

GEBOUWEN- EN ADRESSENREGISTER / OBJECTCATALOG

Versie /// 1.1.1

Publicatiedatum /// 28.11.2017

Auteur: Informatie Vlaanderen

Datum aanmaak: 24.03.2017

Datum afdruk: 27 november 2017

Interne bestandsnaam: GR_AR_Objectcatalogoog.docx

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum	Auteur	Status
1.1.1	Objectcatalogoog bij productierelease 1.1.1	28.11.2017	Informatie Vlaanderen	Gevalideerd
1.0	Objectcatalogoog bij bètarelease 1.0	06.04.2017	Informatie Vlaanderen	Gevalideerd
1.1	Objectcatalogoog bij bètarelease 1.1	10.10.2017	Informatie Vlaanderen	Gevalideerd

Informatie Vlaanderen

Hoofdzetel

Havenlaan 88, 1000 Brussel

+32 (0)2 553 72 02

Regionale zetel

Koningin Maria Hendrikaplein 70, 9000 Gent

+32 (0)9 276 15 00

informatie.vlaanderen@vlaanderen.be



INHOUD

Inhoud.....	3
1 GENERIEKE COMPONENTEN – DIAGRAM	5
2 GENERIEKE COMPONENTEN – MODELELEMENTEN.....	6
2.1 GeografischeNaam	6
2.2 GeografischePositie	6
2.3 Identificator	7
2.4 KernObject.....	8
2.5 Object	9
2.6 Status	10
3 GENERIEKE COMPONENTEN – CODELIJSTEN.....	11
3.1 PositieGeometrieMethodeCodelijst.....	11
3.2 PositieSpecificatieCodelijst.....	12
3.3 StatusWaardeCodelijst	12
3.4 TaalCodelijst.....	12
4 GEBOUWENREGISTER – DIAGRAM.....	13
5 GEBOUWENREGISTER – MODELELEMENTEN	14
5.1 Adres.....	14
5.2 AdresVoorstelling	17
5.3 AdresseerbaarObject.....	19
5.4 Gebouw.....	19
5.5 Gebouweenheid	20
5.6 Gemeente	22
5.7 Perceel	23
5.8 PostInfo.....	25
5.9 Straatnaam	26
6 GEBOUWENREGISTER – CODELIJSTEN	28
6.1 AdresStatusCodelijst.....	28
6.2 BinaireStatusCodelijst.....	28
6.3 FunctieCodelijst	29
6.4 GebouwStatusCodelijst	29
6.5 GebouweenheidStatusCodelijst	29
6.6 GemeenteStatusCodelijst	30
6.7 GeometrieMethodeCodelijst.....	30
6.8 StraatnaamStatusCodelijst	30

////////////////////////////////////

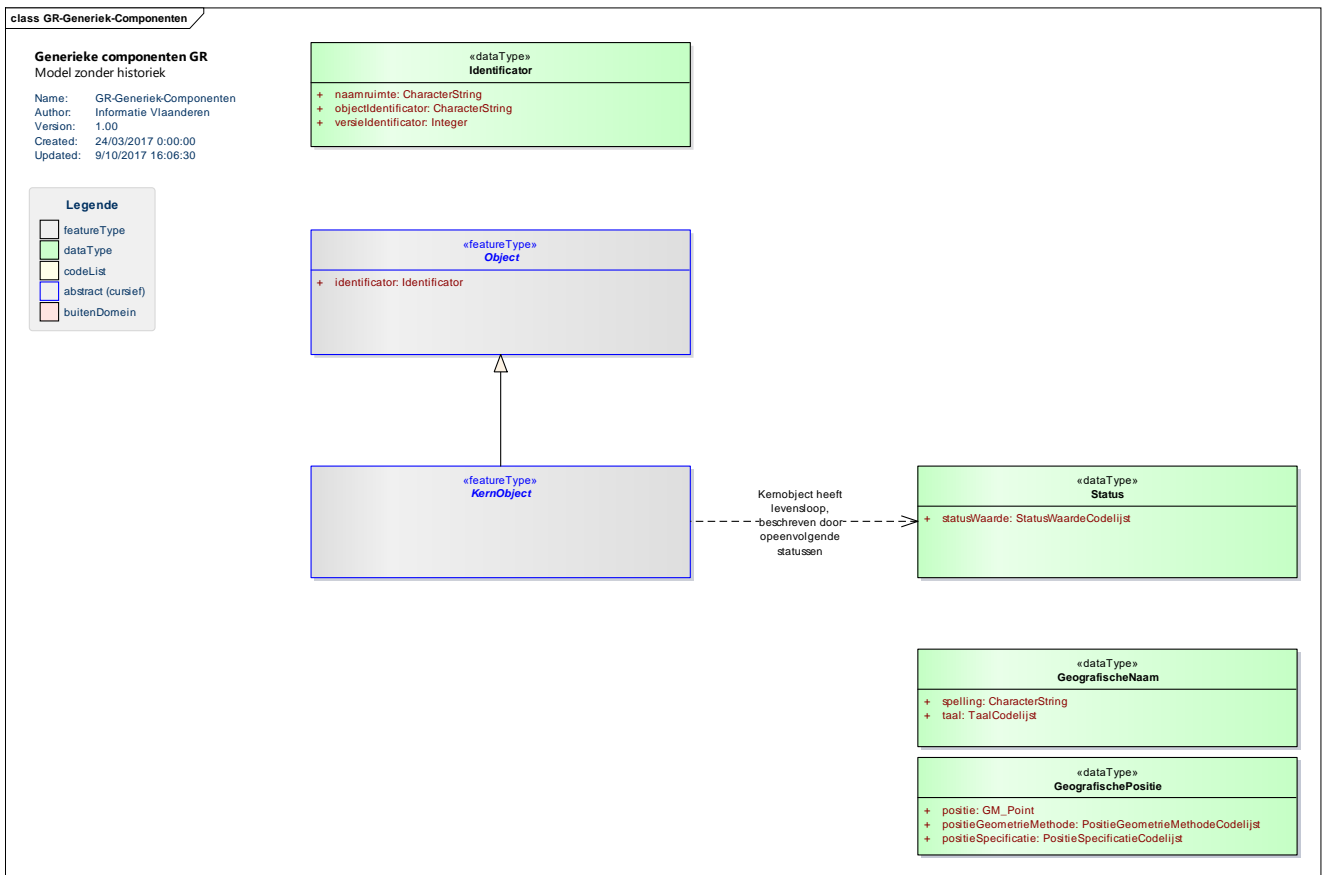


1 GENERIEKE COMPONENTEN – DIAGRAM

Diagram: GR-Generiek-Componenten

Versie: 1.00

Laatst gewijzigd op: 09/10/2017



2.2.1 Attributen

ATTRIBUUT	positie
definitie	Positie van het karakteristiek punt uitgedrukt in coördinaten t.o.v. het gekozen cartografisch coördinatensysteem.
multipliciteit	[1]
datatype	GM_Point
ATTRIBUUT	positieGeometrieMethode
definitie	Beschrijving van hoe en door wie de geografische positie werd aangemaakt of afgeleid.
multipliciteit	[1]
datatype	PositieGeometrieMethodeCodelijst
ATTRIBUUT	positieSpecificatie
definitie	Specificatie die gebruikt werd voor het aanmaken of afleiden van de geografische positie.
multipliciteit	[1]
datatype	PositieSpecificatieCodelijst

2.2.2 Relaties

(geen)

2.2.3 Businessregels

(geen)

2.3 IDENTIFICATOR

MODELELEMENT	IDENTIFICATOR
stereotype	«dataType»
definitie	Datatype dat toelaat een object en zijn versie te identificeren. De identificator volgt de opbouw zoals voorgeschreven door de Vlaamse URI-standaard en INSPIRE.

////////////////////////////////////

2.4.1 *Attributen*

ATTRIBUUT	identificator
definitie	Identificator die het object en diens versie uniek identificeert binnen het wereldwijde web.
multipliciteit	[1]
datatype	Identificator

2.4.2 *Relaties*

bron	KernObject
RELATIE	is subtype van
doel	Object

2.4.3 *Businessregels*

(geen)

2.5 OBJECT

Abstract modelelement (enkel instantieerbaar via subtype).

MODELELEMENT	OBJECT
stereotype	«featureType»
definitie	Object dat in het basisregister met een identificator en metadata opgenomen wordt.

2.5.1 *Attributen*

ATTRIBUUT	identificator
definitie	Identificator die het object en diens versie uniek identificeert binnen het wereldwijde web.
multipliciteit	[1]
datatype	Identificator

2.5.2 *Relaties*

(geen)

////////////////////////////////////

2.5.3 Businessregels

(geen)

2.6 STATUS

MODELELEMENT	STATUS
stereotype	«dataType»
definitie	Datatype dat de opname van een status toelaat.

2.6.1 Attributen

ATTRIBUUT	statusWaarde
definitie	Status binnen de levensloop van een kernobject.
multipliciteit	[1]
datatype	StatusWaardeCodelijst

2.6.2 Relaties

(geen)

2.6.3 Businessregels

(geen)



3.2 POSITIE SPECIFICATIECODELIJST

CODE	LABEL	DEFINITIE
	gemeente	De positie duidt een gemeente aan.
	wegsegment	De positie duidt een wegsegment aan.
	perceel	De positie duidt een perceel aan.
	lot	De positie duidt een lot aan.
	standplaats	De positie duidt een standplaats aan.
	ligplaats	De positie duidt een ligplaats aan.
	gebouweenheid	De positie duidt een gebouweenheid aan.
	ingang	De positie duidt een gebouwingang aan.

3.3 STATUSWAARDECODELIJST

Abstract modelement (enkel instantieerbaar via subtype).

3.4 TAALCODELIJST

CODE	LABEL	DEFINITIE
	nl	Nederlands
	fr	Frans
	de	Duits
	en	Engels

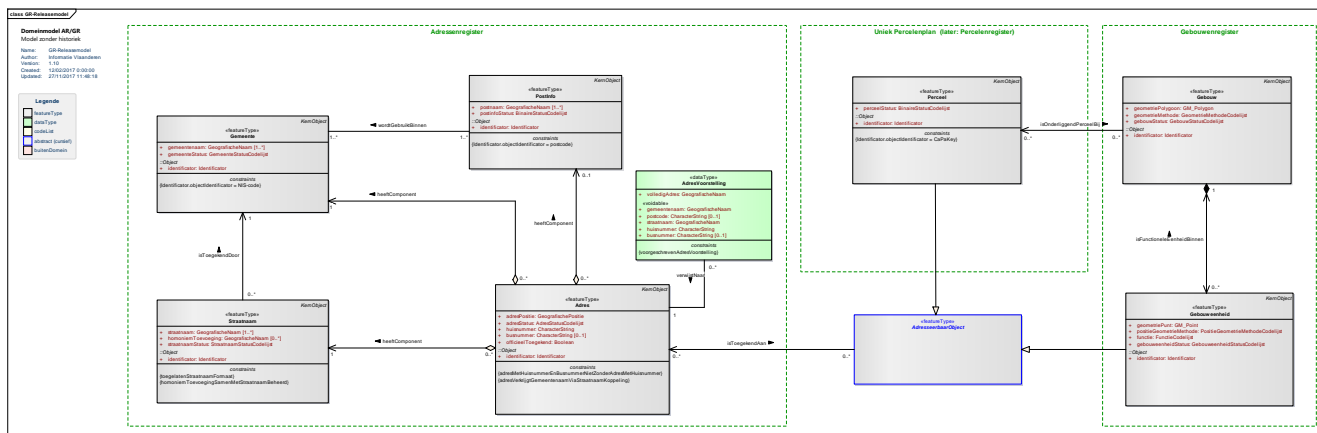
//

4 GEBOUWENREGISTER – DIAGRAM

Diagram: GR-Releasemodel

Versie: 1.10

Laatst gewijzigd op: 27/11/2017



bron	Adres
multipliciteit	0..*
RELATIE	isToegekendAan
doel	AdresseerbaarObject
multipliciteit	0..*

bron	Adres
multipliciteit	0..*
RELATIE	heeftComponent
doel	Gemeente
multipliciteit	1

bron	Adres
RELATIE	is subtype van
doel	KernObject

5.1.3 Businessregels

BEPERKING	adresMethuisnummerEnBusnummerNietZonderAdresMethuisnummer
beschrijving	Een Adres met huis- én busnummer kan niet bestaan zonder een Adres met hetzelfde huisnummer (maar zonder busnummer).
BEPERKING	adresVerkrijgtGemeentenaamViaStraatnaamKoppeling
beschrijving	Elk Adres heeft een Straatnaam als adrescomponent. De Straatnaam is gekoppeld aan de Gemeente die de Straatnaam toekende. Het is via de Straatnaam-Gemeente-koppeling dat het adres zijn Gemeentenaam als adrescomponent verkrijgt. De Gemeentenaam kan dus niet onafhankelijk van de Straatnaam toegekend worden aan het Adres.



5.2 ADRESVOORSTELLING

MODELELEMENT	ADRESVOORSTELLING
stereotype	«dataType»
definitie	<i>Uit BeSt-Add</i> Meer leesbare voorstelling met enkel de basisgegevens van het adres, bedoeld voor het gebruik van een adres als attribuut van een ander object.

5.2.1 Attributen

ATTRIBUUT	volledigAdres
definitie	Meer leesbare voorstelling met enkel de basisgegevens van het adres, bedoeld voor het gebruik van een adres als attribuut van een ander object.
multipliciteit	[1]
datatype	GeografischeNaam

Voidable (niet verplicht te voorzien):

ATTRIBUUT	gemeentenaam
definitie	Naam van de gemeente.
multipliciteit	[1]
datatype	GeografischeNaam
ATTRIBUUT	postcode
definitie	Code toegekend door de aanbieder van de universele postdienst voor de identificatie van een groepering van adressen in een geografisch gebied voor postale doeleinden.
multipliciteit	[0..1]
datatype	CharacterString
ATTRIBUUT	straatnaam
definitie	Naam van de straat.
multipliciteit	[1]
datatype	GeografischeNaam

////////////////////////////////////

5.3 ADRESSEERBAAROBJECT

Abstract modelelement (enkel instantieerbaar via subtype).

MODELELEMENT	ADRESSEERBAAROBJECT
stereotype	«featureType»
definitie	<i>Uit CRAB-decreet</i> Geografisch object dat met een adres kan worden geïdentificeerd.

5.3.1 Attributen

(geen)

5.3.2 Relaties

(geen)

5.3.3 Businessregels

(geen)

5.4 GEBOUW

MODELELEMENT	GEBOUW
stereotype	«featureType»
definitie	<i>Uit GT-BUNI</i> Een gesloten en/of overdekt, bovengronds of ondergronds bouwwerk, dat dient of bestemd is, ofwel om mensen, dieren en voorwerpen onder te brengen, ofwel om economische goederen te vervaardigen of diensten te verstrekken. Een gebouw verwijst naar gelijk welke structuur die op blijvende wijze op een terrein opgetrokken of gebouwd wordt.

5.4.1 Attributen

ATTRIBUUT	geometriePolygoon
definitie	Polygoongeometrie van het object uitgedrukt in coördinaten t.o.v. het gekozen cartografisch coördinatensysteem.
multipliciteit	[1]
datatype	GM_Polygon

////////////////////////////////////

5.5.1 Attributen

ATTRIBUUT		geometriePunt
	definitie	Puntgeometrie van het object.
	multipliciteit	[1]
	datatype	GM_Point
ATTRIBUUT		positieGeometrieMethode
	definitie	Beschrijving van hoe en door wie de geografische positie werd aangemaakt of afgeleid.
	multipliciteit	[1]
	datatype	PositieGeometrieMethodeCodelijst
ATTRIBUUT		functie
	definitie	Functie waarvoor de gebouweenheid in de realiteit (zoals vastgesteld op het terrein) gebruikt wordt.
	multipliciteit	[1]
	datatype	FunctieCodelijst
ATTRIBUUT		gebouweenheidStatus
	definitie	Fase van de levensloop waarin de gebouweenheid zich bevindt.
	multipliciteit	[1]
	datatype	GebouweenheidStatusCodelijst
ATTRIBUUT		identificator
	definitie	Identificator die het object en diens versie uniek identificeert binnen het wereldwijde web.
	multipliciteit	[1]
	datatype	Identificator

5.5.2 Relaties

	bron	Gebouweenheid
	multipliciteit	0..*
RELATIE		isFunctioneleEenheidBinnen
	doel	Gebouw
	multipliciteit	1



bron	Gebouweenheid
RELATIE	is subtype van
doel	KernObject

bron	Gebouweenheid
RELATIE	is subtype van
doel	AdresseerbaarObject

5.5.3 Businessregels

(geen)

5.6 GEMEENTE

MODELELEMENT	GEMEENTE
stereotype	«featureType»
definitie	<i>Uit BeSt-Add</i> Officiële administratieve zone van het Belgisch grondgebied. De gemeente is het kleinste administratieve deel van het Belgisch grondgebied waarvan de grenzen enkel door de wetgever kunnen worden gewijzigd.

5.6.1 Attributen

ATTRIBUUT	gemeentenaam
definitie	Naam van de gemeente (correcte spelling, eventueel in meerdere talen).
multipliciteit	[1..*]
datatype	GeografischeNaam
ATTRIBUUT	gemeenteStatus
definitie	Fase van de levensloop waarin de gemeente zich bevindt.
multipliciteit	[1]
datatype	GemeenteStatusCodelijst



ATTRIBUUT	identificator
definitie	Identificator die het object en diens versie uniek identificeert binnen het wereldwijde web.
multipliciteit	[1]
datatype	Identificator

5.7.2 Relaties

bron	Perceel
multipliciteit	0..*
RELATIE	isOnderliggendPerceelBij
doel	Gebouw
multipliciteit	0..*

bron	Perceel
RELATIE	is subtype van
doel	AdresseerbaarObject

bron	Perceel
RELATIE	is subtype van
doel	KernObject

5.7.3 Businessregels

BEPERKING	Identificator.objectIdentificator = CaPaKey
beschrijving	Als objectIdentificator voor Perceel wordt de CaPaKey gebruikt. <i>Definitie</i> Kadastraal perceelsnummer van de AAPD (Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie).



bron	PostInfo
multipliciteit	1..*
RELATIE	wordtGebruiktBinnen
doel	Gemeente
multipliciteit	1..*

5.8.3 Businessregels

BEPERKING	Identificator.objectIdentificator = postcode
beschrijving	Als objectIdentificator voor PostInfo wordt de postcode gebruikt. <i>Definitie</i> Code toegekend door de aanbieder van de universele postdienst voor de identificatie van een groepering van adressen in een geografisch gebied voor postale doeleinden.

5.9 STRAATNAAM

MODELELEMENT	STRAATNAAM
stereotype	«featureType»
definitie	<i>Uit BeSt-Add</i> Naam die officieel werd toegekend ofwel aan een straat (baan, doorgang, plein), ofwel aan een gehucht en waaraan 'huisnummers' kunnen zijn gekoppeld.

5.9.1 Attributen

ATTRIBUUT	straatnaam
definitie	Naam van de straatnaam (correcte spelling, eventueel in meerdere talen).
multipliciteit	[1..*]
datatype	GeografischeNaam



ATTRIBUUT		homoniemToevoeging
	definitie	Toevoeging om dubbele straatnamen (straatnamen met dezelfde naam maar andere ligging in de gemeente en eigen adressen) van elkaar te onderscheiden.
	multipliciteit	[0..*]
	datatype	GeografischeNaam
ATTRIBUUT		straatnaamStatus
	definitie	Fase van de levensloop waarin de straatnaam zich bevindt.
	multipliciteit	[1]
	datatype	StraatnaamStatusCodelijst
ATTRIBUUT		identificator
	definitie	Identificator die het object en diens versie uniek identificeert binnen het wereldwijde web.
	multipliciteit	[1]
	datatype	Identificator

5.9.2 Relaties

	bron	Straatnaam
	multipliciteit	0..*
RELATIE		isToegekendDoor
	doel	Gemeente
	multipliciteit	1

	bron	Straatnaam
RELATIE		is subtype van
	doel	KernObject

5.9.3 Businessregels

BEPERKING		homoniemToevoegingSamenMetStraatnaamBeheerd
	beschrijving	De homoniemToevoeging (in taal X) dient steeds samen met de straatnaam (in dezelfde taal X) beheerd te worden.

////////////////////////////////////

6.3 FUNCTIECODELIJST

CODE	LABEL	DEFINITIE
	gemeenschappelijkDeel	De gebouweenheid verwijst naar het geheel van gemeenschappelijke ruimten, en bij uitbreiding, gedeelde bouwkundige structuren van het gebouw.
	nietGekend	De functie van de gebouweenheid is niet gekend.

6.4 GEBOUWSTATUSCODELIJST

CODE	LABEL	DEFINITIE
	gepland	Er werd een vergunning aangevraagd of verleend voor het gebouw.
	inAanbouw	De werken aan het gebouw zijn gestart.
	nietGerealiseerd	De vergunning voor het gebouw werd niet verleend of is vervallen of de vergunningsaanvraag werd ingetrokken door de bouwheer.
	gerealiseerd	Het gebouw werd gerealiseerd (werken beëindigd) en/of is waarneembaar op het terrein.
	gehistoreerd	Het gebouw werd gesloopt, samengevoegd of gesplitst.

6.5 GEBOUWEENHEIDSTATUSCODELIJST

CODE	LABEL	DEFINITIE
	gepland	Er werd een vergunning aangevraagd of verleend voor de gebouweenheid.
	nietGerealiseerd	De vergunning voor de gebouweenheid werd niet verleend of is vervallen of de vergunningsaanvraag werd ingetrokken door de bouwheer.
	gerealiseerd	De gebouweenheid werd gerealiseerd (werken beëindigd) en/of is waarneembaar op het terrein.
	gehistoreerd	De gebouweenheid hield (al dan niet samen met het gebouw) op te bestaan, werd samengevoegd of gesplitst.

////////////////////////////////////

