

BASISKAART VLAANDEREN

GRBgis

Versie /// Volgens specificaties 7.0

Auteur: Liesbet De Wolf

Datum aanmaak: 5 mei 2021

Datum afdruk: 27 juni 2023

Interne bestandsnaam: Data_GRBgis_7.0.0_DigitaalVlaanderen

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
5.0.0	<ul style="list-style-type: none"> extra attributen naar aanleiding aanbieden verschilbestanden en historische bestanden entiteiten Mkv en Mkp verdwijnen uit GRBgis	31/03/2017
5.1.0	wijzigingen aan de entiteiten Adp, LstAto en de codetabel inventarisatieopdracht EntLktInv naar aanleiding van het project uniek percelenplan	02/07/2018
6.0.0	<ul style="list-style-type: none"> wijzigingen aan de entiteiten Knw, Wrl naar aanleiding van uitbreiding Basiskaart Vlaanderen (GRB) met windturbines n alle spoorrails wijzigingen aan de entiteit Ano naar aanleiding van de vernieuwing van het GRB meldingssysteem nieuw attribuut verkorte kadastrale perceelsidentificatie voor de entiteit Adp	31/10/2019
6.0.1	Correctie voor entiteit anomalie (ano) – attribuut thema verduidelijking (geneste attributen) aangevuld met ontbrekende domeinen voor thema3	2020
6.1.0	Uitbreiden domeinwaarde type voor de entiteit Gvp en Gvl met waarde 11, uitbreiden domeinwaarde inventarisatieopdracht met waarden 14, 15 en 16, wijziging label Informatie Vlaanderen naar Digitaal Vlaanderen, schrappen attribuut opdrachtgever e-mail voor entiteit Lbz, schrappen attribuut kwaliteitsdoelstelling oppervlaktewater inclusief label voor de entiteit Wlas	05/2021
7.0	Wijzigingen ikv integratie wegenregister en wijziging in Lbz	03/2022

Digitaal Vlaanderen

Havenlaan 88, 1000 Brussel
 +32 (0)2 553 72 02

Koningin Maria Hendrikaplein 70, 9000 Gent
 +32 (0)9 276 15 00

digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be



INHOUD

Inhoud.....	3
1 Inleiding	9
2 Algemeen	10
2.1 Basisstructuur	10
2.2 Adresinformatie.....	11
2.3 Entiteiten en deelcomponenten.....	11
2.4 Type artikel	12
2.4.1 Recente versie	12
2.4.2 Historische bestanden	12
2.4.3 Verschilbestanden of delta's.....	12
2.5 NULL-waarden	13
3 Datamodellen GRB.....	14
3.1 Inrichtingselementen.....	14
3.2 Wegbaan.....	15
3.3 Spoorbaan.....	15
3.4 Terrein	16
3.5 Wegopdeling.....	16
3.6 Wegbaaninrichting	17
3.7 Oppervlaktewater.....	18
3.8 Kadastrale indeling	19
3.9 Ondersteunende entiteit	20
3.10 Wegennetwerk	21
4 Gegevensstructuur per GRB-entiteit voor GRBgis.....	22
4.1 Entiteit Adp – administratief perceel	22
4.1.1 Definitie.....	22
4.1.2 Naamgeving	22
4.1.3 Geometriespecificaties	22
4.1.4 Attributen (in volgorde)	22
4.1.5 Lijst LstAto – kadastrale toestand.....	26
4.1.6 Tabel TblAdpAdr – adres van een administratief perceel.....	29
4.2 Entiteit Ano – anomalie	31
4.2.1 Definitie.....	31
4.2.2 Naamgeving	31
4.2.3 Geometriespecificaties	31

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

4.2.4	Attributen (in volgorde)	31
4.3	Entiteit Gba – gebouwaanhorigheid.....	40
4.3.1	Definitie.....	40
4.3.2	Naamgeving	40
4.3.3	Geometriespecificaties	40
4.3.4	Attributen (in volgorde)	40
4.4	Entiteit Gbg – gebouw aan de grond.....	44
4.4.1	Definitie.....	44
4.4.2	Naamgeving	44
4.4.3	Geometrie-specificaties	44
4.4.4	Attributen (in volgorde)	44
4.4.5	Tabel TblGbgAdr – adres van “gebouw aan de grond”	47
4.5	Entiteit Gvl – gevellijn.....	49
4.5.1	Definitie.....	49
4.5.2	Naamgeving	49
4.5.3	Geometriespecificaties	49
4.5.4	Attributen (in volgorde)	49
4.6	Entiteit Gvp – gevelpunt	53
4.6.1	Definitie.....	53
4.6.2	Naamgeving	53
4.6.3	Geometriespecificaties	53
4.6.4	Attributen (in volgorde)	53
4.7	Entiteit Knw – kunstwerk.....	57
4.7.1	Definitie.....	57
4.7.2	Naamgeving	57
4.7.3	Geometriespecificaties	57
4.7.4	Attributen (in volgorde)	57
4.7.5	Tabel TblKnwAdr – adres van een kunstwerk.....	61
4.8	Entiteit Lbz – GRB-lokale bijhoudingszone	63
4.8.1	Definitie.....	63
4.8.2	Naamgeving	63
4.8.3	Geometriespecificaties	63
4.8.4	Attributen (in volgorde)	63
4.9	Entiteit Sbn – spoorbaan	67
4.9.1	Definitie.....	67
4.9.2	Naamgeving	67



4.17.2	Naamgeving	109
4.17.3	Geometriespecificaties	109
4.17.4	Attributen (in volgorde)	109
4.18	Entiteit Wlas – VHA-waterloopsegment.....	112
4.18.1	Definitie.....	112
4.18.2	Naamgeving	112
4.18.3	Geometriespecificaties	112
4.18.4	Attributen (in volgorde)	112
4.18.5	Bijkomende (niet geografische) entiteit:	112
4.18.5.1	Definitie	112
4.18.5.2	Naamgeving.....	112
4.18.5.3	Attributen (in volgorde).....	113
4.19	Entiteit Wli – longitudinale weginrichting	114
4.19.1	Definitie.....	114
4.19.2	Naamgeving	114
4.19.3	Geometriespecificaties	114
4.19.4	Attributen (in volgorde)	114
4.20	Entiteit Wpi – puntvormige weginrichting	118
4.20.1	Definitie.....	118
4.20.2	Naamgeving	118
4.20.3	Geometriespecificaties	118
4.20.4	Attributen (in volgorde)	118
4.21	Entiteit Wri – putdeksel	122
4.21.1	Definitie.....	122
4.21.2	Naamgeving	122
4.21.3	Geometriespecificaties	122
4.21.4	Attributen (in volgorde)	122
4.22	Entiteit Wrl - spoorrail	126
4.22.1	Definitie.....	126
4.22.2	Naamgeving	126
4.22.3	Geometriespecificaties	126
4.22.4	Attributen (in volgorde)	126
4.23	Entiteit Wti – transversale weginrichting	130
4.23.1	Definitie.....	130
4.23.2	Naamgeving	130
4.23.3	Geometriespecificaties	130



4.23.4 Attributen (in volgorde)130

4.24 Entiteit Wtz – watergang134

4.24.1 Definitie.....134

4.24.2 Naamgeving134

4.24.3 Geometriespecificaties134

4.24.4 Attributen (in volgorde)134

5 Aanvullende gegevensstructuur delete-bestand.....137

5.1 GRB-entiteiten137

5.2 Adrestabellen (TblAdpAdr, TblGbgAdr, TblKnwAdr) en Vha-Waterloopsegment (Wlas)139



1 INLEIDING

Het Grootchalig Referentiebestand (GRB) is een verzameling van geografische gegevens die in verschillende entiteiten ondergebracht worden. Elke entiteit wordt benoemd met een 3-letter acroniem. Zo worden de gebouwen verzameld in de entiteit *Gbg*, wat staat voor *gebouw aan de grond*. In enkele gevallen bestaan er specifieke relaties tussen verschillende entiteiten. Zo worden, naast de gebouwen, ook de gevellijnen als een aparte entiteit *Gvl* opgenomen. Elke gevellijn behoort hierbij steeds tot één of tot verschillende gebouwen. Zulke relaties of verbanden brengen entiteiten samen in een thema. Zo behoren de entiteiten *gebouw aan de grond* (*Gbg*) en *gevellijn* (*Gvl*) samen tot eenzelfde thema *inrichtingselementen* (*Inr*).

Digitaal Vlaanderen verspreidt het GRB als downloadbaar product in twee formaten: als een geografische dataset (GRBgis) en als digitale kaart (GRBcad).

Dit document beschrijft hoe de thema's en de entiteiten van het GRB in GRBgis opgenomen zijn. De datamodellen met een overzicht van de verschillende entiteiten, van de bijhorende relatietabellen en van hun onderlinge relaties zijn ook in dit document opgenomen. Daarnaast wordt elke entiteit en elke tabel afzonderlijk beschreven (definitie, datatype, domeinwaarden, etc.).

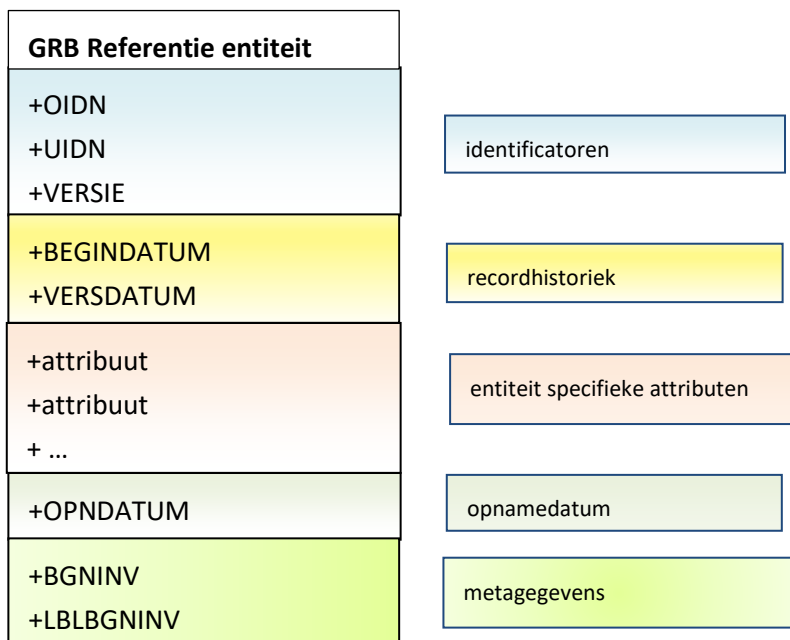
Meer informatie over de entiteiten, hun selectiecriteria en voorwaarden, vind je in het [GRB-objectenhandboek](#).



2 ALGEMEEN

2.1 BASISSTRUCTUUR

Van elke entiteit worden de gegevens in één tabel opgenomen. Al deze tabellen hebben eenzelfde basisstructuur.



Objectidentificatie gebeurt aan de hand van twee identificatoren: een objectidentificator en een identificator van de verschijningsvorm.

De **objectidentificator (OIDN)** is de directe link naar een terreinobject. Binnen elke entiteit heeft elk exemplaar (lees: elke record) een unieke objectID. De waarde voor deze ID blijft steeds dezelfde tussen verschillende productversies. Voor het opbouwen van relaties met andere tabellen is dit objectID het primaire sleutelveld (“Primair Key”).

De **versie identificator (UIDN)** is de directe link naar de “verschijningstoestand” van een terreinobject. Een terreinobject kan inderdaad veranderen van vorm of van eigenschappen. Wanneer deze wijziging ook in de databank wordt aangebracht, dan krijgt de record een nieuwe UIDN. Ook deze waarde is uniek binnen elke entiteit.

Bijvoorbeeld: een huis dat van vorm verandert (stuk bijgebouwd), blijft in feite hetzelfde huis en houdt dan ook hetzelfde OIDN. Aangezien de verschijningsvorm anders is, krijgt het een andere UIDN

De **versie** is een alternatief voor de versie identificator (UIDN) en is dus ook een directe link naar de “verschijningstoestand” van een terreinobject. Een terreinobject kan veranderen van vorm of van eigenschappen. Wanneer de wijziging ook in de databank wordt aangebracht, dan krijgt de record een nieuwe versienummer. De vorige versie wordt met 1 waarde vermeerderd.

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

De recordhistoriek geeft aan wanneer een object ontstond, wijzigde of verdween in de databank. De **begindatum (BEGINDATUM)** is de datum waarop het object werd ingevoerd in de databank. Wanneer een nieuw object wordt geïnitieerd in de databank is de begindatum (BEGINDATUM) gelijk aan de versiedatum (VERSDATUM). De **versiedatum (VERSDATUM)** is de datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de databank, de begindatum wijzigt dan niet.

De **opnamedatum (OPNDATUM)** is de datum die bij benadering aangeeft wanneer het terreinobject gekarteerd werd. Strikt gezien is het de datum dat de geometrie en de attributen van het terreinobject opgeleverd (aanvaard) werden.

De **begin inventarisatieopdracht (BGNINV)** is het type inventarisatieopdracht waardoor een object of een versie van een object werd geïnitieerd of geüpdatet in de databank. Het type inventarisatieopdracht verwijst naar de verschillende bijhoudingsprocessen die instaan voor de actualisatie van de verschillende GRB-entiteiten.

De opnamedatum (OPNDATUM) is eigen aan de GRB-entiteiten. Adrestabellen (TblAdpAdr, TblGbgAdr, TblKnwAdr), datasets afkomstig uit het wegenregister (Wegsegment, Wegknoop, AttNationWeg, RltOgkruising) of Vlaamse Hydrografische Atlas (wlas) bevatten dit attribuut niet.

De begin inventarisatieopdracht (BGNINV) en het label (LBLEBGNINV) zijn eigen aan de GRB-entiteiten. Adrestabellen (TblAdpAdr, TblGbgAdr, TblKnwAdr) of Vlaamse Hydrografische Atlas (wlas) bevatten deze attributen niet.

Daarnaast heeft elke entiteit zijn eigen reeks beschrijvende attributen.

2.2 ADRESINFORMATIE

Adresgegevens worden in eerste instantie opgenomen voor gebouwen. In bijzondere gevallen kunnen adressen ook toegekend worden aan kunstwerken (bv. een watertoren) of aan administratieve percelen. Dit laatste is bijvoorbeeld het geval wanneer een gemeentebestuur bij verkavelingen huisnummers voorziet voor de afzonderlijke kavels zonder dat er al woningen bestaan.

Adresgegevens worden steeds door middel van aparte relatietabellen opgenomen. Dit is nodig om de veel:veel-relaties met adressen te kunnen weergeven. Eén gebouw kan inderdaad verschillende adressen hebben en één adres kan betrekking hebben op meerdere gebouwen. Dit wordt verder meer in detail behandeld (zie entiteiten Adp, Knw en Gbg).

De geleverde adresinformatie is volledig CRAB-compatibel.

2.3 ENTITEITEN EN DEELCOMPONENTEN

Sommige entiteiten zijn deelcomponenten van andere entiteiten. Toch behouden deze een eigen betekenis en hebben ze eigen kenmerken. Daarom bestaan ze als aparte entiteiten. Zo hebben we gebouwen met hun gevels.

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

Van een gebouw kennen we het adres, van een gevel willen we onthouden op welke manier hij werd opgemeten. Tussen een entiteit en zijn deelcomponent bestaat steeds een topologisch verband: zo bepaalt een gevel steeds een deel van de gebouwvorm en in de databank zal de geometrie van de gevel perfect samenvallen met deze van het gebouw.

2.4 TYPE ARTIKEL

GRBgis heeft drie verschillende types artikel: recente versie, historische bestanden en verschilbestanden. Het product bevat ongeacht het type artikel dezelfde entiteiten en tabellen.

2.4.1 Recente versie

Een recente versie bevat de meest actuele GRB-gegevens van dat moment.

2.4.2 Historische bestanden

Een historisch bestand bevat de GRB-gegevens van een datum uit het verleden. Je kan GRB-producten downloaden voor elke datum vanaf 1 januari 2014. Historische bestanden en recente bestanden hebben eenzelfde model- en gegevensstructuur.

2.4.3 Verschilbestanden of delta's

Een delta van een productentiteit bevat uitsluitend de wijzigingen of het verschil tussen 2 versies van het GRB, op exemplaar-niveau. De gebruiker kan verschilbestanden downloaden tussen 2 versies van het GRB vanaf 1 januari 2014.

Per entiteit of relatietabel worden steeds 2 verschilbestanden geleverd: een delete-bestand en een add-bestand.

Het **add-bestand** bevat de nieuwe of gewijzigde exemplaren tussen de 2 gekozen versies. Add-bestanden hebben dezelfde structuur en invulling als hun overeenkomstige GRBgis-entiteiten of relatietabellen.

Het **delete-bestand** is een lijst met "te verwijderen" exemplaren. Het kan zowel gaan om "verdwenen" als om "te vervangen" exemplaren. Bvb: een gesloopt gebouw is opgenomen in het delete-bestand en dient te worden weggenomen uit de vorige versie. Delete-bestanden hebben dezelfde structuur als hun overeenkomstige GRBgis-entiteiten of relatietabellen, maar worden voorzien van nog een aantal extra attributen (zie hoofdstuk 5).

Je kan verschilbestanden gebruiken om:

- een vorige, gebiedsdekkende versie te actualiseren
- te onderzoeken waar een versie verschilt t.o.v. de vorige



2.5 NULL-WAARDEN

Het kan gebeuren dat men voor sommige exemplaren geen waarde aan een bepaald attribuut kan toekennen, omdat er op dat ogenblik "geen informatie beschikbaar is". In dat geval wordt een zgn. NULL-waarde toegekend.

In het GRB worden drie types van NULL-waarden gebruikt, elk met hun eigen betekenis:

1. type 1 – niet van toepassing: er is voor het desbetreffende terreinobject helemaal geen waarde vast te stellen;
2. type 2 – niet gekend: door omstandigheden kon men de waarde tijdens de inventarisatie niet vaststellen. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer men tijdens de inventarisatie door wegenwerken verhinderd wordt om alle kenmerken van alle objecten op te nemen;
3. type 3 – niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties: het kenmerk is niet geïnventariseerd omdat dit op het moment van de kartering niet diende opgenomen te worden.

NULL-waarden worden in het GRB als volgt toegepast:

	<i>Type 1 niet van toepassing</i>	<i>Type 2 niet gekend</i>	<i>Type 3 niet gekend door aanpassing van de GRB-aanmaakspecificaties</i>
karaktervelden	nvt	ng	ngas
numerische velden – code	-9	-8	-7
numerische velden ¹ - waarde	-999,99	-888,88	-777,77

Niettegenstaande het karaktervelden zijn, worden CRAB-code en VHAGcode toch als een "code" beschouwd en niet als "waarde"

De mogelijke NULL-waarden die kunnen voorkomen, worden per entiteit beschreven.

Voor de entiteit Wlas worden bovenstaande NULL-waarden niet toegepast.

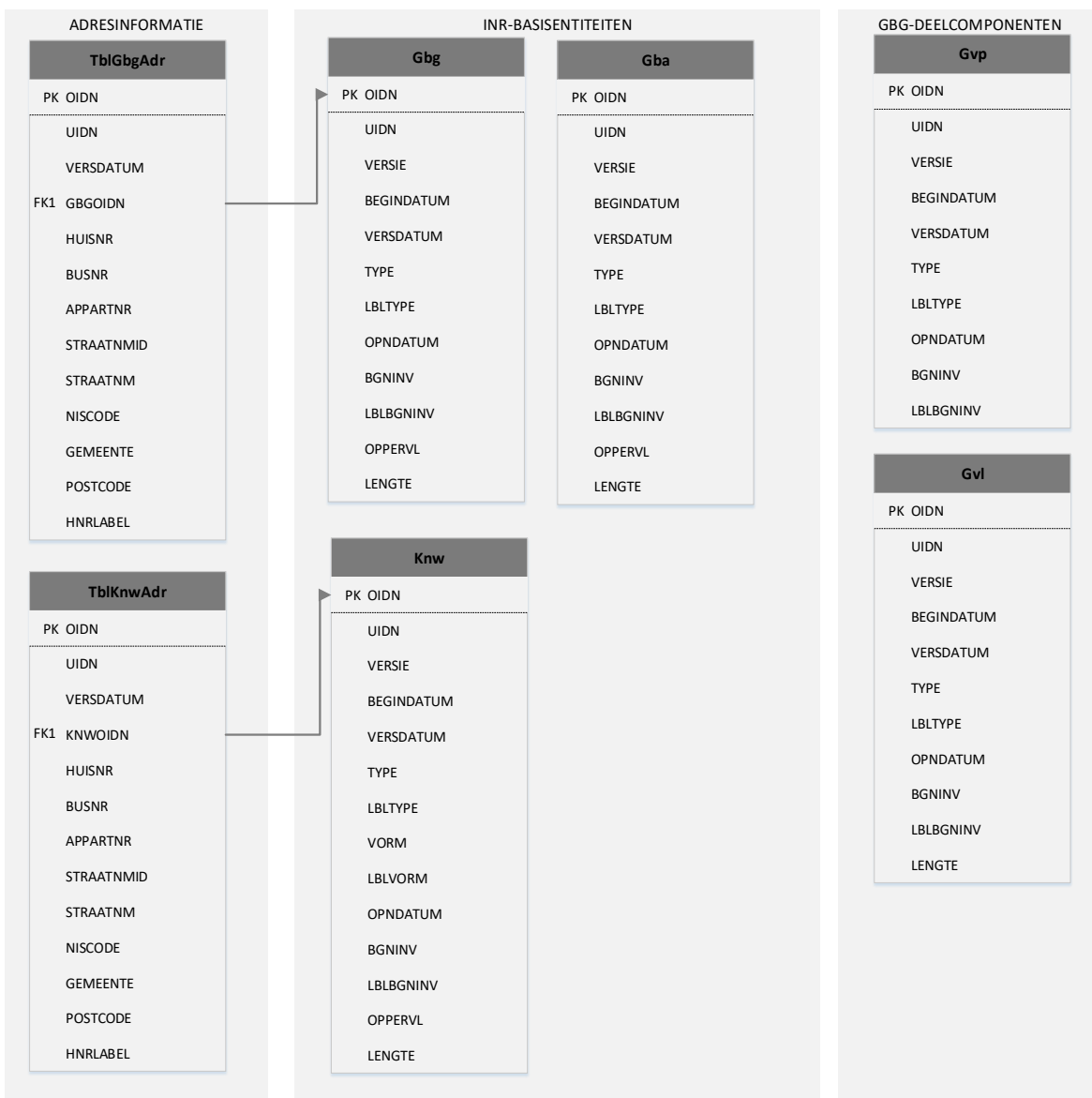
¹ Numerieke velden voor reële waarden (bv. voor de hoogte H) worden steeds volgens hun bereik opgevuld met 7, 8 of 9, en dan in negatief geplaatst.



3 DATAMODELLEN GRB

Hieronder zijn de datamodellen van alle GRB-entiteiten te vinden. De gedetailleerde beschrijving van de afzonderlijke entiteiten vindt u onder “4 Gegevensstructuur per GRB-entiteit”.

3.1 INRICHTINGSELEMENTEN



3.2 WEGBAAN

Wbn
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
OPPERVL
LENGTE

3.3 SPOORBAAN

Sbn
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
FUNCTIE
LBLFNCT
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
OPPERVL
LENGTE



3.4 TERREIN

Trn
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
BDMBD
LBLBDMBD
BDMGB
LBLBDMGB
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
OPPERVL
LENGTE

3.5 WEGOPDELING

Wgo
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE



3.6 WEGBAANINRICHTING

Wli
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE

Wri
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
METH
LBLMETH
H
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV

Wga
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
OPPERVL
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE

Wti
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE

Wpi
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV

Wri
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
BHRDR
LBLBHRDR
LIJNNR
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE



3.7 OPPERVLAKTEWATER

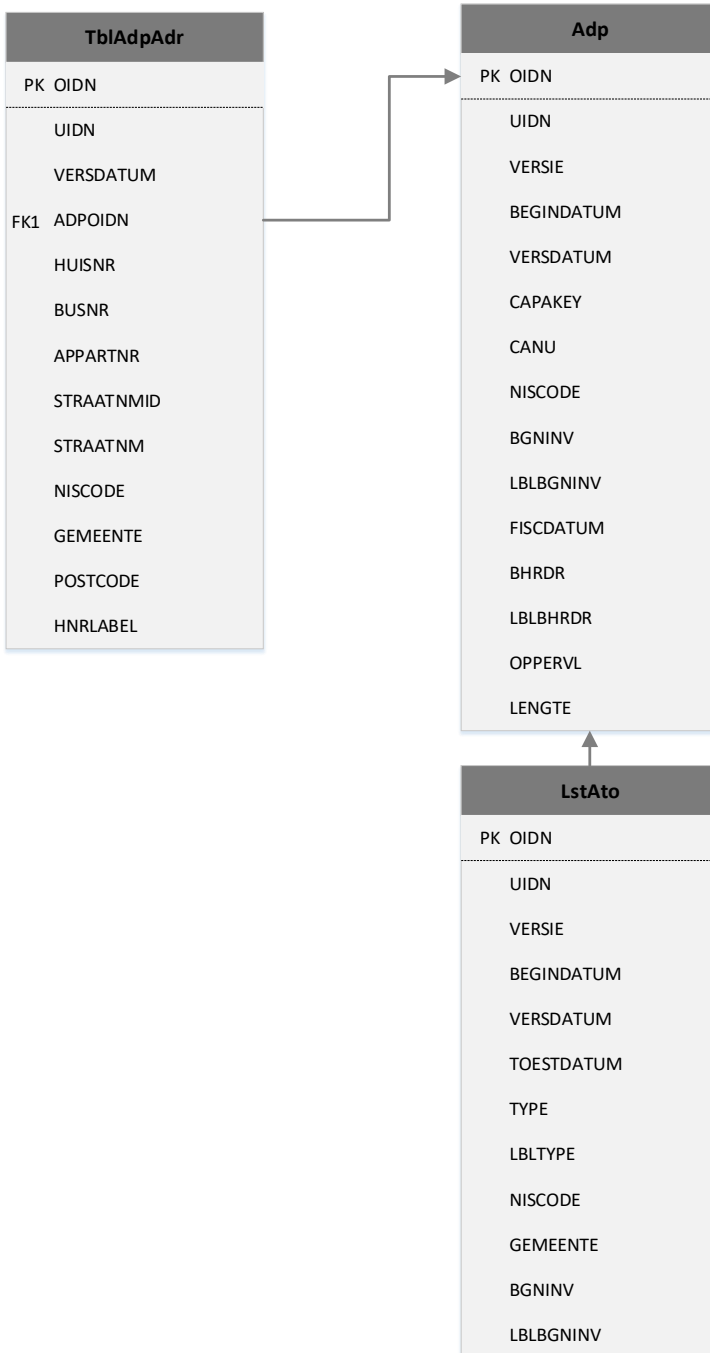
Wtz
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
VHAG
NAAM
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
OPPERVL
LENGTE

Wgr
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
OPNDATUM
BGNINV
LBLBGNINV
LENGTE

Wlas
PK OIDN
UIDN
VERSDATUM
VHAS
VHAG
NAAM
REGCODE
REGCODE1
BEHEER
CATC
LBLCATC
BEKNR
BEKNAAM
STRMGEB
GEO
LBLGEO
VHAZONENR
WTRLICHC
LENGTE



3.8 KADASTRALE INDELING

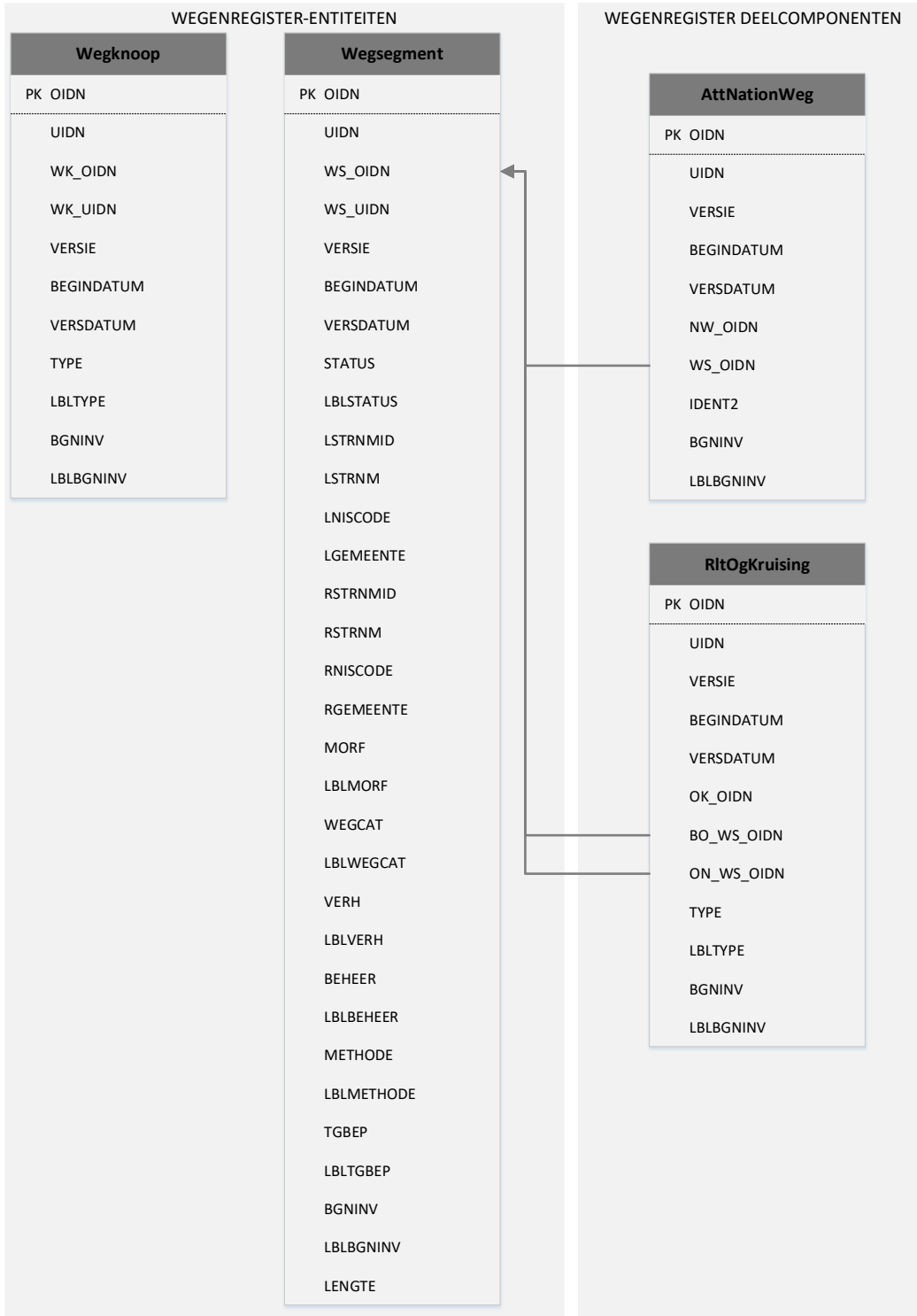


3.9 ONDERSTEUNENDE ENTITEIT

Ano	Lbz
PK OIDN	PK OIDN
UIDN	UIDN
VERSIE	VERSIE
BEGINDATUM	BEGINDATUM
VERSDATUM	VERSDATUM
ORZAAK	REFCODE
LBLOORZAAK	TYPE
THEMA	LBLTYPE
LBLTHEMA	OPNDATUM
VERDUID	RELDATUM
LBLVERDUID	OPDRGEVER
VRIJETEKST	BGNINV
ORGMELDER	LBLBGNINV
STATUS	OPPERVL
LBLSTATUS	LENGTE
IDNGRB	
IDNGIPOD	
IDNMELDOBJ	
IDNMEL	
ASBUILT	
LBLASBUILT	
BGNINV	
LBLBGNINV	
OPPERVL	
LENGTE	



3.10 WEGENNETWERK



4 GEGEVENSSTRUCTUUR PER GRB-ENTITEIT VOOR GRBGIS

4.1 ENTITEIT ADP – ADMINISTRATIEF PERCEEL

4.1.1 Definitie

Een administratief perceel (Adp) is een grafische voorstelling van de vermoedelijke ligging van het kadastrale perceel, waarbij de perceelsgrenzen werden geïnterpreteerd rekening houdend met de terreinsituatie.

4.1.2 Naamgeving

Titel	Administratief perceel
Code	Adp
Label	Adp - administratief perceel

4.1.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.1.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
code	OIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	objectidentificator

ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
code	UIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	identificator van de verschijningsvorm

ATTRIBUUT	VERSIE
code	VERSIE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	versienummer
definitie	geeft de versie van het object aan

ATTRIBUUT	BEGINDATUM
code	BEGINDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatbank

ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM

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

- 5: kadastralisatie
- 6: globale terreinupdate
- 7: as built
- 8: lokale bijhouding terrein
- 9: correcties
- 10: lokale bijhouding adp
- 11: adpupdate
- 12: tertiaire kadastralisatie
- 13: aanmaak uniek percelenplan
- 14: update spoorrails trein
- 15: anomaliebeheer
- 16: bijhouding managed service
- 8: niet gekend
- 9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	FISCALE TOESTANDSDATUM
<i>code</i>	FISCDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum die per object verwijst naar het aanslagjaar volgend op het mutatiejaar waarin het object is ontstaan of gewijzigd
ATTRIBUUT	BEHEERDER
<i>code</i>	BHRDR
<i>datatype</i>	getal (4,0) (> 0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de perceelsinformatie (toegepast op het niveau van een gemeente)
<i>domein</i>	1: Digitaal Vlaanderen 2: AAPD
ATTRIBUUT	LABEL BEHEERDER
<i>code</i>	LBLBHRDR
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>Soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte beschrijving van de organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de perceelsinformatie
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK ²

² Deze oppervlakte is een berekende oppervlakte van het administratieve perceel (Adp) en mag niet verward worden met de oppervlakte van kadastrale percelen zoals opgenomen in de kadastrale legger (zgn. kadastrale oppervlakte).



code OPPERVL
datatype getal (15,2) (>0)
soort beschrijvend
definitie oppervlakte in m² van de veelhoek

ATTRIBUUT LENGTE OMTREKLIJN
code LENGTE
datatype getal (15,2) (>0)
soort beschrijvend
definitie lengte in m van de geometrie van de omtreklijn

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

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

	datum' of 'fiscale datum')
<i>domein</i>	1: fiscale datum 2: actuele datum
ATTRIBUUT	LABEL TYPE TOESTANDSDATUM
<i>code</i>	LBLTYPE
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving van het type toestandsdatum
<i>voorbeeld</i>	actuele datum
ATTRIBUUT	NIS-CODE
<i>Code</i>	NISCODE
<i>datatype</i>	tekst 5
<i>Soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	NIS-code van de fusiegemeente
<i>Voorbeeld</i>	13053
ATTRIBUUT	GEMEENTE
<i>code</i>	GEMEENTE
<i>datatype</i>	tekst 40
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	naam van de fusiegemeente
<i>voorbeeld</i>	Laakdal
ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	BGNINV
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitieerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan 14: update spoorrails trein 15: anomaliebeheer 16: bijhouding managed service

//

-8: niet gekend
 -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code LBLBGNINV
datatype tekst 32
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254



datatype tekst 10
 soort beschrijvend
 definitie CRAB-subadres van het type "1:nummer van het appartement"
 nvt: niet van toepassing

ATTRIBUUT IDENTIFICATOR STRAATNAAM

code STRAATNMID
 datatype getal (15,0) (>0)
 soort beschrijvend
 definitie CRAB-identificator straatnaam

ATTRIBUUT STRAATNAAM

code STRAATNM
 datatype tekst 80
 soort beschrijvend
 definitie CRAB-straatnaam

ATTRIBUUT NIS-CODE

code NISCODE
 datatype tekst 5
 soort beschrijvend
 definitie code waarmee de gemeente door het NIS wordt aangeduid

ATTRIBUUT GEMEENTE

code GEMEENTE
 datatype tekst 40
 soort beschrijvend
 definitie naam waarmee de gemeente wordt aangeduid

ATTRIBUUT POSTCODE

code POSTCODE
 datatype getal (4,0) (>0)
 soort beschrijvend
 definitie code van het postkantoor waartoe het huisnummer behoort

ATTRIBUUT HUISNUMMERLABEL

code HNRLABEL
 datatype tekst 23
 soort beschrijvend
 definitie hoogste en laagste huisnummer dat met het perceel geassocieerd is



soort meta
definitie datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT OORZAAK
code OORZAAK
datatype getal (4,0)
soort beschrijvend
definitie oorzaak van de anomalie
domein -7: niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties
1: nieuw/ontbrekend
2: gewijzigd/foutief attribuut
3: gewijzigde/foutieve geometrie
4: gewijzigd/foutief attribuut en geometrie
5: verwijderd/overbodig

ATTRIBUUT LABEL OORZAAK
code LBLOORZAAK
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving oorzaak anomalie

ATTRIBUUT THEMA
code THEMA
datatype getal (4,0)
soort beschrijvend
definitie thema van de anomalie
domein -7: niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties
1: perceel
2: gebouw/gebouwaanhoorigheid
3: kunstwerk/technische constructie
4: spoor
5: (openbaar) terrein
6: weginrichting
7: water
8: as van de waterloop
9: as van de weg
10: volledige weg
11: straatnaam
12: adres

ATTRIBUUT LABEL THEMA
code LBLTHEMA
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving thema anomalie

ATTRIBUUT THEMA VERDUIDELIJKing

//

code VERDUID
datatype getal (4,0)
soort beschrijvend
definitie verduidelijking van het thema van de anomalie
domein -9: niet van toepassing

Indien thema = 2 (gebouw/gebouwaanhorigheid)

- 1: hoofdgebouw
- 2: bijgebouw
- 3: afdak
- 4: verdieping
- 5: loopbrug
- 6: trap
- 7: zichtbare onderkeldering
- 8: ingezonken garagetoegang
- 9: verheven garagetoegang
- 10: gebouw afgezoomd met virtuele gevels

- 11: cabine
- 12: watertoren
- 13: gevelpunt

Indien thema = 3 (kunstwerk/technische constructie)

- 11: cabine
- 12: watertoren
- 14: overbrugging
- 15: waterbouwkundige constructie
- 16: cultuurhistorisch monument
- 17: hoogspanningsmast, openbare tv-mast
- 18: pijler
- 19: rooster
- 20: schoorsteen
- 21: koeltoren
- 22: silo, opslagtank
- 23: tunnelmond
- 24: chemische installatie
- 25: windturbine
- 26: golfbreker
- 27: havenpier
- 28: staketsel

Indien thema = 4 (spoor)

- 29: spoorbaan
- 30: spoorrail

Indien thema = 5 ((openbaar) terrein)

- 31: verkeer
 - 32: groen
-



- 33: militair
- 34: strand
- 35: ander
- Indien thema = 6 (weginrichting)**
- 30: spoorrail
- 36: bushok
- 37: overdekte fietsstalling
- 38: bergplaats
- 39: boordsteen
- 40: grens onverharde buitenberm
- 41: rand van rijbaan
- 42: muur, stootband, kopmuur
- 43: vangrail
- 44: niet afgeboorde verhoging
- 45: paal
- 46: meerpaal, bolder
- 47: brandkraan
- 48: grenspaal
- 49: putdeksel
- 50: benedenrand verkeersplateau
- Indien thema = 7 (water)**
- 51: waterloop, waterpartij
- 52: gracht

ATTRIBUUT	LABEL THEMA VERDUIDELIJKING
<i>code</i>	LBLVERDUID
<i>datatype</i>	tekst 64
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving thema verduidelijking

ATTRIBUUT	VRIJE TEKST
<i>code</i>	VRIJETEKST
<i>datatype</i>	tekst 254
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	detaillering over de oorzaak van de anomalie

ATTRIBUUT	ORGANISATIE MELDER
<i>code</i>	ORMELDER
<i>datatype</i>	tekst 128
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	naam van de organisatie die de afwijking heeft gemeld

ATTRIBUUT	STATUS
<i>code</i>	STATUS
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	status van de anomalie die aangeeft in welke fase de anomalie zich bevindt



domein 1: gevalideerd
2: toegewezen

ATTRIBUUT	LABEL STATUS
code	LBLSTATUS
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving voor de status van de anomalie

ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR GRB-OBJECT
code	IDNGRB
datatype	tekst 64
soort	identificator
definitie	link naar GRB-object waarop de anomalie betrekking heeft bestaande uit het acroniem van de GRB-entiteit en de objectidentificator

ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR WERKOPDRACHT GIPOD
code	IDNGIPOD
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	identificator van de werkopdracht van gipod

ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR MELDINGSOBJECT GENERIEKE TERUGMELDFACILITEIT (GTMF)
code	IDNMELOBJ
datatype	tekst 128
soort	identificator
definitie	guid (globally unique identifier) van het meldingsobject in GTMF

ATTRIBUUT	REFERENTIE MELDING GENERIEKE TERUGMELDFACILITEIT (GTMF)
code	IDNMEL
datatype	tekst 12
soort	identificator
definitie	referentie van de melding in GTMF

ATTRIBUUT	AS-BUILTPLAN
code	ASBUILT
datatype	getal (4,0)
soort	beschrijvend
definitie	code die aangeeft of er een as-builtplan wordt verwacht
domein	1: as-builtplan 2: geen as-builtplan -8: niet gekend

ATTRIBUUT	LABEL AS-BUILTPLAN
code	LBLASBUILT
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving in verband met de aanlevering van een as-builtplan

ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	BGNINV



Titel	Codetabel Oorzaak Anomalie
Code	AnoLktOorzaak
Attribuut 1	OORZAAK
Code	OORZAAK
Definitie	code voor de oorzaak van de anomalie
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL OORZAAK
Code	LBLOORZAAK
Definitie	label van de oorzaak van de anomalie
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE OORZAAK
Code	DEFOORZAAK
Definitie	definitie van de oorzaak van de anomalie
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Thema Anomalie
Code	AnoLktThema
Attribuut 1	THEMA
Code	THEMA
Definitie	code voor thema van de anomalie
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL THEMA
Code	LBLTHEMA
Definitie	label van thema van de anomalie
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE THEMA
Code	DEFTHEMA
Definitie	definitie van thema van de anomalie
DataType	tekst 254
Titel	Codetabel Thema Anomalie

Titel	Codetabel Thema Verduidelijking
Code	AnoLktVerduid
Attribuut 1	THEMA VERDUIDELIJKING
Code	VERDUID
Definitie	code voor thema verduidelijking van de anomalie
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL THEMA VERDUIDELIJKING
Code	LBLVERDUID



Definitie	label van thema verduidelijking van de anomalie
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE THEMA VERDUIDELIJKING
Code	DEFVERDUID
Definitie	definitie van thema verduidelijking van de anomalie
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Status Anomalie
Code	AnoLktStatus
Attribuut 1	STATUS
Code	STATUS
Definitie	code voor de status van de anomalie
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL STATUS
Code	LBLSTATUS
Definitie	label van de status van de anomalie
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE STATUS
Code	DEFSTATUS
Definitie	definitie van de status van de anomalie
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Asbuilt
Code	AnoLktAsbuilt
Attribuut 1	ASBUILT
Code	ASBUILT
Definitie	code voor de code die aangeeft of er een as-builtplan wordt verwacht
DataType	getal (4,0)
Attribuut 2	LABEL ASBUILT
Code	LBLASBUILT
Definitie	label van de code die aangeeft of er een as-builtplan wordt verwacht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE ASBUILT
Code	DEFASBUILT
Definitie	definitie van de code die aangeeft of er een as-builtplan wordt verwacht
DataType	tekst 254



Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254



ATTRIBUUT	TYPE
<i>code</i>	TYPE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type gebouwaanhorigheid
<i>domein</i>	1: verdieping 2: afdak 3: loopbrug 4: trap 5: zichtbare onderkeldering 6: ingezonken garagetoegang 7: uitbreiding ³ 11: verheven garagetoegang

ATTRIBUUT	LABEL TYPE
<i>code</i>	LBLTYPE
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving type gebouwaanhorigheid

ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM
<i>code</i>	OPNDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum van oplevering
<i>voorbeeld</i>	1999-12-31

ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	BGNINV
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp

³ Dit type object is niet meer van toepassing. De uitbreiding maakt nu deel uit van een Gebouw (Gbg). Het type kan wel nog voorkomen in een historisch bestand



- 9: correcties
- 10: lokale bijhouding adp
- 11: adpupdate
- 12: tertiaire kadastralisatie
- 13: aanmaak uniek percelenplan
- 14: update spoorrails trein
- 15: anomaliebeheer
- 16: bijhouding managed service
- 8: niet gekend
- 9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	Codetabel type gevellijn
Code	GvLLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type gevellijn
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label vann het type gevellijn
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type gevellijn
DataType	tekst 254



code TYPE
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie de manier van opname van een gevelpunt
domein 1: terrestrisch gevelpunt
 2: fotogrammetrisch gevelpunt van een dakoversteek met terugzetting
 3: fotogrammetrisch gevelpunt van een dakrand
 4: fotogrammetrisch gevelpunt van een dakoversteek
 5: gerecupereerd gevelpunt uit bestaand GBK
 6: geconstrueerd gevelpunt
 7: niet-duurzaam gemeen gevelpunt
 8: kadastraal gevelpunt
 9: fictief gevelpunt
 10: gevelpunt van een terrestrisch gemeten gevelstuk
 11: terrestrisch kadastraal gevelpunt

ATTRIBUUT LABEL TYPE
code LBLTYPE
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving van de manier van opname van een gevelpunt

ATTRIBUUT OPNAMEDATUM
code OPNDATUM
datatype datum
soort meta
definitie datum van oplevering
voorbeeld 1999-12-31

ATTRIBUUT BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code BGNINV
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate



definitie datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT	TYPE
code	TYPE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	type kunstwerk
domein	1: overbrugging 2: waterbouwkundige constructie 3: cultuurhistorisch monument 4: hoogspanningsmast / openbare tv-mast 5: pijler 6: rooster 7: schoorsteen 8: koeltoren 9: silo, opslagtank 10: cabine 11: watertoren 12: tunnelmond 13: chemische installatie 14: nutspaal type windturbine 22: golfbreker, strandhoofd en lage havendam 23: havendam 24: staketsel

ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type kunstwerk

ATTRIBUUT	VORM
code	VORM
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	aanduiding (code) of een kunstwerk enkelvoudig is, dan wel samengesteld uit een verzameling van gelijksoortige inrichtingen
domein	1: enkelvoudig 2: samengesteld

ATTRIBUUT	LABEL VORM
code	LBLVORM
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving vorm kunstwerk

ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM
code	OPNDATUM

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

datatype datum
soort meta
definitie de datum van oplevering
voorbeeld 1999-12-31

ATTRIBUUT BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT

code BGNINV
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitieerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate
 12: tertiaire kadastralisatie
 13: aanmaak uniek percelenplan
 14: update spoorrails trein
 15: anomaliebeheer
 16: bijhouding managed service
 -8: niet gekend
 -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT

code LBLBGNINV
datatype tekst 32
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT OPPERVLAKE VEELHOEK

code OPPERVL
datatype getal (15,2) (>0)
soort beschrijvend
definitie oppervlakte in m² van de veelhoek

ATTRIBUUT LENGTE OMTREKLIJN

code LENGTE
datatype getal (15,2) (>0)
soort beschrijvend

//

definitie lengte in m van de geometrie van de omtreklijn

Titel	Codetabel type kunstwerk
Code	KnwLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type kunstwerk
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type kunstwerk
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type kunstwerk
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel vorm kunstwerk
Code	KnwLktVorm
Attribuut 1	VORM
Code	VORM
Definitie	code voor de vorm van het kunstwerk
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL VORM
Code	LBLVORM
Definitie	beknopte omschrijving vorm kunstwerk
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFVORM
Definitie	definitie van de vorm van het kunstwerk
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)



ATTRIBUUT	BUSNUMMER
<i>code</i>	BUSNR
<i>datatype</i>	tekst 10
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	CRAB-subadres van het type "2:nummer van een postbus"
	nvt: niet van toepassing
ATTRIBUUT	APPARTEMENTNUMMER
<i>code</i>	APPARTNR
<i>datatype</i>	tekst 10
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	CRAB-subadres van het type "1:nummer van het appartement"
	nvt: niet van toepassing
ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR STRAATNAAM
<i>code</i>	STRAATNMID
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	CRAB-identificator straatnaam
ATTRIBUUT	STRAATNAAM
<i>code</i>	STRAATNM
<i>datatype</i>	tekst 80
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	CRAB-straatnaam
ATTRIBUUT	NIS-CODE
<i>code</i>	NISCODE
<i>datatype</i>	tekst 5
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	code waarmee de gemeente door het NIS wordt aangeduid
ATTRIBUUT	GEMEENTE
<i>code</i>	GEMEENTE
<i>datatype</i>	tekst 40
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	naam waarmee de gemeente wordt aangeduid
ATTRIBUUT	POSTCODE
<i>code</i>	POSTCODE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	code van het postkanton waartoe het huisnummer behoort
ATTRIBUUT	HUISNUMMERLABEL
<i>code</i>	HNRLABEL
<i>datatype</i>	tekst 23
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	hoogste en laagste huisnummer dat met het gebouw geassocieerd is

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

4.8 ENTITEIT LBZ – GRB-LOKALE BIJHOUDINGSZONE

4.8.1 Definitie

Een GRB-lokale bijhoudingszone is een contour van een zone waar het GRB werd bijgewerkt door een in grootte beperkte, lokale bijhoudingsopdracht. Deze bijhoudingsopdracht kan van de volgende types zijn:

- Inpassen van een as-builtplan
- Lokale bijhouding van terreingegevens uit het GRB

Naast deze lokale bijhoudingen actualiseert Digitaal Vlaanderen het GRB ook per gemeente. Deze contouren zijn niet opgenomen in de entiteit GRB-lokale bijhoudingszone.

4.8.2 Naamgeving

Titel	GRB-lokale bijhoudingszone
Code	Lbz
Label	Lbz – GRB-lokale bijhoudingszone

4.8.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.8.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta

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

<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	REFERENTIECODE
<i>code</i>	REFCODE
<i>datatype</i>	tekst 11
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	alfanumerieke unieke referentiecode van het as-builtplan of een lokale bijhouding
<i>voorbeeld</i>	ASB15_00_12 GRB90_01_05
ATTRIBUUT	TYPE LOKALE BIJHOUDING
<i>code</i>	TYPE
<i>datatype</i>	getal(4,0) > 0
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type lokale bijhouding
<i>domein</i>	1:as-builtplan 2: lokale bijhouding terrein 3:lokale bijhouding adp ⁴
ATTRIBUUT	LABEL TYPE LOKALE BIJHOUDING
<i>code</i>	LBLTYPE
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	omschrijving van type lokale bijhouding
ATTRIBUUT	DATUM OPMETING
<i>code</i>	OPNDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	datum voor type 1 (as-built) en type 2 (lokale bijhouding terrein): datum opmeting op het terrein
ATTRIBUUT	DATUM RELEASE
<i>code</i>	RELDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	datum waarop het as-builtplan / lokale bijhouding beschikbaar komt in het GRB-product
ATTRIBUUT	OPDRACHTGEVER (ORGANISATIE)
<i>code</i>	OPDRGEVER
<i>datatype</i>	tekst 128
<i>soort</i>	beschrijvend

⁴ Lbz – type 3 is sinds juli 2017 verwijderd uit het GRB.



Titel	Codetabel type GRB lokale bijhoudingszone
Code	LbzLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type lokale bijhoudingszone
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type lokale bijhoudingszone
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type GRB lokale bijhoudingszone
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

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

4.9 ENTITEIT SBN – SPOORBAAN

4.9.1 Definitie

De spoorbaan (Sbn) is de corridor van het transportnetwerk bedoeld voor het spoorverkeer. De spoorcorridor stelt de zone voor waar exclusief spoorverkeer (trein, metro of tram) plaatsgrijpt.

4.9.2 Naamgeving

- Titel** Spoorbaan
- Code** Sbn
- Label** Sbn – spoorbaan

4.9.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.9.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta

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

Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

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

datatype datum
soort meta
definitie datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatatabank

ATTRIBUUT TYPE
code TYPE
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie opdeling van de wegbaan in functionele gebieden
domein 1: kruispuntzone
 2: wegsegment

ATTRIBUUT LABEL TYPE
code LBLTYPE
datatype tekst 32
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving functionele gebied van de wegbaan

ATTRIBUUT OPNAMEDATUM
code OPNDATUM
datatype datum
soort meta
definitie de datum van oplevering
voorbeeld 1999-12-31

ATTRIBUUT BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code BGNINV
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatatabank
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate
 12: tertiaire kadastralisatie
 13: aanmaak uniek percelenplan
 14: update spoorrails trein
 15: anomaliebeheer



4.13 ENTITEIT WEGKNOOP

4.13.1 Definitie

Een wegknoop is een puntvormig element dat een wegsegment begrenst. Deze informatie is afkomstig uit het wegenregister⁶.

4.13.2 Naamgeving

Titel Wegknoop

Code Wegknoop

Label Wegknoop - wegknoop

4.13.3 Geometriespecificaties

- punt

4.13.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM

⁶ Deze informatie is afkomstig uit het wegenregister als de begindatum gelijk is aan of recentier is dan 03/05/2023. Wegsegmenten met een einddatum voor 03/05/2023 zijn afkomstig uit de oude GRB-entiteit wkn (wegknoop).

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

4.14 ENTITEIT WEGSEGMENT

4.14.1 Definitie

Een wegsegment (wegsegment) is een lijnvormig element dat een deel van de wegcorridor voorstelt en begrensd wordt door twee wegnopen (wegknoop). Deze informatie is afkomstig uit het wegenregister⁷.

4.14.2 Naamgeving

- Titel** Wegsegment
- Code** Wegsegment
- Label** Wegsegment - wegsegment

4.14.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.14.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatbank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM

⁷ Deze informatie is afkomstig uit het wegenregister als de begindatum gelijk is aan of recenter is dan 03/05/2023. Wegsegmenten met een einddatum voor 03/05/2023 zijn afkomstig uit de oude GRB-entiteit wvb (wegverbinding).



- 111: in- of uitrit van een parking
- 112: in- of uitrit van een dienst
- 113: voetgangerszone
- 114: wandel- en/of fietsweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen
- 116: tramweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen
- 120: dienstweg
- 125: aardeweg
- 130: veer
- 8: niet gekend

ATTRIBUUT LABEL MORFOLOGISCHE WEGKLASSE

code LBLMORF
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie label van de morfologische wegklasse

ATTRIBUUT WEGCATEGORIE

code WEGCAT
datatype tekst 5
soort beschrijvend
definitie wegcategorie zoals gedefinieerd in het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen
domein H: hoofdweg
 L: lokale weg
 L1: lokale weg type 1
 L2: lokale weg type 2
 L3: lokale weg type 3
 PI: primaire weg I
 PII: primaire weg II
 PII-1: primaire weg II type 1
 PII-2: primaire weg II type 2
 PII-3: primaire weg II type 3
 PII-4: primaire weg II type 4
 S: secundaire weg
 S1: secundaire weg type 1
 S2: secundaire weg type 2
 S3: secundaire weg type 3
 S4: secundaire weg type 4
 -8: niet gekend
 -9: niet van toepassing
 ngas: niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties⁸

ATTRIBUUT LABEL WEGCATEGORIE

code LBLWEGCAT

⁸ Domeinwaarde kan enkel voorkomen in een historisch bestand



datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie label van de wegcategorie

ATTRIBUUT WEGVERHARDING
code VERH
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie code wegverharding
domein 1: weg met vaste verharding
 2: weg met losse verharding
 12: weg met zowel vaste en losse verharding
 -8: niet gekend
 -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT LABEL VERHARDING
code LBLVERH
datatype tekst 64
Soort beschrijvend
definitie omschrijving wegverharding

ATTRIBUUT WEGBEHEERDER
code BEHEER
datatype tekst 18
soort beschrijvend
definitie de organisatie die verantwoordelijk is voor het fysieke onderhoud en beheer van de weg op het terrein
domein zie [Codelijst Openbare organisatie](#) in de objectencatalogoog van wegenregister (Istorg)
 -7: andere
 -8: niet gekend
 ngas: niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties⁹

ATTRIBUUT LABEL WEGBEHEERDER
code LBLBEHEER
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie label van de wegbeheerder

ATTRIBUUT METHODE WEGSEGMENTGEOMETRIE
code METHODE
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie aanduiding van de kwaliteit/betrouwbaarheid van de geometrie van het wegsegment aan de hand van de methode gebruikt om deze geometrie te bepalen
domein 1: geschetst
 2: ingemeten

⁹ Domeinwaarde kan enkel voorkomen in een historisch bestand



ATTRIBUUT LABEL METHODE WEGSEGMENTGEOMETRIE

code LBLMETHODE
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie label van de methode van de wegsegmentgeometrie

ATTRIBUUT TOEGANGSBEPERKING

code TGBEP
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie de toegankelijkheid van het wegsegment voor de weggebruiker
domein 1: openbare weg
 2: onmogelijke toegang
 3: verboden toegang
 4: privaatweg
 5: seizoensgebonden toegang
 6: tolgeweg
 -7: niet gekend door aanpassing van de GRB-specificaties¹⁰

ATTRIBUUT LABEL TOEGANGSBEPERKING

code LBLTGBEP
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie label van de toegangsbeperking

ATTRIBUUT BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT

code BGNINV
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitieerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatbank
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate
 12: tertiaire kadastralisatie
 13: aanmaak uniek percelenplan

¹⁰ Domeinwaarde kan enkel voorkomen in een historisch bestand



Definitie	label voor de morfologische wegklasse
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE MORFOLOGISCHE WEGKLASSE
Code	DEFMORF
Definitie	definitie voor de morfologische wegklasse
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel status
Code	WegsegmentLktStatus
Attribuut 1	STATUS
Code	STATUS
Definitie	code voor de status
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL STATUS
Code	LBLSTATUS
Definitie	label voor de status
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE STATUS
Code	DEFSTATUS
Definitie	definitie voor de status
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Wegcategorie
Code	WegsegmentLktWegcat
Attribuut 1	WEGCATEGORIE
Code	WEGCAT
Definitie	code voor de wegcategorie
DataType	tekst 5
Attribuut 2	LABEL WEGCATEGORIE
Code	LBLWEGCAT
Definitie	label voor de wegcategorie
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE WEGCATEGORIE
Code	DEFWEGCAT
Definitie	definitie voor de wegcategorie
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel methode wegsegmentgeometrie
--------------	--



Code	WegsegmentLktMethode
Attribuut 1	METHODE
Code	METHODE
Definitie	code voor de methode wegsegmentgeometrie
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL METHODE
Code	LBLMETHODE
Definitie	label voor de methode wegsegmentgeometrie
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE METHODE
Code	DEFMETHODE
Definitie	definitie voor de methode wegsegmentgeometrie
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel toegangsbeperking
Code	WegsegmentLktTgbep
Attribuut 1	TOEGANGSBEPERKING
Code	TGBEP
Definitie	code voor de toegangsbeperking
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TOEGANGSBEPERKING
Code	LBLTGBEP
Definitie	label voor de toegangsbeperking
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TOEGANGSBEPERKING
Code	DEFTGBEP
Definitie	definitie voor de toegangsbeperking
DataType	tekst 254

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

4.14.5 Tabel RItoGkruising – ongelijkgrondse kruising

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR ONGELIJKGRONDSE KRUISING
<i>code</i>	OK_OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator ongelijkgrondse kruising uit wegenregister
ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR BOVENLIGGENDE WEGSEGMENT
<i>code</i>	BO_WS_OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	objectidentificator van het bovenliggende wegsegment
ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR ONDERLIGGENDE WEGSEGMENT
<i>code</i>	ON_WS_OIDN

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

4.14.6 Tabel AttNationWeg - nationale weg

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator

ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
<i>code</i>	UIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	identificator van de verschijningsvorm

ATTRIBUUT	VERSIE
<i>code</i>	VERSIE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	versienummer
<i>definitie</i>	geeft de versie van het object aan

ATTRIBUUT	BEGINDATUM
<i>code</i>	BEGINDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
<i>code</i>	VERSDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR NATIONALE WEG
<i>code</i>	NW_OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator nationale weg uit wegenregister

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR WEGSEGMENT
<i>code</i>	WS_OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator van het bijhorend wegsegment

ATTRIBUUT	IDENT2
<i>code</i>	IDENT2



Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

4.15 ENTITEIT WGA – WEGAANHORIGHEID

4.15.1 Definitie

Een wegaanhorigheid (Wga) is een constructie die binnen de wegbaan of binnen een terrein met verkeersfunctie opgericht werd om onderdak te bieden aan personen, vervoersmiddelen en goederen, maar niet als zelfstandig gebouw beschouwd kan worden.

4.15.2 Naamgeving

Titel Wegaanhorigheid
Code Wga
Label Wga – wegaanhorigheid

4.15.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.15.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
<i>code</i>	OIDN
<i>datatype</i>	getal (15,0) (>0)
<i>soort</i>	identificator
<i>definitie</i>	objectidentificator



ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	BGNINV
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitieerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan 14: update spoorrails trein 15: anomaliebeheer 16: bijhouding managed service -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK
<i>code</i>	OPPERVL
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	oppervlakte in m ² van de veelhoek
ATTRIBUUT	LENGTE OMTREKLIJN
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de geometrie van de omtreklijn

Titel	Codetabel type wegaanhorigheid
-------	--------------------------------



<i>definitie</i>		datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatbank
ATTRIBUUT		TYPE
<i>code</i>		TYPE
<i>datatype</i>		getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>		beschrijvend
<i>definitie</i>		soort van wegopdelingselement
<i>domein</i>		1: grens zone zwakke weggebruiker (wcz) 2: grens onverharde zone (woz) 3: rand van de rijbaan (wrb)
ATTRIBUUT		LABEL TYPE
<i>code</i>		LBLTYPE
<i>datatype</i>		tekst 64
<i>soort</i>		beschrijvend
<i>definitie</i>		beknpte omschrijving soort van wegopdelingselement
ATTRIBUUT		OPNAMEDATUM
<i>code</i>		OPNDATUM
<i>datatype</i>		datum
<i>soort</i>		meta
<i>definitie</i>		datum van oplevering
<i>voorbeeld</i>		1999-12-31
ATTRIBUUT		BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>		BGNINV
<i>datatype</i>		getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>		beschrijvend
<i>definitie</i>		type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatbank
<i>domein</i>		1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan 14: update spoorrails trein 15: anomaliebeheer 16: bijhouding managed service

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

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

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

	<i>definitie</i>	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatatabank
--	------------------	--

ATTRIBUUT		OPNAMEDATUM
	<i>code</i>	OPNDATUM
	<i>datatype</i>	datum
	<i>soort</i>	meta
	<i>definitie</i>	datum van oplevering
	<i>voorbeeld</i>	1999-12-31

ATTRIBUUT		BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
	<i>code</i>	BGNINV
	<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
	<i>soort</i>	beschrijvend
	<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatatabank
	<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan 14: update spoorrails trein 15: anomaliebeheer 16: bijhouding managed service -8: niet gekend -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT		LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
	<i>code</i>	LBLBGNINV
	<i>datatype</i>	tekst 32
	<i>soort</i>	beschrijvend
	<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT		LENGTE
	<i>code</i>	LENGTE
	<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
	<i>soort</i>	beschrijvend
	<i>definitie</i>	lengte in m van de lijngeometrie



Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

//

4.18.5.3 Attributen (in volgorde)

Datastructuur: zie objectencatalogus in metadata Vlaamse Hydrografische atlas - waterlopen
<https://metadata.vlaanderen.be/srv/dut/catalog.search#/metadata/325eb89e-890b-44d2-bd1e-116cd3ddf930>



16: bijhouding managed service

-8: niet gekend

-9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT	LENGTE
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	Codetabel type weginrichtingselement
Code	WlLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type weginrichtingselement
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32



ATTRIBUUT	TYPE
<i>code</i>	TYPE
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	aard van het puntvormig weginrichtingselement
<i>domein</i>	1: paal 3: meerpaal 4: brandkraan 5: grenspaal 6: praatpaal, paal met publieke telefoon ¹²
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
<i>code</i>	LBLTYPE
<i>datatype</i>	tekst 64
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	omschrijving van de aard van het puntvormige weginrichtingselement
ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM
<i>code</i>	OPNDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum van oplevering
<i>voorbeeld</i>	1999-12-31
ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	BGNINV
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan

¹² Dit type object komt niet langer voor en wordt bijgevolg niet meer ingewonnen. Het type kan wel nog voorkomen in een historisch bestand



- 14: update spoorrails trein
- 15: anomaliebeheer
- 16: bijhouding managed service
- 8: niet gekend
- 9: niet van toepassing

ATTRIBUUT LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code LBLBGNINV
datatype tekst 32
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

Titel	Codetabel type weginrichtingselement
Code	WpiLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type weginrichtingselement
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 254

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

datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïntialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabase
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate
 12: tertiaire kadastralisatie
 13: aanmaak uniek percelenplan
 14: update spoorrails trein
 15: anomaliebeheer
 16: bijhouding managed service
 -8: niet gekend
 -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
 code LBLBGNINV
 datatype tekst 32
 soort beschrijvend
 definitie beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

Titel	Codetabel morfologie putdeksel
Code	WriLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor de morfologie van het putdeksel
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type putdeksel
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE

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

Definitie	definitie van het type putdeksel
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel meetmethode
Code	WriLktMeth
Attribuut 1	METH
Code	METH
Definitie	code van de meetmethode
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL METHODE
Code	LBLMETH
Definitie	beknopte omschrijving van de meetmethode
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE METHODE
Code	DEFMETH
Definitie	definitie van de meetmethode
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

//

- 10: lokale bijhouding adp
- 11: adpupdate
- 12: tertiaire kadastralisatie
- 13: aanmaak uniek percelenplan
- 14: update spoorrails trein
- 15: anomaliebeheer
- 16: bijhouding managed service
- 8: niet gekend
- 9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT	LENGTE
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	Codetabel beheerder spoorrail
Code	WrLkTbHrdr
Attribuut 1	BEHEERDER
Code	BHRDR
Definitie	code voor de beheerder
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL BEHEERDER
Code	LBLBHRDR
Definitie	label van de beheerder
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE BEHEERDER
Code	DEFBHRDR
Definitie	definitie van de beheerder
DataType	tekst 254



4.23 ENTITEIT WTI – TRANSVERSALE WEGINRICHTING

4.23.1 Definitie

Een transversaal weginrichtingselement (Wti) is een vast inrichtingselement binnen de zone voor snelverkeer met als doel de normale verkeersstroom te remmen of te compartimenteren. Deze inrichtingselementen zijn overwegend dwars op de lengteas van de wegbaan (Wbn) georiënteerd.

4.23.2 Naamgeving

- Titel** Transversale weginrichting
Code Wti
Label Wti - transversale weginrichting

4.23.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.23.4 Attributen (in volgorde)

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
code	OIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
code	UIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
code	VERSIE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	versienummer
definitie	geeft de versie van het object aan
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
code	BEGINDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum



-9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	Codetabel type weginrichtingselement
Code	WtiLktType
Attribuut 1	TYPE
Code	TYPE
Definitie	code voor het type weginrichtingselement
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type weginrichtingselement
DataType	tekst 254

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

soort meta
definitie datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatbank

ATTRIBUUT VHAG CODE
Code VHAG
datatype getal (10,0) (>0)
voorwaarde watergangen die behoren tot een VHA-waterloop krijgen de VHAG-code van die waterloop. Watergangen die niet behoren tot een VHA-waterloop of waarvan de relatie met een VHA-waterloop niet gekend is, krijgen de NULL-waarde -9 of -8.
soort identificator
definitie identificator van de VHA waterloop binnen het Vlaamse Gewest waartoe het segment behoort

ATTRIBUUT NAAM WATERLOOP
Code NAAM
datatype tekst 40
soort beschrijvend
definitie naam die de VHA-waterloop draagt bij zijn monding, zgn. VHA-roepnaam van de waterloop. Kan ook de waarden nvt (niet van toepassing) of ng (niet gekend) aannemen.

ATTRIBUUT OPNAMEDATUM
code OPNDATUM
datatype datum
soort meta
definitie datum van oplevering
voorbeeld 1999-12-31

ATTRIBUUT BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code BGNINV
datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitieerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatbank
domein 1: GRB aanmaak
 2: GRB skeletmeting
 3: terreinupdate
 4: bijhouding binnengebieden
 5: kadastralisatie
 6: globale terreinupdate
 7: as built
 8: lokale bijhouding terrein
 9: correcties
 10: lokale bijhouding adp
 11: adpupdate
 12: tertiaire kadastralisatie
 13: aanmaak uniek percelenplan
 14: update spoorrails trein
 15: anomaliebeheer



16: bijhouding managed service

-8: niet gekend

-9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLBGNINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK
<i>code</i>	OPPERVL
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	oppervlakte in m ² van de veelhoek

ATTRIBUUT	LENGTE OMTREKLIJN
<i>code</i>	LENGTE
<i>datatype</i>	getal (15,2) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	lengte in m van de geometrie van de omtreklijn

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 32
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

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

5 AANVULLENDE GEGEVENSSTRUCTUUR DELETE-BESTAND

5.1 GRB-ENTITEITEN

ATTRIBUUT	EINDDATUM
<i>code</i>	EINDDATUM
<i>datatype</i>	datum
<i>soort</i>	meta
<i>definitie</i>	datum waarop het object of een versie van het object werd gehistoreerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT	EIND INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	EINDINV
<i>datatype</i>	getal (4,0) (>0)
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	type inventarisatieopdracht waarin het object of een versie van het object werd gehistoreerd in de GRB-beheerdatabank
<i>domein</i>	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3: terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan 14: update spoorrails trein 15: anomaliebeheer 16: bijhouding managed service -8: niet gekend -9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL EIND INVENTARISATIEOPDRACHT
<i>code</i>	LBLEINDINV
<i>datatype</i>	tekst 32
<i>soort</i>	beschrijvend
<i>definitie</i>	beknopte omschrijving eind inventarisatieopdracht

ATTRIBUUT	EINDBEWERKING
<i>code</i>	BEWERK

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

datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie bewerking waarmee het object of de versie van het object werd afgesloten
domein 1: verwijderd
 2: geometriewijziging, beduidend
 3: geometriewijziging, niet beduidend
 4: attribuutwijziging
 5: attribuut- en geometriewijziging, beduidend
 6: attribuut- en geometriewijziging, niet beduidend

ATTRIBUUT LABEL EINDBEWERKING
code LBLBEWERK
datatype tekst 64
soort beschrijvend
definitie beknopte omschrijving type eindbewerking

Titel	Codetabel Inventarisatieopdracht
Code	EntLktInv
Attribuut 1	TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	INV
Definitie	code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	LBLINV
Definitie	label code voor het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

Titel	Codetabel Eindbewerking
Code	EntLktBewerk
Attribuut 1	TYPE EINDBEWERKING
Code	BEWERK
Definitie	code voor het type eindbewerking
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE EINDBEWERKING
Code	LBLBEWERK
Definitie	label code voor het type eindbewerking
DataType	tekst 64

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

Titel	Codetabel Eindbewerking
Code	EntLktBewerk
Attribuut 1	TYPE EINDBEWERKING
Code	BEWERK
Definitie	code voor het type eindbewerking
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	LABEL TYPE EINDBEWERKING
Code	LBLBEWERK
Definitie	label code voor het type eindbewerking
DataType	tekst 64
Attribuut 3	DEFINITIE TYPE EINDBEWERKING
Code	DEFBEWERK
Definitie	definitie van het type eindbewerking
DataType	tekst 254

