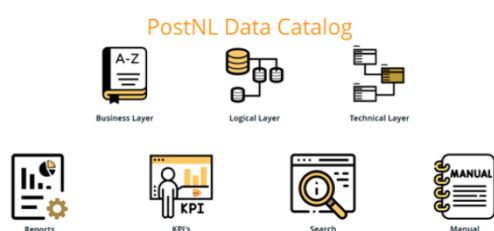


Governance, Standaards & Richtlijnen Collibra Data Catalogus



Juni 2023

Auteur Jan Willem de Bruin, Mustafa Susam, Marinus Baan, Nelleke van der Meer
Rapport Governance, Standaards en Richtlijnen Data Catalogus
Versie 1.0



Inhoudsopgave

1	Introductie	4
1.1	<i>Inleiding</i>	4
1.2	<i>Versiebeheer</i>	4
2	Doel	5
2.1	<i>Doel document</i>	5
2.2	<i>Doel Data Catalogus</i>	5
2.3	<i>Doelgroep</i>	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	<i>Wat is een Data Catalogus</i>	7
3.2	<i>Principes Data Catalogus</i>	7
3.3	<i>Conceptueel model</i>	8
3.4	<i>Taal Data Catalogus</i>	10
3.5	<i>Overige uitgangspunten:</i>	10
4	Gebruikers Data Catalogus	12
5	Bouwblokken Data Catalogus	13
5.1	<i>3 lagen met metadata</i>	13
5.2	<i>Output: gebruik Data Catalogus</i>	14
5.3	<i>Input: vulling Data Catalogus</i>	14
5.4	<i>Data Catalogus & Data Kwaliteit</i>	16
6	Governance, processen en procedures	17
6.1	<i>Governance</i>	17
6.2	<i>Proces & functionaliteit</i>	18
6.3	<i>Business Proces</i>	18
7	Regels Data Catalogus	20
7.1	<i>Naamgeving</i>	20
7.2	<i>Betekenis van het woord</i>	21
7.3	<i>Versiebeheer</i>	22
8	Metadata per bouwblok	23
8.1	<i>Business metadata</i>	23
8.2	<i>Logische Metadata</i>	25
8.3	<i>Technische Metadata</i>	27





8.4	<i>KPI Metadata</i>	28
8.5	<i>Report Metadata</i>	28





1 Introductie

1.1 Inleiding

PostNL wil het platform Collibra DC gaan gebruiken ter ondersteuning van haar data organisatie op het gebied van data kwaliteit, data governance en data analyse. Dit document stelt vast welke standaards en richtlijnen gevolgd moeten worden en welke governance nodig is bij inrichting, beheer en gebruik van het platform.

De basis van dit document is de visie van EDM, de DMO organisatie en andere vertegenwoordigers van de data organisatie zoals data engineers en data scientists over hoe een data catalogus waardevol kan zijn voor PostNL. Deze visie staat beschreven in de Doelarchitectuur Metadata Management en is op operationeel niveau getoetst op basis van use cases.

De capability metadata management staat bij PostNL in de kinderschoenen en ervaring met inrichten en gebruik van een data catalogus ontbreekt.

Tijdens het opstellen van dit document is getracht de beelden en meningen van de betrokkenen te vangen en concreet te maken. Niet als de waarheid die gevolgd moet worden maar om met elkaar het gesprek te kunnen voeren over wat we willen bereiken, welke keuzes we hebben gemaakt en wat we nog moeten uitzoeken of nog niet begrijpen. Dat is gelukt en het resultaat zie je terug in de inrichting en het gebruik van de data catalogus.

1.2 Versiebeheer

Versie	Naam	Datum
0.1	Concept	7 oktober 2022
	Aanpassingen op concept	7 - 28 okt
	Opmerkingen Herke, architecten, etc	28 okt
1.0	Finale versie bij oplevering Collibra DC	Juni 2023





2 Doel

2.1 Doel document

Het op zo'n wijze inrichten, beheren en registreren van de data in de Data Catalogus dat het een waardevol en bruikbaar platform is voor de data organisatie van PostNL. 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.

Dit vereist spelregels: afspraken over naamgevings-, inrichtingskeuzes en versiebeheer van het platform en zeker ook over eigenaarschap, procedures en de wijze van samenwerking.

Dit document legt de organisatie, proces, data en IT afspraken vast die nodig zijn voor een betrouwbaar en toekomst vast beheer en gebruik van de data catalogus. Zodat het niet alleen de gevraagde metadataset van vandaag kan leveren maar ook aan de vraag en nieuwe ontwikkelingen van morgen kan voldoen.

2.2 Doel Data Catalogus

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.





2.3 Doelgroep

Iedereen binnen PostNL waarvoor een data catalogus behoefte wordt opgelost met Colibra DC. De belangrijkste betrokkenen zijn:

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





3 Uitgangspunten

3.1 Wat is een Data Catalogus

De data catalogus is vergelijkbaar met een woordenboek:

Een woord is een volledig betekenisvol element in een taal.

Woord = Data Element = Asset in Collibra

De data catalogus biedt een inventaris van woorden op business, logisch en technisch niveau, met metadata over de woorden.

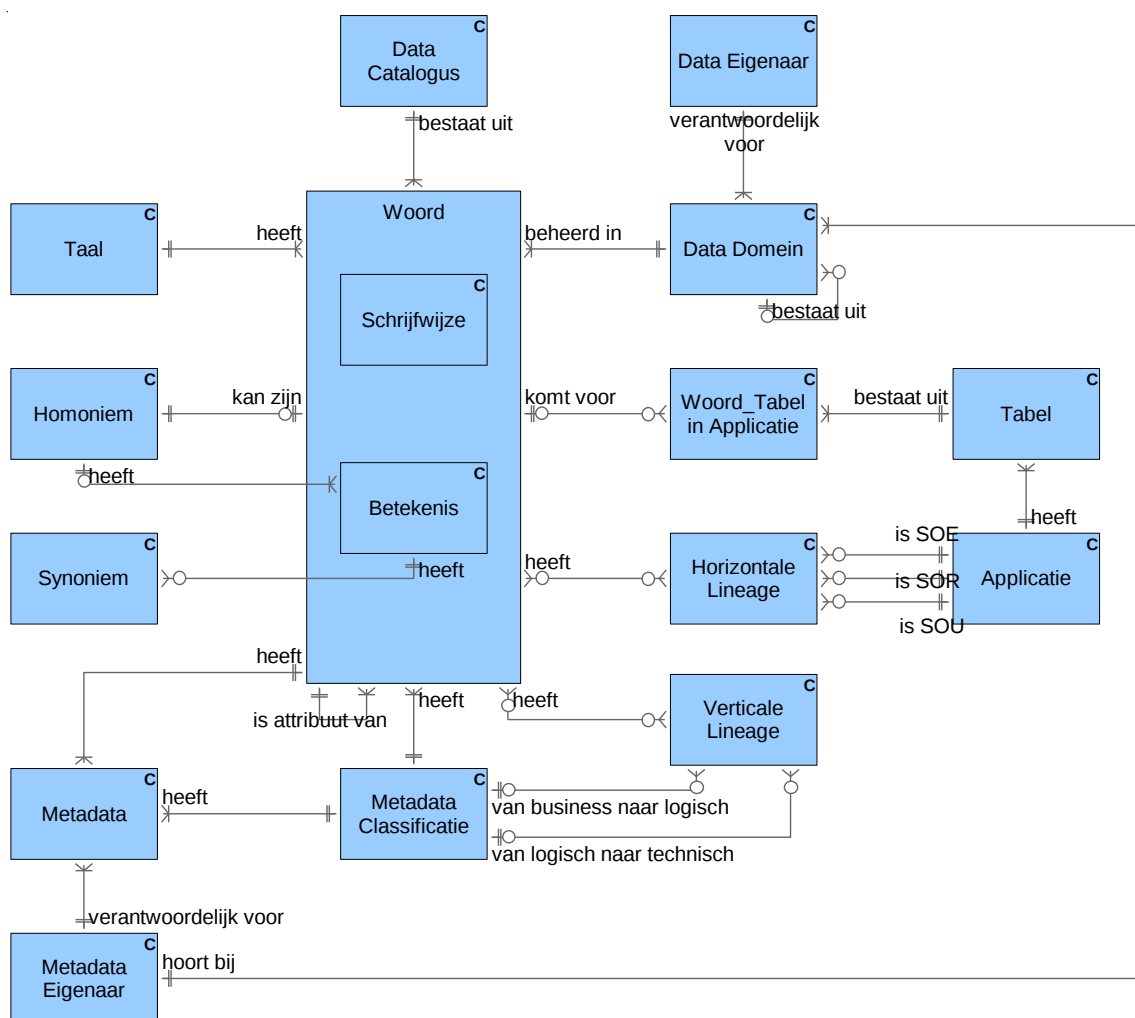
3.2 Principes Data Catalogus

Inrichting en gebruik van de data catalogus is gebaseerd op de principes zoals die beschreven staan in de Doelarchitectuur metadata management:

- Metadata is also data
- Metadata is community-sourced
- Metadata lifecycle processes are automated whenever possible
- All data has metadata
- Know what you measure



3.3 Conceptueel model



Naam	Beschrijving
Applicatie	Een computerprogramma geschikt voor eindgebruikers en dat benaderd wordt door digitale identiteiten. Soorten applicaties zijn: Business Applicatie, Persoonlijke Applicatie, Kantoor Applicatie, Procesautomatisering, Leveranciers Applicatie.
Betekenis	Dat wat met het woord bedoeld wordt. De betekenis kan op verschillende manieren omschreven worden, mits hetzelfde wordt bedoeld.
Data Catalogus	Een data catalogus is een woordenboek. Het is een centrale, onder beheer staande, verzameling van woorden met informatie over de betekenis, de schrijfwijze,



	eigenaarschap, CIA classificatie en andere kenmerken die van belang zijn. Daarnaast kunnen relaties tussen woorden gelegd voor het aanleggen van horizontale of verticale lineage en het koppelen van synoniemen en homoniemen.
Data Domein	De business/ functionele/ IT afgebakende context waarbinnen beheer, governance en eigenaarschap is geregeld voor de tot het domein behorende business en data objecten (= woord + metadata + data inhoud). Een data domein kan opgedeeld worden in sub domeinen.
Data Eigenaar	Eigenaar van de woorden die onderdeel zijn van het data domein waarvoor hij verantwoordelijk is.
Homoniem	Een woord dat hetzelfde klinkt en net zo wordt geschreven als een ander woord, maar een andere betekenis heeft.
Horizontale Lineage	De wijze waarop data zich beweegt door het applicatie landschap. De stroom van data vanaf de bron (SOE) via de plek van de waarheid (SOR) naar de afnemende applicaties (SOU). De relatie tussen de woorden en applicaties kan worden gelegd op de business metadata laag, de logische metadata laag en de technische metadata laag.
Metadata	Kenmerken van het woord.
Metadata Classificatie	Aanduiding of het woord en bijbehorende metadata behoort tot de business, logische of technische laag.
Metadata Eigenaar	Verantwoordelijke voor de metadata van de woorden die behoren tot het data domein waartoe hij behoort.
Schrijfwijze	De manier waarop het woord geschreven wordt.
Synoniem	Woord dat (ongeveer) hetzelfde betekent als een ander woord (hollen/rennen, bureau/schrijftafel).
Taal	Talen op basis van de door ISO erkende talen (ISO standaard 369-1)
Tabel	Eenheid van opslag van gegevens.
Verticale Lineage	De relatie tussen woorden (data elementen) op basis van de metadata classificatie: - een woord op de business metadata laag met de eronder liggende woorden op de logische metadata laag en - een woord op de logische metadata laag met de eronder liggende woorden op de technische metadata laag
Woord	Een groep van spraakklanken die een betekenisvol element vormen in een taal.
Woord_Tabel in Applicatie	De tabellen waarin het woord voorkomt.





3.4 Taal Data Catalogus

De data catalogus is een woordenboek. Een woord is een volledig betekenisvol element in een taal. Voor ieder woord in de data catalogus moet bekend zijn in welke taal de betekenis geldig is.

De data eigenaar is verantwoordelijk voor de woorden in zijn data domein. Vanuit die verantwoordelijkheid bepaalt de data eigenaar welke woorden in welke taal voor zijn data domein opgenomen worden in de data catalogus.

Door de Data Governance Board is op 19/08/2022 besloten dat nieuwe woorden in de business layer glossary moeten behoren tot de Engelse taal. Dit is een gebruikskeus, geen richtlijn of beperking van het platform.

Bron: besluitenlijst van de Data Governance Board:

19 augustus 2022 14:13
Nieuwe Taak "Het proces voor nieuwe Engelstalige Business Metadata wordt goedgekeurd met daarbij de afspraak in januari 2023 te evalueren incl de voortgang van de vertaling van de reeds bestaande Business Metadata" aangemaakt

3.5 Overige uitgangspunten:

- De eerste versie van de Data Catalogus biedt:
 - metadata kenmerken over een data element
 - verticale lineage over 3 lagen: business/ logisch/ technisch
 - synoniemen
 - op de logische laag relaties tussen data elementen van het soort entiteit en attribuut
 - op de technische laag relaties tussen data elementen, tabel, platform
 - een report en KPI register met metadata en koppeling naar data elementen uit de business/ logische/ technische laag
 - geavanceerde zoekfunctionaliteit
- Horizontale lineage wordt in een volgende fase gerealiseerd, ook de bijbehorende standaarden en richtlijnen worden dan vastgesteld.
- Dit document heeft samenhang met, maar beschrijft niet:





- Doelarchitectuur Meta Data Management
 - Grand Design Data Catalogus
 - Ontwerp Data Quality; dit is vastgesteld in de documenten Governance, Standaards en Richtlijnen Data Quality en in het Grand Design Data Quality
 - Technische conventies en richtlijnen Collibra
 - Platform architectuur Collibra
 - Procedures en werkinstructies die de daadwerkelijke invulling zijn van de in dit document genoemde processtappen.
-
- De spelregels in dit document zijn gericht op een PostNL brede Data Catalogus. Ze worden toegepast in het platform Collibra DC maar zijn ook toepasbaar in een andere omgeving. Dan wel kijken naar de impact op zaken zoals RACI, werkinstructies en de technische inrichting van het platform.





4 Gebruikers Data Catalogus

De belangrijkste gebruikersgroepen zijn:

Data managers en Data stewards in de DMO Organisatie:

- De data catalogus is een middel dat helpt bij voeren regie over data domein en de business termen/ objecten.
- Change management, oplossen data issues met hulp van data catalogus info

Data Engineers, Data Analisten en Data Scientists in (BI&A) Platformteams en Agile teams:

- Dashboards, rapportages, voorspel modellen: data analyse op basis van informatie in data catalogus.
- Collibra DC biedt mogelijkheid tot het aanleggen van een register met metadata over reports en KPI's. Tevens kan een koppeling worden gelegd naar woorden op business, logische en technische laag waar uit het report of KPI is opgebouwd.

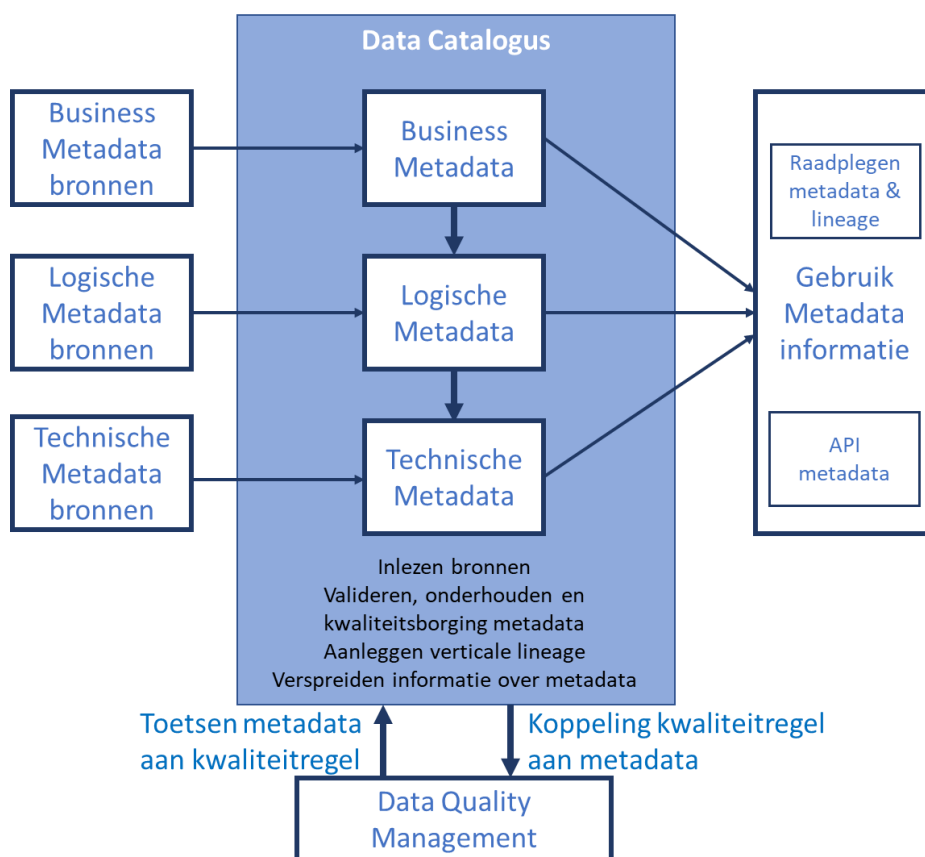
Privacy Office, CIO Office, Architectuur:

- In domein/ epic/ feature architectuur de security en privacy classificatie van de business objecten/ termen vaststellen adhv data catalogus.
- Security en privacy classificatie van een reports en/ of KPI. De combinatie van informatie op de report/ KPI kan leiden tot een hogere classificatie dan van de afzonderlijke data elementen.



5 Bouwblokken Data Catalogus

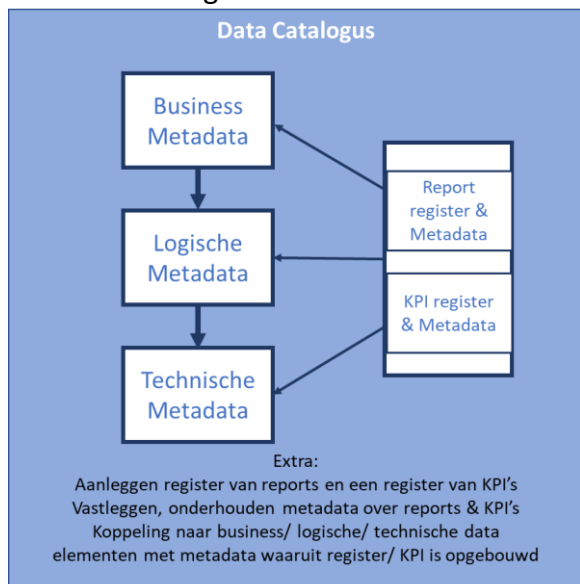
5.1 3 lagen met metadata



Daarnaast is gekozen om gebruik te maken van extra functionaliteit van Collibra DC waarmee het mogelijk wordt om:

- een register aan te leggen van reports en een register van KPI's met metadata (bijv. security classificatie)
- en een link naar de data elementen op (naar keuze) business, logische, technische laag waaruit het report/ KPI is opgebouwd

De data catalogus bestaat dan intern uit de volgende bouwblokken:



5.2 Output: gebruik Data Catalogus

Gebruik informatie in de data catalogus is door raadplegen of via een API.

Raadplegen gaat via de online functionaliteit van Collibra DC.

Via een API wordt de data en meta data uit de Data Catalogus beschikbaar gesteld aan andere platformen. Daarbij gelden de volgende voorwaarden:

- De data catalogus is System of Record van de metadata
- De data catalogus functioneert onafhankelijk van afnemende platformen en heeft geen keten verantwoordelijkheid.
- Aanpassingen in Collibra DC (technisch, functioneel, data structuur, governance, etc) kunnen niet geblokkeerd worden of tot een incident leiden aan de DC kant omdat afnemende platformen afhankelijkheden hebben gecreëerd.

5.3 Input: vulling Data Catalogus

De data catalogus wordt op 2 manieren gevuld:

1. Maatwerk (handmatig online)

1. De data eigenaar bepaalt welke business termen als data elementen worden opgenomen in de Business Metadata laag. Bij ieder business term wordt de

metadata opgevoerd en synoniemen worden aan elkaar gerelateerd. van het formele architectuur business object.

Naast business terms kunnen ook business objecten worden geregistreerd in de Business laag. De definitie en andere meta data kenmerken van business objecten vallen onder verantwoordelijkheid van architectuur.

2. In de Logische Metadata laag worden de bij de business term of business object behorende logische data elementen opgevoerd. Via verticale lineage worden de logische data elementen gekoppeld aan het business terms/ object(en) in de business laag. Synoniemen kunnen in de logische laag aan elkaar worden gekoppeld. Data elementen van het soort Attribuut kunnen worden gekoppeld aan data elementen van het soort Entiteit
Indien gewenst kunnen logische termen met metadata van het type Data Object worden geregistreerd.
 3. In de Technische Metadata laag worden de bijbehorende data elementen geselecteerd (evt. opgevoerd) en via verticale lineage gekoppeld aan het data element in de logische laag. Synoniemen kunnen in de technische laag aan elkaar worden gekoppeld. Ook hier zijn relaties te leggen tussen het data element (woord), de tabel waarin het voorkomt en de applicatie.
2. Massale dump vanuit de bron
Op alle lagen is het mogelijk om vanuit een bronbestand de data catalogus te vullen. Filtering van het bron bestand vindt plaats binnen de data catalogus. Deze massa input kan, mits gecontroleerd, dienen als input voor de stappen die worden uitgevoerd bij maatwerk vullen van de data catalogus.

Bronbestanden zijn altijd afkomstig uit het System of Record van de dataset. Een System of Entry als bron is alleen toegestaan indien de SOE metadata bevat die niet in de SOR aanwezig is.

Een System of Use is niet toegestaan als bronbestand. Er is 1 uitzondering. Een datawarehouse/ datalake waarbij de structuur 1:1 gelijk is aan de SOR. Hiermee wordt bedoeld dat het datamodel van de systemen die zijn opgenomen in DWH/ DL gelijk moet zijn aan het datamodel van de SOR.



5.4 Data Catalogus & Data Kwaliteit

Data kwaliteit management en Data catalogus kunnen niet los van elkaar worden gezien. Ze hebben elkaar nodig en versterken elkaar. Dit stelt eisen aan de samenwerking tussen data kwaliteit en data catalogus.

Weet wat je meet

Een data kwaliteit dashboard wordt opgebouwd uit kwaliteitsregels die verschillende data elementen toetsen op oa. juistheid en volledigheid. Deze data elementen moeten gerelateerd zijn aan de metadata (op business, logisch, technisch niveau) in de data catalogus. Alleen dan weet je wat je aan het meten bent.

Verantwoordelijke is de DMO manager, als eigenaar van de kwaliteitsregel, in samenwerking met de metadata eigenaar.

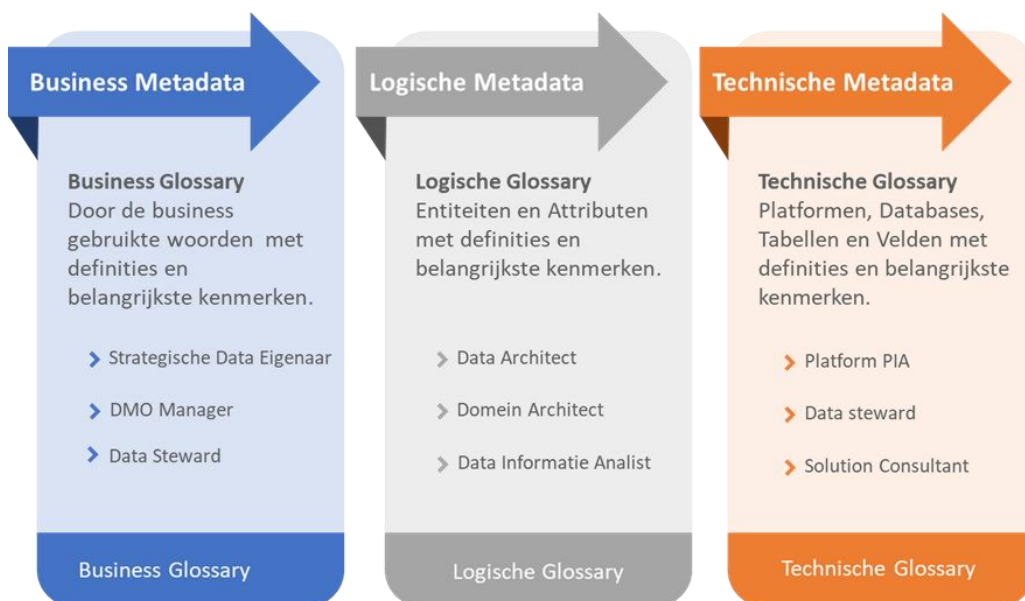
De Data catalogus moet kwaliteit hebben

De kwaliteit van de data catalogus moet op orde zijn. Datakwaliteit management ondersteunt hierbij: door inzet data quality moet de kwaliteit van de metadata geborgd worden.

Verantwoordelijke is de metadata eigenaar, in samenwerking met DMO manager.



6 Governance, processen en procedures



6.1 Governance

De data eigenaar is eindverantwoordelijk voor de woorden¹ en bijbehorende metadata in zijn data domein, incl. alle sub domeinen.

De metadata eigenaar is verantwoordelijk voor het actueel, juist en volledig houden van de woorden en metadata die onderdeel zijn van zijn (sub)domein:

- de definitie
- de kenmerken (= metadata van het woord)
- de relaties tussen de synoniemen
- de verticale lineage
- relaties tussen entiteiten en attributen op de logische laag
- relaties tussen applicaties, tabellen en velden op de technische laag

¹ Woord: dit is de naam van een business object, entiteit, attribuut, veld, data object of een ander soort term of begrip waarover we metadata willen vastleggen in de business glossary (zie datamodel).

De rol metadata eigenaar wordt per laag vervuld door andere functies:

Business: Strategisch data eigenaar, Data Manager, Data Steward

Logisch: Data Architect, Domein Architect, Data Informatie Analist

Technisch: Platform Proces & Informatie analist, Data Steward, Solution Consultant

6.2 Proces & functionaliteit

De volgende processen stellen eisen aan de functionaliteit:

- 1) Voorbereiden vulling data catalogus
- 2) Inlezen bronnen, filtering op orde brengen en bron opnemen in data catalogus
- 3) Valideren, onderhouden en kwaliteitsborging metadata
- 4) Aanleggen en onderhouden verticale lineage
- 5) Aanleggen en onderhouden link met data kwaliteitsregels
- 6) Beschikbaar stellen informatie over data elementen, bijbehorende kenmerken en verticale lineage.
- 7) Beheren conventies, standaards en richtlijnen

6.3 Business Proces

De procesflow getriggerd vanuit de business behoefte doorloopt de volgende stappen:







7 Regels Data Catalogus

7.1 Naamgeving

Ieder woord heeft een naam.

De naam hoeft niet uniek te zijn; een automatisch gegenereerde GUID zorgt voor unieke identificatie van het woord.

Business Laag

- Hoofdletter, kleine letters: <Voorbeeld>.
- Indien meerdere woorden dan een spatie ertussen.
- Volg de algemeen gehanteerde schrijfwijze.
- Afwijkingen zijn toegestaan na goedkeuring data eigenaar
- Indien gevoed vanuit een bron dan is de naam gelijk aan de naam in de bron

Logische Laag

- De naam is gelijk aan de naam van de bron indien gevoed door een bron op de logische laag.
- Afwijkingen van de bron zijn toegestaan na goedkeuring van de data eigenaar.
- Indien gewenst, kan in overleg met de data eigenaar en de eigenaar van de bron, de naam in de bron aangepast worden.

Technische Laag

- De naam is gelijk aan de naam van de bron.
- Geen kwaliteitstoets vindt plaats op de door de bron gehanteerde naamgevingsregels.

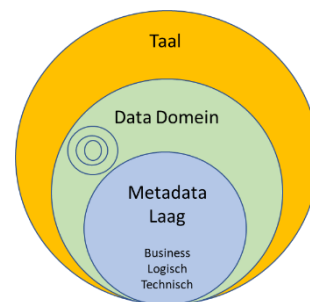


7.2 Betekenis van het woord

De ruimte waarbinnen een woord wordt gebruikt is bepalend voor de betekenis.

De data catalogus onderkent 3 verschillende ruimten:

1. Taal
2. Data Domein
3. Metadata laag



1. Taal

Een woord is een volledig betekenisvol element binnen een taal.

Een woord waarvan de taal niet bekend is, heeft geen betekenis.

Alle talen zijn toegestaan.

2. Data Domein

Het data domein is de business/ functionele/ IT context waarbinnen het woord betekenis heeft. Hetzelfde woord kan in een andere context een andere betekenis hebben.

Data domeinen zijn hiërarchisch: een centraal domein (bijv. HR, Mail, eCommerce) kan bestaan uit lokale domeinen waarin woorden een eigen betekenis hebben.

3. Metadata Laag

De data catalogus is opgedeeld in 3 lagen. Op iedere laag kunnen woorden een eigen betekenis hebben.

Omdat dezelfde woorden in een andere ruimte een andere betekenis kunnen hebben, ontstaan homoniemen.



7.3 Versiebeheer

Versiebeheer maakt onderscheid tussen major en minor aanpassingen.

Een Major aanpassing is niet backward compatible, past niet in het tot dan toe geldende gebruik. Van een major aanpassing is sprake bij:

- Naam: nieuwe, wijziging, verwijderen
- Betekenis naam: wijziging (soms; niet indien alleen verbetering tekst), verwijderen

Major aanpassingen zijn toegestaan na goedkeuring data eigenaar.

Een Minor aanpassing kan worden uitgevoerd zonder impact op de bestaande situatie. Hiervan is sprake bij onder andere:

- Wijziging metadata kenmerken (na akkoord eigenaar)
- Toevoegen, verwijderen verticale lineage
- Toevoegen, verwijderen synoniem

Alle mutaties worden in Colibra DC gelogd.





8 Metadata per bouwblok

8.1 Business metadata

De business metadata laag fungeert als Business Glossary en bevat de woorden, definities en metadata kenmerken in de taal van de Business.

Ieder woord is voorzien van een unieke identificatie. Hierdoor kunnen homoniemen, woorden met dezelfde naam maar een andere betekenis, uniek worden vastgelegd. Synoniemen, verschillende woorden met dezelfde betekenis, kunnen met elkaar verbonden worden via een relatie.

De Business Glossary is bruikbaar als een op zichzelf staand woordenboek. Door verticale lineage is een term in de business glossary te gebruiken als index op woorden in de onderliggende logische laag.

De Business Glossary bestaat uit 2 woordenboeken: 1 voor business termen en 1 voor business objecten. De reden is eigenaarschap en regie. Business termen onder verantwoordelijkheid van de business; de DMO manager van het desbetreffende business domein. Business objecten vallen onder regie van Architectuur,

Metadata die op de business laag wordt vastgelegd (vet gedrukte metadata is verplicht):

Business termen:

Definitie
Definitie EN
Toelichting
Voorbeeld
Data Manager
Data Domein
Taal
System Of Record
System of Entry
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie





Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Business Ruling
Standaard waarde opmaak
Afkorting
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Bron (herkomst metadata)
Rel Logische Laag – Data Entiteit
Rel Logische Laag – Data Attribuut
Rel Synoniemen – Business Term
Rel Vertaling – Business Term

Business Objecten:

Definitie
Business Eigenaar
Architectuur Domein
Context
Taal
System Of Record
System of Entry
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Bron (herkomst metadata)
Reference Key Bron (verborgen)
Rel Business Laag – Term





Rel Logische Laag – Data Object
Rel Synoniemen – Business Object

8.2 Logische Metadata

De logische laag is de verbinder tussen de business laag en de technische laag.

De logische laag bestaat uit namen van conceptuele/ logische entiteiten en attributen uit de datamodellen. En van data objecten.

Aris is een belangrijke bron van deze laag maar ook element namen en definities uit bijvoorbeeld het Canonical Schema kunnen bron zijn voor deze laag.

Synoniemen kunnen met elkaar verbonden worden.

Entiteiten en attributen zijn van een verschillend aggregatieniveau. Indien gewenst kan worden aangegeven of een data element in de bron wordt gezien als een entiteit of attribuut is en kan de relatie worden gelegd tussen een attribuut en de entiteit.

!! Let op: De data catalogus is geen datamodel en kan die rol niet vervullen. Datamodel valt buiten scope data catalogus.

Logische termen

Definitie
Data Manager
Data Domein
Context
Taal
Entiteit Type (Opties: Conceptueel/Logisch)
System Of Record
System of Entry
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Business Ruling





Datatype
Standaard waarde opmaak
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Bron (herkomst metadata)
Reference Key Bron (verborgen)
Rel Business Laag – Term
Rel Technische Laag – Tabel
Rel Technische Laag – Tabel
Rel Synoniemen – Logische Term

Data Objecten

Definitie
Business Eigenaar
Architectuur Domein
Context
Taal
System Of Record
System of Entry
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Bron (herkomst metadata)
Reference Key Bron (verborgen)
Rel Business Laag – Term
Rel Logische Laag – Data Entiteit
Rel Logische Laag – Data Attribuut



Rel Synoniemen – Data Object

8.3 Technische Metadata

Op de technische laag worden de technische termen vastgelegd. De metadata is afkomstig uit de platformen en bevat de volgende kenmerken.

Definitie
Toelichting
Voorbeeld
Data Domein
Taal
Platform
Platform Leverancier
Cloud Service
Cloud Service Leverancier
System Of Record
System of Entry
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Business Ruling
Database Type
Tabelnaam
Veldnaam
Datatype
Validatie
Standaard waarde opmaak
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Bron (herkomst metadata)
Rel Logische Laag – Data Entiteit



Rel Logische Laag – Data Attribuut

8.4 KPI Metadata

Naast informatie over de KPI kan ook worden aangegeven uit welke termen uit de business, logische of technische laag de KPI wordt bepaald.

Definitie
Toelichting
Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Technische KPI naam
KPI Eigenaar
KPI Eigenaar Functie
Business Domein
Bron (herkomst metadata)
Rel Business Laag – Term
Rel Logische Laag – Data Entiteit
Rel Logische Laag – Data Attribuut
Rel Technische Laag – Tabel
Rel Technische Laag – Tabel
Rel Business Laag – Business Object
Rel Logische Laag – Data Object

8.5 Report Metadata

Naast informatie over het rapport kan ook worden aangegeven uit welke termen uit de business, logische of technische laag de KPI wordt bepaald.

Definitie
Toelichting





Data Retentie Waarde
Data Retentie Waarde Eenheid
Privacy Classificatie
BIV Classificatie
Beschikbaarheid
Integriteit
Vertrouwelijkheid
Datum aangemaakt
Datum gewijzigd
Aangemaakt/Gewijzigd door
Status
Technische Rapport naam
Rapport Eigenaar
Rapport Eigenaar Functie
Business Domein
Bron (herkomst metadata)
Rel Business Laag – Term
Rel Logische Laag – Data Entiteit
Rel Logische Laag – Data Attribuut
Rel Technische Laag – Tabel
Rel Technische Laag – Veld
Rel Business Laag – Business Object
Rel Logische Laag – Data Object

