
Data-expertteam

Grand Design Gebouwen

Datum	7/4/2019
Auteur	Data-expertteam
Rapport	Data-expertteam Grand Design Gebouwen
Versie	1.2

Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Bijzonderheden
1.0	04-07-2019	Sakine Yilmaz Dönmez	Initiële versie
1.1	12-07-2018	Sakine Yilmaz Dönmez	Review versie (Uitgangspunt en datamodel aanpassing)
1.2	23-07-2019	Sakine Yilmaz Dönmez	Aanpassing in uitgangspunten

Versie	Datum	Akkoord EDM	Akkoord Architect

Distributielijst

Persoon	Functie

Copyright PostNL BV. © te Den Haag

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

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Aanleiding	4
1.2. Huidige situatie	4
1.3. Beoogde situatie	5
1.4. Betrokken partijen	5
2. Voorstel Data-expertteam	6
2.1. Uitgangspunten & Scope	6
2.1.1. Uitgangspunten	6
2.1.2. Scope	6
2.2. Data	7
2.2.1. Logisch Data Model & Attributen	7
2.2.2. Requirements ten behoeve van LDM	12
2.3. Functionaliteit	13
2.3.1. Inlezen + vastleggen interface (CRUD)	13
2.3.2 Handmatig Opvoeren Gebouwen (CRUD)	16
2.3.3 Bewerken Gebouwen (CRUD)	17
2.3.4 Beëindigen Gebouwen (CRUD)	17
2.3.5 Exporteren gebouwen-informatie naar afnemende systemen	18
2.3.5 Verwijderen van objecten	18
2.4. Databeheerprocessen	19
2.5. Data-eigenaarschap	20
2.6. Datakwaliteitsmaatregelen	20
3. Bijlagen	21

1. Inleiding

Vanuit verschillende units is de behoefte voor een masterdata-repository met gebouwen uitgesproken. Met 'gebouw' bedoelen we alle onroerende goederen waarvan PostNL eigenaar of huurder is. Het data-expertteam zal een voorstel uitschrijven voor het realiseren van deze wens. Deze wens is ontstaan omdat er geen centrale gebouwen-informatie beschikbaar is.

Gebouwen-informatie is masterdata en valt onder de gedelegeerde verantwoordelijkheid van Enterprise Data Management.

1.1. Aanleiding

De noodzaak om generieke masterdata voor gebouwen te ondersteunen is ontstaan omdat er geen centrale gebouwen-informatieservice is binnen het PostNL-landschap.

Het beleid is om masterdata centraal beschikbaar te stellen op het MDM-platform Informatica voor algemeen gebruik binnen PostNL. Dit is nog een reden om het Grand Design Gebouwen op zichzelf uit te werken en als masterdata ter beschikking te stellen.

1.2. Huidige situatie

De huidige implementatie is dat de gebouwentabel in MDM 'decentraal' beheerd wordt. Dat wil zeggen: de tabel gebouwen is opgeslagen in verschillende repository's en daar vindt separaat onderhoud op plaats. Het gaat om de volgende repository's:

- Axserion.
- WieWatWaar.
- Standplaatsoverzicht (HR).
- Topdesk.
- BLS.

Er is momenteel geen controle op consistentie tussen de verschillende systemen.

Binnen PostNL is gebouwen informatie nooit zuiver als masterdata in ons MDM systeem in gebruik genomen. Mogelijk deels in verband met de bijkomende kosten.

Een voorbeeld van de data uit Axserion wordt hieronder getoond.

Adres	Huisnumr	Huis	Postcode	Stad	Land	Gebruikstatus	Eigenaar	Gebouwsoort	Gebouwfunctie	id	objectNameld	ObjectCode
Kerkbrink	16		1211BX	HILVERSUM	Nederland	Afgestoten	PostNL Real Estate Development BV	Bedrijfsruimte		1E+08	10	3
Poststraat	2		1401EZ	BUSSUM	Nederland	Leegstand	PostNL Real Estate Development BV	Bedrijfsruimte	Bedrijfslocatie	1E+08	10	4
Prins Hendri	187 B		3151AG	HOEK VAN H	Nederland	In gebruik	Verhuurder (t.b.v. huurpanden)	Bedrijfsruimte	Besteldepot	1E+08	10	49
Wilhelminas	1		6001GT	WEERT	Nederland	In gebruik	Verhuurder (t.b.v. huurpanden)	Bedrijfsruimte	Besteldepot	1E+08	10	441
Bloemendak	16		7721AM	DALFSEN	Nederland	Afgestoten	PostNL Real Estate BV	Bedrijfsruimte		1E+08	10	586
Hoofdstraat	16		6461CP	KERKRADE	Nederland	Leegstand	PostNL Real Estate BV	Bedrijfsruimte	Bedrijfslocatie	1E+08	10	1093

1.3. Beoogde situatie

Als data-expertteam willen wij gebouwen-informatie centraal vastleggen.

Overwegingen van Architectuur voor genoemd besluit waren:

- PostNL moet in “control” blijven van haar data.
- Gebouwen-informatie moet centraal beheerd kunnen worden.
- Data-integriteit verhogen.
- Afnemers ondersteunen door gebouwen-informatie te leveren.

Resultaat zal een generiek gebouwen-informatiesysteem worden welk minimaal de huidige vulling zal bevatten. Aandachtspunt is nog hoe we het huidige integratiepatroon gaan ondersteunen.

1.4. Betrokken partijen

Data-expertteam EDM.

Architect (Iddo Bakker).

Verschillende AC'ers (ten behoeve van in gebruik name).

Marinus Baan als Solution Consultant van beoogde oplossing.

HotItem (ten behoeve van ontwikkeling en realisatie).

2. Voorstel Data-expertteam

2.1. Uitgangspunten & Scope

2.1.1. Uitgangspunten

Bij de realisatie van een generieke masterdata-repository voor gebouwen gaan wij uit van onderstaande punten:

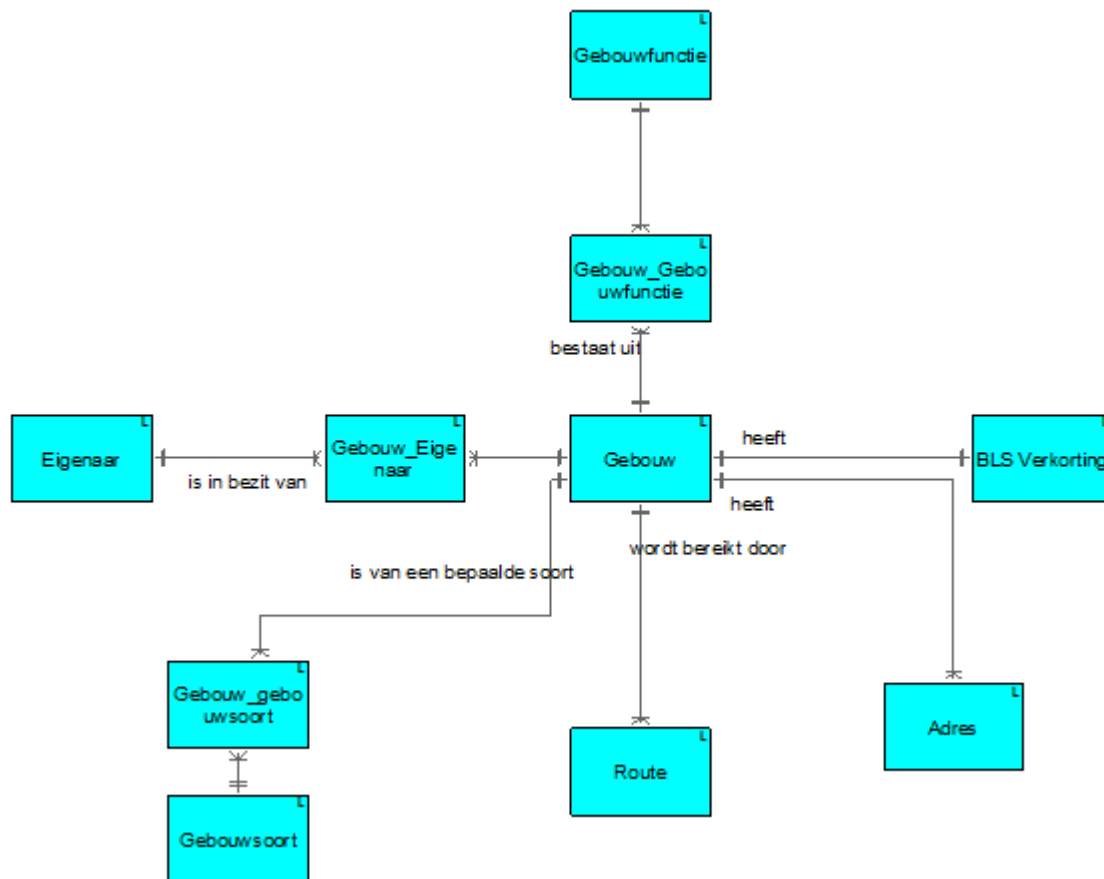
- De solution wordt nog bepaald.
- De belangrijkste bronnen voor gebouw informatie zijn: Axxerion, WieWatWaar en Standplaatsoverzicht.
- Axxerion is de meest volledige bron wat betreft gebouw-informatie.
- Initiële inhoud overnemen uit Axxerion.
- Route-informatie overnemen uit WieWatWaar.
- Te implementeren systeem van SOE en SOR wordt nog bepaald. Dat heeft impact op mapping (gebouw id, axxerion id).
- Axxerion, WieWatWaar, Standplaatsoverzicht (HR), Topdesk en BLS worden SOU.
- Beheer van gebouwentabel is verantwoordelijkheid van ???
- De masterdata wordt ter beschikking gesteld aan afnemers middels een canoniek bericht.

2.1.2. Scope

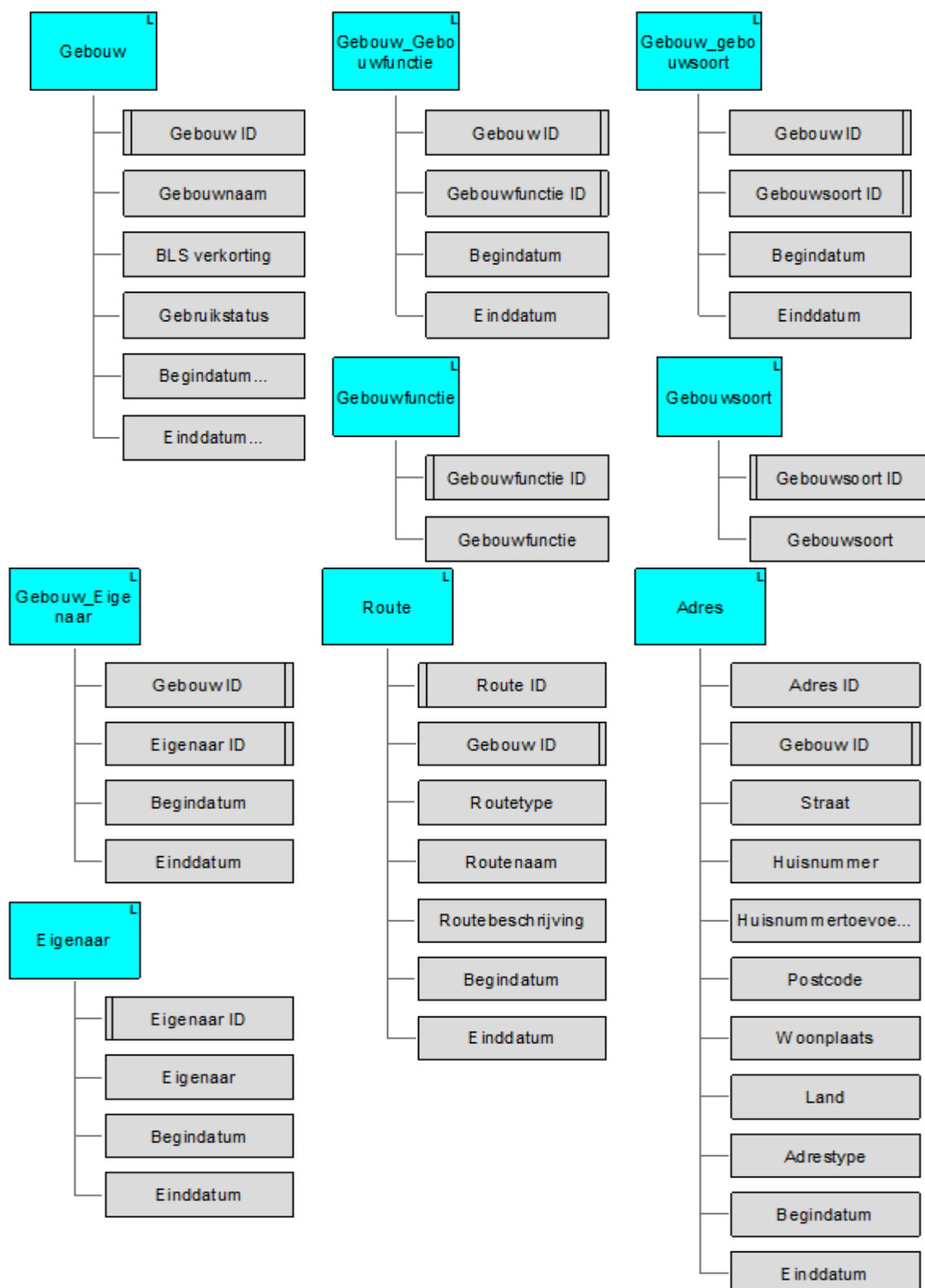
- Alle onroerende goederen waarvan PostNL eigenaar of huurder is, worden vastgelegd in een generieke masterdata-tabel.
- Koppelen van afnemende partijen is buiten scope.
- Voor de vulling richten we ons naar wat er in Axxerion aangeboden wordt.
- Geautomatiseerd opvoeren van gebouwen-informatie in Informatica (via externe diensten).
- Handmatig invoer van gebouwen-informatie op de nog te kiezen solution.
- Procedures rondom beheer van de gegevens.
- Procedures en toetsing van datakwaliteit.

2.2. Data

2.2.1. Logisch Data Model & Attributen



Attributen Gebouwen



Hieronder worden de definities van de attributen getoond:¹

Gebouw

Alle onroerende goederen waar PostNL huurder of eigenaar is

Attributen:

Gebruikstatus	Dit geeft de gebruik-status van het gebouw aan (bv) in gebruik/afgesloten
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
BLS verkorting	Dit geeft de afkorting van het gebouwnaam aan
Begindatum gebruikstatus	Begindatum van de gebruikstatus
Gebouwnaam	Naam van het gebouw bestaand uit plaats+straat+huisnummer
Einddatum Gebruikstatus	Einddatum van de gebruikstatus

Gebouw_Gebouwfunctie

Koppeltabel met alle geldige combinaties van gebouwen en de bijbehorende functies

Attributen:

Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging
Gebouwfunctie ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouwfunctie

¹ Let op: de definities zoals die in dit document staan, zijn niet conform de opzet van de Business Glossary. René Bloot heeft voor elk van de hier genoemde objecten en attributen een voorstel opgesteld (zie blz. 12)

Gebouwfunctie

Gebouwfunctie geeft aan voor welke doeleinden het gebouw gebruikt wordt.

Attributen:

Gebouwsoort	Gebouwsoort geeft aan om wat voor gebouw het gaat. bv) garagebox/bedrijfsruimte
Gebouwfunctie	Gebouwfunctie geeft aan voor welke doeleinden gebouw in gebruik is. bv) besteldepot, sorteercentrum
Gebouwfunctie ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouwfunctie

Gebouw_Eigenaar

Koppeltabel met alle geldige combinaties van gebouwen en eigenaren

Attributen:

Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Eigenaar ID	Sleutelwaarde behorende bij de eigenaar
Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging

Gebouw_gebouwsoort

Koppeltabel met alle geldige combinaties van gebouwen en de bijbehorende soorten

Attributen:

Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Gebouwsoort ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouwsoort
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging

Route

Route geeft de alternatieve ov-/auto-routes weer om een bepaald gebouw te bereiken

Attributen:

Routenaam	Dat is de naamgeving voor de route bv) A4/ Treinstation
Routebeschrijving	Een routebeschrijving is een woordelijke beschrijving van de route die gevolgd kan worden tijdens een reis.
Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Route ID	Sleutelwaarde behorende bij het route
Routetype	Routetype geeft aan of het om ov route gaat of auto route
Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging

Gebouwsoort

Gebouwsoort geeft aan om wat voor gebouw het gaat. bv) garagebox/bedrijfsruimte

Attributen:

Gebouwsoort	Gebouwsoort geeft aan om wat voor gebouw het gaat. bv) garagebox/bedrijfsruimte
Gebouwsoort ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouwsoort

Adres

De verzameling van een (Huis)nummer (optioneel een Huisnummer-toevoeging) en Postcode; OF Een Huisnummer (optioneel een Huisnummer-toevoeging), Straatnaam en Woonplaatsnaam.

Attributen:

Adres ID	Unieke identificatie van het adres.
Straat	Deel van een woonwijk
Huisnummer-toevoeging	Numerieke toevoeging op het huisnummer.
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Land	Internationaal rechtserkende eenheid
Huisnummer	Een numerieke aanduiding zoals deze door PostNL of de gemeente is vastgesteld voor een huis/postbus/antwoordnummer
Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging
Adrestype	Dit geeft de type van de adres aan. vb) Kantoor ingang / Leverancieringang / Medewerkersingang
Einddatum	Datum waarop de instance inactief wordt. Kan op een latere datum liggen dan de invoer-/mutatiedatum. Synoniem aan vervaldatum.
Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Postcode	Een postcode bestaat in Nederland uit vier cijfers gevolgd door twee letters. De cijfers geven de stad, het dorp, de buurt of wijk aan, de letters zijn specifieker en geven de straat of een deel daarvan aan.
Begindatum	Datum waarop de instance actief wordt. Kan op een latere datum liggen dan de invoer-/mutatiedatum.
Woonplaats	Woonplaats geeft de naam van de stad aan.

Eigenaar

Eigenaar is in bezit van een of meerdere PostNL-gebouwen

Attributen:

Einddatum	Einddatum van de voorgaande wijziging
Eigenaar	Eigenaar geeft aan wie het gebouw in bezit heeft
Gebouw ID	Sleutelwaarde behorende bij het gebouw
Eigenaar ID	Sleutelwaarde behorende bij de eigenaar

Begindatum	Begindatum van het uitgevoerde wijziging
------------	--

<u>attribute name</u>	<u>object name</u>	<u>definitie [voorstel]</u>
	Gebouw	Onroerende goed waar PostNL huurder of eigenaar van is.
Gebruikstatus	Gebouw	Huidige toestand van het gegeven.
Gebouw ID	Gebouw	Unieke identificatie van het gegeven.
BLS verkorting	Gebouw	Ingekorte tenaamstelling van het gegeven.
Begindatum gebruikstatus	Gebouw	De eerste dag, maand en jaartal, volgens de vaste notatievorm dd/mm/jjjj, waarop het gegeven geldig is.
Gebouwnaam	Gebouw	Tenaamstelling horende bij het gegeven.
Einddatum Gebruikstatus	Gebouw	De laatste dag, maand en jaartal, volgens de vaste notatievorm dd/mm/jjjj, waarop het gegeven geldig is.
	Route	De vooraf of ter plekke bepaalde weg van punt A naar B die men aflegt.
Routetype	Route	Variant op het betreffende gegeven.
	Gebouwsoort	Typering van het onroerende goed.
	Adres	Een fysieke of virtuele plaatsaanduiding waar iets of iemand is gevestigd, en is geschreven conform de in een land geldende wettelijke vereisten voor de notatiewijze.
Straat	Adres	Tenaamstelling van een door de landelijke overheid benoemd, afgebakend deel van de openbare ruimte zoals straat, steeg, laan, avenue, plein, etc. Conform NEN 5825:2002.
Huisnummer Toevoeging	Adres	Additionele numerieke aanduiding volgens NEN 5825:2002. 5.3.4 CS.
Land	Adres	Uniek te identificeren en door middel van grenzen afgebakend gebied conform ISO 3166.
Huisnummer	Adres	Numerieke aanduiding volgens NEN 5825:2002.
Postcode	Adres	Reeks van 4 cijfers en twee letters die het automatisch sorteren van de post gemakkelijker maken.
Woonplaats	Adres	Tenaamstelling van een stad, dorp, gehucht of buurtschap zoals bepaald door de landelijke overheid.

2.2.2. Requirements ten behoeve van LDM

- Einddatum mag nooit voor begindatum liggen
- Alle gegevens moeten tijdafhankelijk worden opgeslagen.

2.3. Functionaliteit

Per functionaliteit wordt genoemd welke attributen verplicht danwel optioneel worden ingevuld.

2.3.1. Inlezen + vastleggen interface (CRUD)

Inlezen/importeren van gebouwen geschiedt door middel van het inlezen van een csv bestand.

Zolang Axxerion SOE is, wordt wekelijks deze functionaliteit uitgevoerd.

Vanaf het moment dat te implementeren systeem SOE wordt, wordt deze functionaliteit niet meer uitgevoerd.

Import mapping op basis van de gebouwinformatie.csv.

Objectnaam	BLS-verkorting	Adres	Huisnumm	Postcode	Stad	Land	Gebruikstatus	Eigenaar	Gebouwsoort	Gebouwfunctie	id	objectName	ObjectCode
HILVERSUM - Kerkbrink 16	HVS-L	Kerkbrink	16	1211BX	HILVERSUM	Nederland	Algestoten	PostNL Re	Bedrijfsruimte		1E+08	10	3
BUSSUM - Poststraat 2	BSM	Poststraat	2	1401EZ	BUSSUM	Nederland	Leegstand	PostNL Re	Bedrijfsruimte	Bedrijfslocatie	1E+08	10	4
HOEK VAN HOLLAND - Pr. HerfHK		Prins Hen	187 B	3151AG	HOEK VAN	Nederland	In gebruik	Verhuurd	Bedrijfsruimte	Besteldepot	1E+08	10	49

Gebouw ID wordt door het systeem gegenereerd.

Gebouwnaam (Tabel Gebouw) wordt gevuld met 'objectnaam'

Straat (Tabel Adres) wordt gevuld met 'adres'

Huisnummer (Tabel Adres) wordt gevuld met 'huisnummer'

Huisnummertoevoeging (Tabel Adres) wordt gevuld met 'huisnummertoevoeging'

Postcode (Tabel Adres) wordt gevuld met 'postcode'

Woonplaats (Tabel Adres) wordt gevuld met 'stad'

Land (Tabel Adres) wordt gevuld met 'land'

BLS Verkorting (Tabel Gebouw) wordt gevuld met 'bls verkorting'

Gebruikstatus (Tabel Gebouw) wordt gevuld met 'gebruikstatus'

Eigenaar (Tabel Gebouw) wordt gevuld met 'eigenaar'

Gebouwfunctie wordt gevuld met 'gebouwfunctie'

Gebouwsoort (Tabel Gebouw) wordt gevuld met 'gebouwsoort'

← Terug naar hoofdpagina GV-AA Routetype PER AUTO Vanuit de richting Amsterdam/Leiden Richting Den Haag/Rotterdam volgen (A4). Neem op het Prins Clausplein de afslag Den Haag (A12) en blijf De en bij de eerstvolgende stoplichten links. U rijdt de Pr. Beatrixdaan Routenaam Vanuit de richting Utrecht Richting Den Haag/Zoetermeer volgen (A12). Neem op het Prins Clausplein de afslag Den Haag (A12) en blijf De en bij de eerstvolgende stoplichten links. U rijdt de Pr. Beatrixdaan Vanuit de richting Amsterdam/Haarlem/Leiden/Zoetermeer Richting Den Haag volgen (A44). De Leidse Straatweg volgen die overgaat in de Benoordenhoutse Neem de afslag Voorburg /Leidschendam links en volg verder de op, en dan links de Pr. Beatrixdaan Route- beschrijving Vanuit de richting Rotterdam Richting Delft/Rijswijk volgen (A13), op verkeersplein Ypenburg niet Neem op het Prins Clausplein de afslag Den Haag (A12) en blijf De stoplichten links, de Pr. Beatrixdaan op, waar gelijk links op de hoek Routetype Per Openbaar Vervoer Vanaf het Centraal Station: -tram 6, richting Leidschendam/Leidschenhage -tram 2, richting Leidschenhage Bij halte Ternoote stapt u uit, ca 300 m. lopen. Vanaf stations HS - spitsbus 20 (in de spitsuren) of lijndienst 28 Vanaf station Laan van Nieuw Oost Indië: ca. 8 minuten lopen. Randstadrail Halte Beatrixkwartier	Routetype (Tabel Route) wordt gevuld met 'per auto' of 'per ov' Routenaam (Tabel Route) wordt gevuld met 'vanuit richting Amsterdam' of 'vanuit centraal station' Routebeschrijving (Tabel Route) wordt gevuld met de instructie tekst per route naam.
---	--

2.3.2 Handmatig Opvoeren Gebouwen (CRUD)

Betreft het handmatig opvoeren via de functie 'Handmatig Opvoeren Gebouwen'.

Entiteit	Attribuut	Verplicht/Optioneel
Gebouw	Gebouwnaam	v
	BLS Verkorting	v
	Gebruikstatus	o
	Begindatum gebruikstatus	v
	Einddatum gebruikstatus	o
Gebouwfunctie	Gebouwfunctie	v
	Gebouwsoort	v
Eigenaar	Eigenaar	o
Adres	Adrestype	v
	Straat	v
	Huisnummer	v
	Huisnummertoevoeging	o
	Postcode	v
	Woonplaats	v
	Land	v
Route	Routetype	o
	Routenaam	o
	Routebeschrijving	o

Indien de Gebouwnaam nog niet voorkomt in de tabel 'Gebouw', genereert systeem een nieuw Gebouw ID.

2.3.3 Bewerken Gebouwen (CRUD)

Gebouwen-informatie kan handmatig bewerkt worden via de functie 'Bewerken Gebouwen informatie'.

De attributen die handmatig bewerkt kunnen worden:

Entiteit	Attribuut	Verplicht/Optioneel
Gebouw	Gebouwnaam	v
	BLS Verkorting	v
	Gebruikstatus	o
	Begindatum status	v
	Einddatum status	o
Gebouwfunctie	Gebouwfunctie	v
	Begindatum status	v
	Einddatum status	o
Eigenaar	Eigenaar	o
Adres	Adrestype	v
	Straat	v
	Huisnummer	v
	Huisnummertoevoeging	o
	Postcode	v
	Woonplaats	v
	Land	v
	Begindatum status	v
	Einddatum status	o
Route	Routetype	o
	Routenaam	o
	Routebeschrijving	o
	Begindatum status	v
	Einddatum status	o

2.3.4 Beëindigen Gebouwen (CRUD)

Gebouwe- informatie kan beëindigd worden via de functie 'Beëindigen Gebouwen informatie'.

De attributen die handmatig bewerkt kunnen worden:

Entiteit	Attribuut	Verplicht/Optioneel
Gebouw	Gebruikstatus	v
	Begindatum status	v
	Einddatum status	v

2.3.5 Exporteren gebouwen-informatie naar afnemende systemen

Om de export te kunnen maken zijn de volgende gegevens nodig:

Uit de Gebouw-tabel: "Gebouwnaam", "straat", "huisnummer", "huisnummertoevoeging", "postcode", "plaats", "land", "BLS verkorting", "gebruikstatus"

Uit de Gebouwfunctie-tabel: "Gebouwfunctie" en "Gebouwsoort"

Uit de Eigenaar-tabel: "Eigenaar"

Uit de Route-tabel: "Routetype", "Routenaam" en "Routebeschrijving"

Het export bestand wat gemaakt moet worden is een XML bestand opgebouwd volgens de aangeleverde Canonieke XSD. De XSD geeft de structuur aan (en dient niet voor de validatie). De XSD is leidend voor het export bericht van deze repository. Begindatum/Einddatum in xsd's staan in formaat: YYYY-MM-DD

<<<Referentie naar canoniek XSD >>>

De naam van het XML export bestand heeft een bepaalde formaat. Het formaat is als volgt:

Gebouwen_ jjjjmmdd_versienummer.xml

Het eerste deel: Gebouwen_ is een vaste tekst, en zal hetzelfde blijven voor alle bestanden.

Het tweede deel is een datum om de export bestand uniek per export maken

Laatste deel is een versienummer bestaande uit 2 cijfers beginnend met 01 en oplopen per export/dag indien er meerdere exports gemaakt worden per datum.

Autorisatiematrix

Functionaliteit	Data Administrator	Data Steward	Overige aut.
Handmatig opvoeren Gebouwen (2.3.2)	muteren	muteren	inzien
Bewerken Gebouwen (2.3.3)	muteren	muteren	inzien
Beëindigen Gebouwen (2.3.4)	muteren	muteren	Inzien

2.3.5 Verwijderen van objecten

Masterdata-objecten mogen in de regel nooit verwijderd worden; er mag alleen een einddatum toegekend worden. Voor die gevallen waarin er als gevolg van een fout een object in de tabel ontstaat die niet had moeten ontstaan, dient het mogelijk te zijn om het object volledig te verwijderen uit de tabel.

2.4. Databeheerprocessen

Vier databeheerprocessen zijn te onderscheiden: handmatig opvoeren gebouwen informatie, herijken gebouwen, accorderen gebouwen, controleren datakwaliteit.

Per proces wordt de trigger, frequentie, rol, input, output en de gebruikte functionaliteit genoemd.

2.4.1. Handmatig opvoeren gebouwen-informatie

Handmatig opvoeren van gebouw-informatie indien deze niet via de interface is aangeleverd.

Trigger: Verzoek vanuit de business

Frequentie: ad hoc

Rol: Data Admin, Data Stewart

Input: Aangeleverde gebouw informatie

Output: opgevoerde gebouw informatie

Functionaliteit: 2.3.2 Opvoeren gebouw informatie

2.4.2. Bewerken gebouwen-informatie

Bewerken van een gebouw-informatie indien nodig geacht.

Trigger: Verzoek vanuit de business

Frequentie: ad hoc

Rol: Data Admin, Data Stewart

Input: Gebouwenrecords met status 'Ingelezen'

Output: aangepaste gebouwen informatie,

Functionaliteit: 2.3.3 Bewerken gebouwen informatie.

2.4.3 Beëindigen gebouwen-informatie

Beëindigen van gebouw-data.

Trigger: Verzoek vanuit de business

Frequentie: ad hoc

Rol: Data Steward

Input: opgevoerde of aangevulde gebouwen informatie

Output: beëindigde gebouwen informatie

Functionaliteit: 2.3.3 beëindigen gebouwen informatie

2.4.5 Controleren datakwaliteit

Controleren of gebouwen-informatie juist, volledig en tijdig in de database zijn vastgelegd. Onjuiste gebouwen worden gecorrigeerd.

Trigger: eis EDM Data Quality

Frequentie: na import + aanvulling

Rol: Data Steward, Data Admin

Input: "naam report"

Output: te bewerken gebouwen informatie

Functionaliteit: 2.3.2 Bewerken gebouwen informatie

2.5. Data-eigenaarschap

Gebouwen zijn Business Domein Unit-overstijgend en vallen onder de categorie Corporate Master Data. EDM is gedelegeerd eigenaar van Gebouwen.

Algemeen kaders en richtlijnen DQ ter toetsing.

2.6. Datakwaliteitsmaatregelen

Om de datakwaliteit van de data in de EDM-repository's te borgen worden standaard een aantal datakwaliteitsmaatregelen genomen. Deze maatregelen worden hieronder toegelicht.

2.6.1 Restricties en business rules in de database

Vanuit het logisch datamodel wordt de database een aantal restricties opgelegd. Per attribuut wordt het data type, het (maximale) aantal karakters en de optionaliteit aangegeven in het logisch datamodel.

Indien er additionele restricties of business rules gelden voor het databaseontwerp staat dit vermeldt onder het logisch datamodel. Bijvoorbeeld dat een einddatum altijd na een begindatum moet liggen.

2.6.2. Inlezen data middels interface

Wanneer er via een interface data wordt ingelezen wordt de interface vooraf getest d.m.v. het valideren van de ingelezen data tegen de brondata. Indien de ingelezen data gecontroleerd moet worden, wordt dit vermeld in de werkinstructie voor data administrators.

2.6.3. Handmatige data-invoer en -mutatie

Via de invoerschermen waarmee data bewerkt wordt, worden minimaal dezelfde restricties afgedwongen als is besproken onder 'Restricties en business rules in de database'.

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 dus altijd een andere data administrator of data steward handmatige aanpassingen controleert.

2.6.4. Datakwaliteitsrapportages

De datakwaliteitsanalist van EDM richt rapportages in om de datakwaliteit inzichtelijk te maken. Deze rapportages kunnen enerzijds als basis voor verbeter-initiatieven dienen. Anderzijds demonstreren de rapportages de effectiviteit van eventuele verbeter-initiatieven.

3. Bijlagen