarde van de bovengenoemde velden dient overgeërd te worden vanuit 'Business Metadata' naar 'Logische Metadata – Data Entiteit'.
- Waarde van de bovengenoemde velden dienen overgeërd te worden vanuit 'Business Metadata' naar 'Logische Metadata – Data Attribuu'.
- Waarde van de bovengenoemde velden dienen overgeërd te worden vanuit 'Logisch Metadata' naar 'Technisch Metadata – Tabel'.
- Waarde van de bovengenoemde velden dienen overgeërd te worden vanuit 'Logisch Metadata' naar 'Technisch Metadata – Veld'.

5. Data beheer processen

5.1. Rollen en rechten

Er zijn 6 rollen ingericht voor de gebruikers van DGC:

- Business Laag Beheerder
- Logisch Laag Beheerder
- Technisch Laag Beheerder
- Functional Beheerder
- Technisch Beheerder
- Platform Beheerder

In onderstaande autorisatiematrix te zien waar in detail staat beschreven welke rol welke rechten heeft per functionaliteit. De rechten hebben betrekking op wat een gebruiker kan doen met data objecten die onder een gegeven functionaliteit vallen.

De rechten, en hoe ze geduid zijn in de matrix:

- Create-rechten (C)
- Read-rechten (R)
- Update-rechten (U)
- Delete-rechten (D)

<i>Rol</i> →	Business Laag Beheerder	Logisch Laag Beheerder	Technisch Laag Beheerder	Functional Beheerder	Technisch Beheerder	Platform Beheerder	Architectuur
<i>Functionaliteit</i> ↓							
Beheren Business Metadata (Term)	C R U	R	R	R	R	-	
Beheren Logisch Metadata (Term)	R	C R U	R	R	R	-	
Beheren Technisch Metadata	R	R	C R U	R	R	-	
Beheren Platform Configuratie	-	-	-	-	-	C R U	
Beheren Content Configuratie	-	-	-	CRU	-	-	
Beheren Configuratie Systeem	-	-	-	-	C R U	-	
KPI	C R U	R	R	R	R	-	
Rapport	C R U	R	R	R	R	-	
Beheren Linken van de lagen	CRU	-	-	-	-	-	CRU
Business Object	R	R	R	R	R	-	CRU
Data Object	R	R	R	R	R	-	CRU

Iedereen met een PostNL account heeft raadpleegrechten op Business Meta Data, Logisch Metadata en Technisch Metadata.

5.2.Data Eigenaarschap & systeem eigenaarschap

5.2.1. Data eigenaarschap

De verantwoordelijkheid voor het correct invoeren van de gegevens ligt bij de Datamanager. Dit is beschreven in 'Procesbeschrijving Data Catalogus'.

5.2.2. Systeem eigenaarschap

Het (technische) beheer van het systeem wordt gedaan door de Solution Consultant van het DMP Platform.

5.3.Datakwaliteitsmaatregelen

5.3.1. 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. Op dit moment zijn nog niet van alle attributen definities beschikbaar.

Indien er additionele restricties c.q. business rules gelden voor het database-ontwerp staat dit vermeld in hoofdstuk 3. Tabellen.

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

5.3.2. 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 aangegeven in 5.3.1.

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.

5.3.3. 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 5.3.1 genoemde datakwaliteitsindicatoren te worden gekeken, als naar het verwachte aantal records.

Periodiek inlezen van de data

Zodra we een update vanuit de bron op de data ontvangen, dient te worden gecontroleerd of de data aan de gestelde randvoorwaarden voldoet.

Periodiek muteren van de data

Zodra we zelf een update op de data hebben doorgevoerd, dient te worden gecontroleerd of deze mutaties aan de gestelde randvoorwaarden voldoen.

Exporteren van de data

Voordat de data daadwerkelijk beschikbaar wordt gesteld aan de ontvangende systemen, dient te worden gecontroleerd of de export succesvol is uitgevoerd. Ook hiervoor geldt dat zowel naar de onder 5.3.1 genoemde datakwaliteitsindicatoren dient te worden gekeken, als naar het verwachte aantal records.

5.3.4. Opstellen van de rapportages

Op basis van de onder 5.3.3 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.

5.3.5. 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.