INFORMATIE
VLAANDEREN

/// Datastructuur

GROOTSCHALIG REFERENTIEBESTAND

GRBgis

Versie /// Volgens specificaties 6.0.0

Vlaamse overheid

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

Auteur: Liesbet De Wolf

Datum aanmaak: oktober 2019

Datum afdruk: 15 januari 2020

Interne bestandsnaam:

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
5.0.0	• 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	• 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

Informatie Vlaanderen

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

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

informatie.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 Historische bestanden....12
2.5 Verschilbestanden of delta's....12
2.6 NULL-waarden....12
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....25
4.1.6 Tabel TblAdpAdr – adres van een administratief perceel....28
4.2 Entiteit Ano – anomalie....30
4.2.1 Definitie....30
4.2.2 Naamgeving....30
4.2.3 Geometriespecificaties....30
4.2.4 Attributen (in volgorde)....30
4.3 Entiteit Gba – gebouwaanhorigheid....39

4.3.1 Definitie 39
4.3.2 Naamgeving 39
4.3.3 Geometriespecificaties 39
4.3.4 Attributen (in volgorde) 39
4.4 Entiteit Gbg – gebouw aan de grond 43
4.4.1 Definitie 43
4.4.2 Naamgeving 43
4.4.3 Geometrie-specificaties 43
4.4.4 Attributen (in volgorde) 43
4.4.5 Tabel TblGbgAdr – adres van “gebouw aan de grond” 46
4.5 Entiteit Gvl – gevellijn 48
4.5.1 Definitie 48
4.5.2 Naamgeving 48
4.5.3 Geometriespecificaties 48
4.5.4 Attributen (in volgorde) 48
4.6 Entiteit Gvp – gevelpunt 52
4.6.1 Definitie 52
4.6.2 Naamgeving 52
4.6.3 Geometriespecificaties 52
4.6.4 Attributen (in volgorde) 52
4.7 Entiteit Knw – kunstwerk 55
4.7.1 Definitie 55
4.7.2 Naamgeving 55
4.7.3 Geometriespecificaties 55
4.7.4 Attributen (in volgorde) 55
4.7.5 Tabel TblKnwAdr – adres van een kunstwerk 59
4.8 Entiteit Lbz – GRB-lokale bijhoudingszone 61
4.8.1 Definitie 61
4.8.2 Naamgeving 61
4.8.3 Geometriespecificaties 61
4.8.4 Attributen (in volgorde) 61
4.9 Entiteit Sbn – spoorbaan 64
4.9.1 Definitie 64
4.9.2 Naamgeving 64
4.9.3 Geometriespecificaties 64
4.9.4 Attributen (in volgorde) 64

4.10 Entiteit Trn – terrein 68
4.10.1 Definitie 68
4.10.2 Naamgeving 68
4.10.3 Geometriespecificaties 68
4.10.4 Attributen (in volgorde) 68
4.11 Entiteit Wbn – wegbaan 72
4.11.1 Definitie 72
4.11.2 Naamgeving 72
4.11.3 Geometriespecificaties 72
4.11.4 Attributen (in volgorde) 72
4.12 Entiteit Wga – wegaanhorigheid 76
4.12.1 Definitie 76
4.12.2 Naamgeving 76
4.12.3 Geometriespecificaties 76
4.12.4 Attributen (in volgorde) 76
4.13 Entiteit Wgo – wegopdeling 80
4.13.1 Definitie 80
4.13.2 Naamgeving 80
4.13.3 Geometriespecificaties 80
4.13.4 Attributen (in volgorde) 80
4.14 Entiteit Wgr – gracht 83
4.14.1 Definitie 83
4.14.2 Naamgeving 83
4.14.3 Geometriespecificaties 83
4.14.4 Attributen (in volgorde) 83
4.15 Entiteit Wkn – wegknoop 86
4.15.1 Definitie 86
4.15.2 Naamgeving 86
4.15.3 Geometriespecificaties 86
4.15.4 Attributen (in volgorde) 86
4.16 Entiteit Wlas – VHA-waterloopsegment 89
4.16.1 Definitie 89
4.16.2 Naamgeving 89
4.16.3 Geometriespecificaties 89
4.16.4 Attributen (in volgorde) 89
4.16.5 Bijkomende (niet geografische) entiteit: 89

4.16.5.1 Definitie 89
4.16.5.2 Naamgeving 89
4.16.5.3 Attributen (in volgorde) 90
4.17 Entiteit Wli – longitudinale weginrichting 91
4.17.1 Definitie 91
4.17.2 Naamgeving 91
4.17.3 Geometriespecificaties 91
4.17.4 Attributen (in volgorde) 91
4.18 Entiteit Wpi – puntvormige weginrichting 94
4.18.1 Definitie 94
4.18.2 Naamgeving 94
4.18.3 Geometriespecificaties 94
4.18.4 Attributen (in volgorde) 94
4.19 Entiteit Wri – putdeksel 97
4.19.1 Definitie 97
4.19.2 Naamgeving 97
4.19.3 Geometriespecificaties 97
4.19.4 Attributen (in volgorde) 97
4.20 Entiteit Wrl - spoorrail 101
4.20.1 Definitie 101
4.20.2 Naamgeving 101
4.20.3 Geometriespecificaties 101
4.20.4 Attributen (in volgorde) 101
4.21 Entiteit Wti – transversale weginrichting 105
4.21.1 Definitie 105
4.21.2 Naamgeving 105
4.21.3 Geometriespecificaties 105
4.21.4 Attributen (in volgorde) 105
4.22 Entiteit Wtz – watergang 108
4.22.1 Definitie 108
4.22.2 Naamgeving 108
4.22.3 Geometriespecificaties 108
4.22.4 Attributen (in volgorde) 108
4.23 Entiteit Wvb – wegverbinding 111
4.23.1 Definitie 111
4.23.2 Naamgeving 111

4.23.3 Geometriespecificaties 111
4.23.4 Attributen (in volgorde) 111
5 Aanvullende gegevensstructuur delete-bestand....116
5.1 GRB-entiteiten (m.u.z. entiteit lokale bijhoudingszone (Lbz))....116
5.2 Adrestabellen (TblAdpAdr, TblGbgAdr, TblKnwAdr), entiteit Wegverbinding (Wvb) en Vha-Waterloopsegment (Wlas) 118

1 INLEIDING

Het Grootschalig 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)*.

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

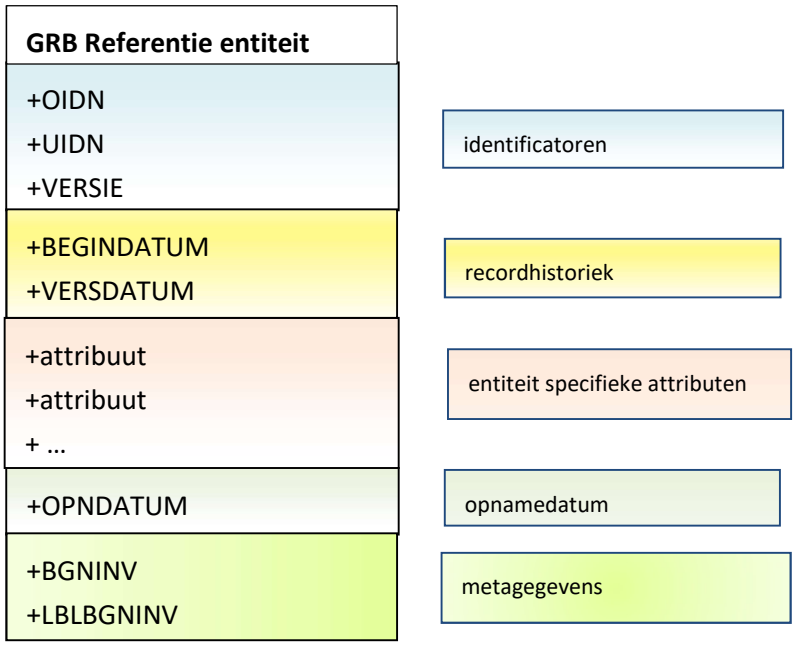
Dit document beschrijft hoe de thema's en de entiteiten van het GRB in GRBgis opgenomen zijn. De datamodellen met een overzicht van de verschillende entiteiten, van de bijhorende relatietabellen en van hun onderlinge relaties zijn ook in dit document opgenomen. Daarnaast wordt elke entiteit en elke tabel 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 ("Primary 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 geïnitialiseerd 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 geïnitialiseerd of geüpdatet in de databank. Het type inventarisatieopdracht verwijst naar de verschillende bijhoudingsprocessen die instaan voor de actualisatie van de verschillende GRB-entiteiten.

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 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 actuele bestanden hebben eenzelfde model- en gegevensstructuur.

2.5 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. Verschilbestanden worden gemaakt voor entiteiten en voor de erbij horende relatietabellen. 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 Aanvullende gegevensstructuur delete-bestand)

Je kan verschilbestanden gebruiken om:

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

2.6 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:

	Type 1 ***niet van toepassing***	***Type 2*** ***niet gekend***	***Type 3*** ***niet gekend door aanpassing van de GRB-aanmaakspecificaties***
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.

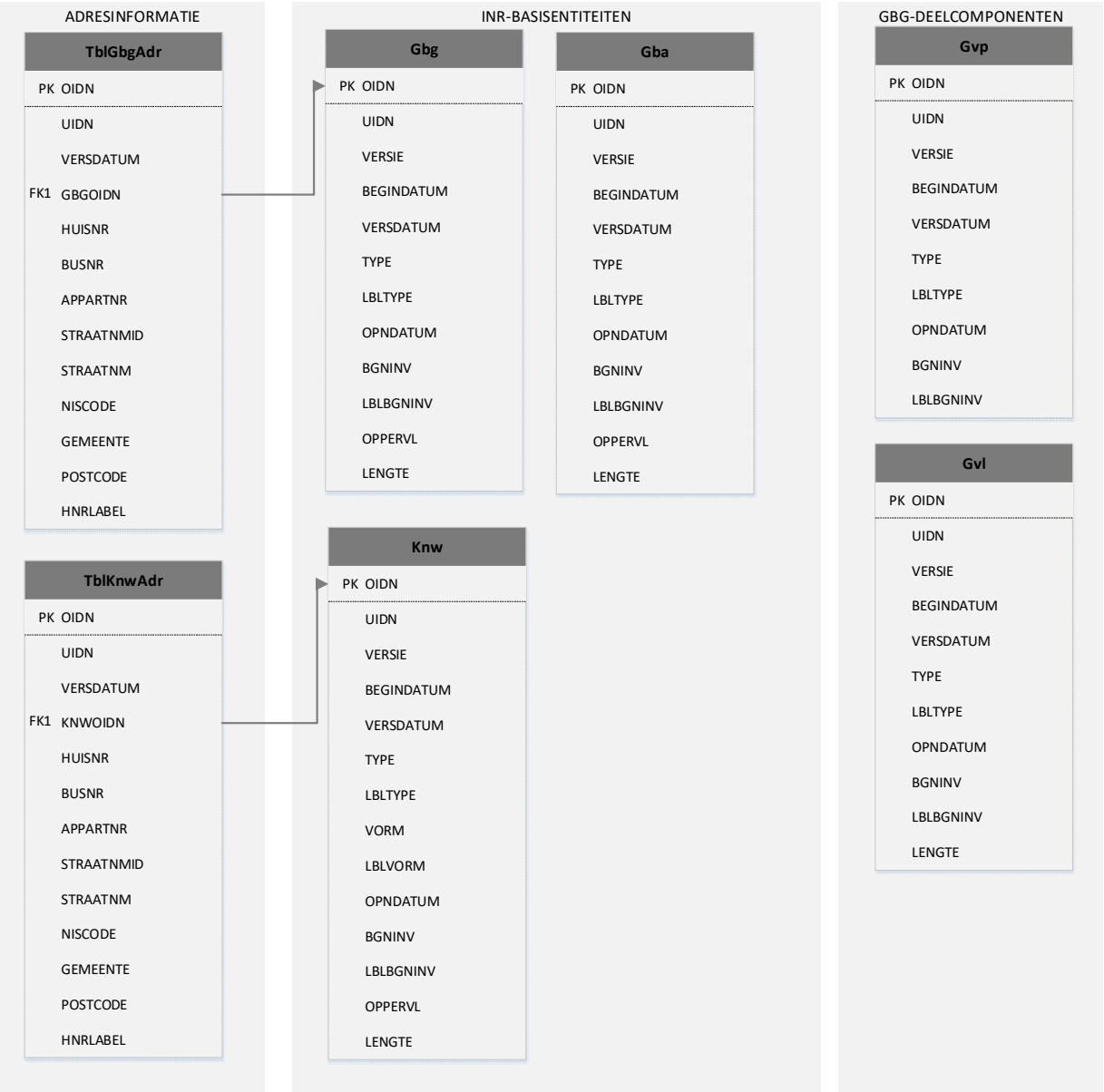
Voor de entiteit Wlas worden bovenstaande NULL-waarden niet toegepast.

[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

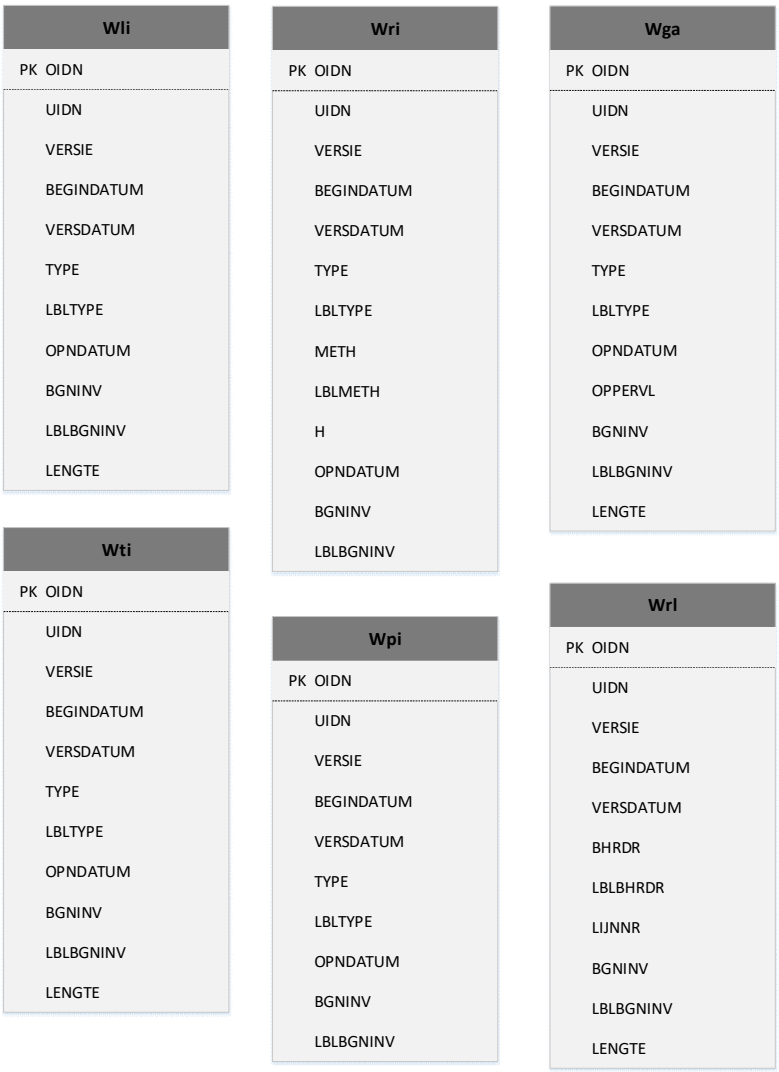
3.4 TERREIN

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



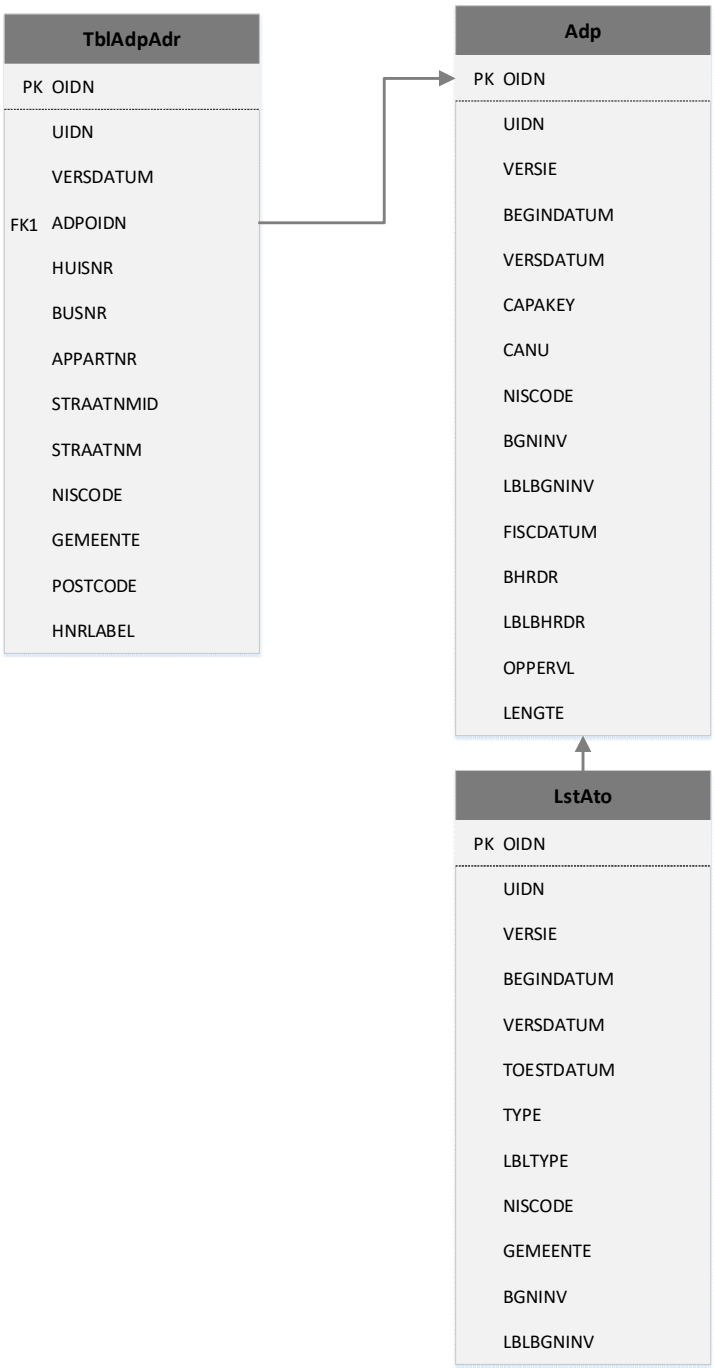
3.7 OPPERVLAKTEWATER

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
	KWALDOEL
	LBLKWAL
	GEO
	LBLGEO
	VHAZONENR
	WTRLICHC
	LENGTE

3.8 KADASTRALE INDELING



3.9 ONDERSTEUNENDE ENTITEIT

Ano
PK OIDN
UIDN
VERSIE
BEGINDATUM
VERSDATUM
OORZAAK
LBLOORZAAK
THEMA
LBLTHEMA
VERDUID
LBLVERDUID
VRIJETEKST
ORGMELDER
STATUS
LBLSTATUS
IDNGRB
IDNGIPOD
IDNMELDOBJ
IDNMEL
ASBUILT
LBLASBUILT
BGNINV
LBLBGNINV
OPPERVL
LENGTE

Lbz
PK OIDN
UIDN
REFCODE
TYPE
LBLTYPE
OPNDATUM
RELDATUM
OPDRGEVER
CONTACT
OPPERVL
LENGTE

3.10WEGENNETWERK

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

Wvb	
PK	OIDN
	UIDN
	VERSDATUM
	VHAS
	LSTRNMID
	LSTRNM
	LNISCODE
	LGEMEENTE
	RSTRNMID
	RSTRNM
	RNISCODE
	RGEMEENTE
	MORF
	LBLMORF
	VERH
	LBLVERH
	OPNDATUM
	LENGTE

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-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM

datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	SLEUTEL KADASTRAAL PERCEEL
code	CAPAKEY
datatype	tekst 17
soort	sleutel, verplicht
definitie	sleutel van het kadastrale perceel waartoe het exemplaar behoort. Deze sleutel wordt genoteerd als vast formaat (fixed format) en is een concatenatie van • kadastraal afdelingsnummer: cijfer (5 posities); • kadastrale sectie: hoofdletter (1 positie); • grondnummer: cijfer (4 posities); • bisnummer: separator "/", gevolgd door 2 cijfers (3 posities); • letterexponent: "_" (indien geen letterexponent) of hoofdletter (1 positie); • cijferexponent: cijfer (3 posities) (= macht). Alle cijferonderdelen worden rechts gealigneerd en vooraan eventueel opgevuld met nullen.
voorbeeld	23088A0121/00_000 23066B0012/00A000 46013A1154/02C000 46013A0785/00A002
ATTRIBUUT	VERKORTE KADASTRALE PERCEELSIDENTIFICATIE
code	CANU
datatype	tekst 10
soort	beschrijvend
definitie	verkorte weergave van de sleutel van het kadastrale perceel (Capakey) waartoe het exemplaar behoort
voorbeeld	130T
ATTRIBUUT	NIS-CODE
code	NISCODE
datatype	tekst 5
soort	beschrijvend
definitie	NIS-code van de fusiegemeente
Voorbeeld	13053
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	FISCALE TOESTANDSDATUM
code	FISCDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum die per object verwijst naar het aanslagjaar volgend op het mutatiejaar waarin het object is ontstaan of gewijzigd
ATTRIBUUT	BEHEERDER
code	BHRDR
datatype	getal (4,0) (> 0)
soort	beschrijvend
definitie	organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de perceelsinformatie (toegepast op het niveau van een gemeente)
domein	1: Informatie Vlaanderen
	2: AAPD
ATTRIBUUT	LABEL BEHEERDER
code	LBLBHRDR
datatype	tekst 32
Soort	beschrijvend
definitie	beknopte beschrijving van de organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de perceelsinformatie
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK[2]
code	OPPERVL
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend

[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).

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

4.1.5 Lijst LstAto – kadastrale toestand

OBJECT	
	tabel met de kadastrale toestand per gemeente
DEFINITIE	
	de kadastrale toestand is de meest recente toestandsdatum van de kadastrale gegevens (CADGIS) waarop Adp gebaseerd is
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
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	TOESTANDSDATUM
code	TOESTDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	toestandsdatum van het kadastrale perceelsplan waarop Adp gebaseerd is (voor een gemeente)
voorbeeld	2009-01-01
ATTRIBUUT	TYPE TOESTANDSDATUM
code	TYPE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	meta
definitie	type van de toestandsdatum van het kadastrale perceelsplan waarop Adp gebaseerd is (‘actuele datum’ of ‘fiscale datum’)
domein	1: fiscale datum 2: actuele datum
ATTRIBUUT	LABEL TYPE TOESTANDSDATUM
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	meta
definitie	beknopte omschrijving van het type toestandsdatum
voorbeeld	actuele datum
ATTRIBUUT	NIS-CODE
Code	NISCODE
datatype	tekst 5
Soort	beschrijvend
definitie	NIS-code van de fusiegemeente
Voorbeeld	13053
ATTRIBUUT	GEMEENTE
code	GEMEENTE

datatype	tekst 40
soort	beschrijvend
definitie	naam van de fusiegemeente
voorbeeld	Laakdal
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 geïnitialiseerd 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
	-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

4.1.6 Tabel TblAdpAdr – adres van een administratief perceel

- een perceel kan geen, één of verschillende adressen hebben;
- één adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende percelen;
- een adres wordt enkel gerelateerd aan een administratief perceel indien het om een administratief perceel gaat waarop geen gebouwen aan de grond (Gbg) of kunstwerken (Knw) opgetrokken zijn.

Deze tabel is tot stand gekomen door elke combinatie “Adp-adres” via de relatietabel op te nemen.

Binnen het GRB volgt deze tabel de algemene historiekregels, de attributen “ADPOIDN”, “HUISNR”, “STRAATNMID”, “BUSNR” en “APPARTNR” zijn identificerende attributen.

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	VERSDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	SLEUTEL ADP
code	ADPOIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	sleutel
definitie	objectidentificator administratief perceel
ATTRIBUUT	HUISNUMMER
code	HUISNR
datatype	tekst 11
soort	beschrijvend
definitie	CRAB-huisnummer
ATTRIBUUT	BUSNUMMER

code	BUSNR
datatype	tekst 10
soort	beschrijvend
definitie	CRAB-subadres van het type “2:nummer van een postbus” nvt: niet van toepassing
ATTRIBUUT	APPARTEMENTNUMMER
code	APPARTNR
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 postkanton waartoe het huisnummer behoort
ATTRIBUUT	HUISNUMMERLABEL
code	HNRLABEL
datatype	tekst 23
soort	beschrijvend
definitie	hoogste en laagste huisnummer dat met het perceel geassocieerd is

4.2 ENTITEIT ANO – ANOMALIE

4.2.1 Definitie

Een anomalie is een geverifieerde GRB-meldingsobject. GRB-meldingsobjecten worden door een grote groep van gebruikers aan Informatie Vlaanderen gemeld, die ze controleert en beheert als anomalieën. Anomalieën hebben, net zoals alle andere GRB-entiteiten, een eigen levenscyclus waarvan de status verandert tijdens het bijhoudingsproces

4.2.2 Naamgeving

Titel Anomalie

Code Ano

Label Ano – anomalie

4.2.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.2.4 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

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/gebouwaanhorigheid
	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)
	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
code	LBLVERDUID
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving thema verduidelijking
ATTRIBUUT	VRIJE TEKST
code	VRIJETEKST
datatype	tekst 254
soort	beschrijvend
definitie	detaillering over de oorzaak van de anomalie
ATTRIBUUT	ORGANISATIE MELDER
code	ORGMELDER
datatype	tekst 128
soort	beschrijvend
definitie	naam van de organisatie die de afwijking heeft gemeld
ATTRIBUUT	STATUS
code	STATUS
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	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
datatype	getal (8,0) (>0)

soort	beschrijvend
definitie	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitialiseerd 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 -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 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

4.3 ENTITEIT GBA – GEBOUWAANHORIGHEID

4.3.1 Definitie

Een gebouwaanhorigheid is een duurzame constructie die aanleunt bij en behoort tot een in het GRB opgenomen gebouw aan de grond (Gbg).

4.3.2 Naamgeving

Titel	Gebouwaanhorigheid
Code	Gba
Label	Gba – gebouwaanhorigheid

4.3.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.3.4 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
soort	meta
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 gebouwaanhorigheid
domein	1: verdieping
	2: afdak
	3: loopbrug
	4: trap
	5: zichtbare onderkeldering
	6: ingezonken garagetoegang
	7: uitbreiding[4]
	11: verheven garagetoegang
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type gebouwaanhorigheid
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 geïnitialiseerd 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

[4] 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

	11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 gebouwaanhorigheid**
Code	**GbaLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type gebouwaanhorigheid
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type gebouwaanhorigheid
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type gebouwaanhorigheid
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

4.4 ENTITEIT GBG – GEBOUW AAN DE GROND

4.4.1 Definitie

Een gebouw aan de grond (Gbg) is een duurzaam bouwsel, vast met het aardoppervlak verbonden, dat een voor mensen toegankelijke ruimte omsluit. Een gelijkvloerse toegang voor ondergrondse of hangende constructies wordt eveneens als gebouw aan de grond beschouwd.

> *Bepaalde duurzame bouwsels die aan bovenstaande definitie beantwoorden, worden echter in andere GRB-entiteiten opgenomen en niet hier. Bijvoorbeeld koeltorens, watertorens, e.d. worden opgenomen als kunstwerk (entiteit Knw).*

4.4.2 Naamgeving

Titel gebouw aan de grond

Code Gbg

Label Gbg - gebouw aan de grond

4.4.3 Geometrie-specificaties

- veelhoek

4.4.4 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
soort	meta
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 gebouw
domein	1: hoofdgebouw
	2: bijgebouw
	3: gebouw afgezoomd met virtuele gevels
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type gebouw
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing

ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 gebouw**
Code	**GbgLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type gebouw
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type gebouw
DataType	tekst 64
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type gebouw
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

4.4.5 Tabel TblGbgAdr – adres van "gebouw aan de grond"

- Een gebouw kan geen, één of verschillende adressen hebben.
- Eén adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende gebouwen.

Deze tabel is tot stand gekomen door elke combinatie "gebouw-adres" via de relatietabel op te nemen.

Binnen het GRB volgt deze tabel de algemene historiekregels, de attributen "GBGOIDN", "HUISNR", "STRAATNMID", "BUSNR" en "APPARTNR" zijn identificerende attributen.

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	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	SLEUTEL GBG
code	GBGOIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	sleutel
definitie	objectidentificator gebouw aan de grond
ATTRIBUUT	HUISNUMMER
code	HUISNR
datatype	tekst 11
soort	beschrijvend
definitie	CRAB-huisnummer
ATTRIBUUT	BUSNUMMER
code	BUSNR

datatype	tekst 10
soort	beschrijvend
definitie	CRAB-subadres van het type “2:nummer van een postbus”
	nvt: niet van toepassing
ATTRIBUUT	APPARTEMENTNUMMER
code	APPARTNR
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 postkanton waartoe het huisnummer behoort
ATTRIBUUT	HUISNUMMERLABEL
code	HNRLABEL
datatype	tekst 23
soort	beschrijvend
definitie	hoogste en laagste huisnummer dat met het gebouw geassocieerd is

4.5 ENTITEIT GVL – GEVELLIJN

4.5.1 Definitie

Een gevellijn volgt de verticale projectie van het gevelvlak op het maaiveld en verbindt twee verschillende gevelpunten (Gvp). In zijn meest eenvoudige vorm wordt een gebouw aan de grond beschreven door vier elementaire gevelvlakken (een voorgevel, een achtergevel en twee zijgevels).

4.5.2 Naamgeving

Titel	Gevellijn
Code	Gvl
Label	Gvl – gevellijn

4.5.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.5.4 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

soort	meta
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 gevellijn
domein	1: terrestrische gevellijn
	2: fotogrammetrische dakoversteek met terugzetting
	3: fotogrammetrische dakrand
	4: fotogrammetrische dakoversteek
	5: gerecupereerde gevellijn uit bestaand GBK
	6: geconstrueerde gevellijn
	7: niet-duurzame gemene gevellijn
	8: kadastrale gevellijn
	9: fictieve gevellijn
	10: terrestrisch gemeten gevelstuk
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type gevellijn
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	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

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

4.6 ENTITEIT GVP – GEVELPUNT

4.6.1 Definitie

Een gevelpunt (Gvp) is elk beduidend vormpunt van de gevellijn van een gebouw aan de grond (Gbg).

4.6.2 Naamgeving

Titel	Gevelpunt
Code	Gvp
Label	Gvp – gevelpunt

4.6.3 Geometriespecificaties

- punt

4.6.4 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
soort	meta
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	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
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 geïnitialiseerd 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
	-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 gevelpunt**
Code	**GvpLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type gevelpunt
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type gevelpunt
DataType	tekst 64
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type gevelpunt
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

4.7 ENTITEIT KNW – KUNSTWERK

4.7.1 Definitie

Een kunstwerk (Knw) is een civieltechnische constructie of specifiek type gebouw, niet opgenomen als gebouw aan de grond (Gbg), opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak.

4.7.2 Naamgeving

Titel	Kunstwerk
Code	Knw
Label	Knw – kunstwerk

4.7.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.7.4 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
soort	meta

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 geïnitialiseerd 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 -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 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

4.7.5 Tabel TblKnwAdr – adres van een kunstwerk

- Een kunstwerk kan geen, één of verschillende adressen hebben.
- Een adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende kunstwerken.

Deze tabel is tot stand gekomen door elke combinatie “kunstwerk-adres” op te nemen.

Binnen het GRB volgt deze tabel de algemene historiekregels, de attributen “KNWOIDN”, “HUISNR”, “STRAATNMID”, “BUSNR” en “APPARTNR” zijn identificerende attributen.

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	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	SLEUTEL KNW
code	KNWOIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	sleutel
definitie	objectidentificator kunstwerk
ATTRIBUUT	HUISNUMMER
code	HUISNR
datatype	tekst 11
soort	beschrijvend
definitie	CRAB huisnummer
ATTRIBUUT	BUSNUMMER
code	BUSNR
datatype	tekst 10

soort	beschrijvend
definitie	CRAB-subadres van het type “2:nummer van een postbus”
	nvt: niet van toepassing
ATTRIBUUT	APPARTEMENTNUMMER
code	APPARTNR
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 postkanton waartoe het huisnummer behoort
ATTRIBUUT	HUISNUMMERLABEL
code	HNRLABEL
datatype	tekst 23
soort	beschrijvend
definitie	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 Informatie 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
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	REFERENTIECODE
code	REFCODE
datatype	tekst 11
soort	beschrijvend
definitie	alfanummerieke unieke referentiecode van het as-builtplan of een lokale bijhouding
voorbeeld	ASB15_00_12 GRB90_01_05
ATTRIBUUT	TYPE LOKALE BIJHOUDING

code	TYPE
datatype	getal(4,0) > 0
soort	beschrijvend
definitie	type lokale bijhouding
domein	1:as-builtplan
	2:lokale bijhouding terrein
	3:lokale bijhouding adp[5]
ATTRIBUUT	LABEL TYPE LOKALE BIJHOUDING
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	omschrijving van type lokale bijhouding
ATTRIBUUT	DATUM OPMETING
code	OPNDATUM
datatype	datum
soort	beschrijvend
definitie	Datum: voor type 1 (as-builtplan) en type 2 (lokale bijhouding terrein): datum opmeting op het terrein
ATTRIBUUT	DATUM RELEASE
code	RELDATUM
datatype	datum
soort	beschrijvend
definitie	datum waarop het as-builtplan / lokale bijhouding beschikbaar komt **in het GRB-product**
ATTRIBUUT	OPDRACHTGEVER (ORGANISATIE)
code	OPDRGEVER
datatype	tekst 128
soort	beschrijvend
definitie	voor type = 1: opdrachtgever / eigenaar van het as-builtplan
	voor type = 2 : AGIV
ATTRIBUUT	OPDRACHTGEVER E-MAIL
code	CONTACT
datatype	tekst 128
soort	beschrijvend
definitie	voor TYPE = 1: mailadres opdrachtgever / eigenaar van het as-builtplan
	voor TYPE = 2: contactpunt@agiv.be
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK
code	OPPERVL
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	oppervlakte in m² van de veelhoek

[5] Lbz – type 3 is sinds juli 2017 verwijderd uit het GRB.

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 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

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
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
soort	meta

definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	FUNCTIE
code	FUNCTIE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	aard van het spoorverkeer
domein	1: trein
	2: tram
	3: metro
ATTRIBUUT	LABEL FUNCTIE
code	LBLFNCT
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving van de aard van het spoorverkeer
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV

datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 functie spoorbaan**
Code	**SbnLktFunctie**
Attribuut 1	**FUNCTIE**
Code	FUNCTIE
Definitie	functiecode
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL FUNCTIE**
Code	LBLFNCT
Definitie	label van de functie
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE FUNCTIE**
Code	DEFFNCT
Definitie	definitie van de functie
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

4.10 ENTITEIT TRN – TERREIN

4.10.1 Definitie

Een terrein (Trn) is een surplusgebied dat deel uitmaakt van het openbare domein en grenst aan een weg-, spoor- of watercorridor.

4.10.2 Naamgeving

Titel	Terrein
Code	Trn
Label	Trn – terrein

4.10.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.10.4 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
soort	meta

definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	BODEMBEDEKKING
code	BDMBD
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code voor de aard van de bodembedekking
domein	1: verhard
	2: onverhard en niet begroeid
	3: gras
	4: kruidachtige vegetatie
	5: houtige vegetatie
	6: gemengde vegetatie
ATTRIBUUT	LABEL BODEMBEDEKKING
code	LBLBDMBD
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving aard van de bodembedekking
ATTRIBUUT	BODEMGEBRUIK
code	BDMGB
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code voor het hoofdgebruik van het betreffende terrein
domein	1: verkeer
	2: ingericht groen en recreatie
	3: natuur
	4: militair
	5: braakliggend, ruigte
	6: burgerlijk-cultureel
	7: exploitatie
ATTRIBUUT	LABEL BODEMGEBRUIK
code	LBLBDMGB
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving van het hoofdgebruik van het betreffende terrein
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 geïnitialiseerd 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 -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 bodembedekking**
Code	**TrnLktBdmbd**
Attribuut 1	**BODEMBEDEKKING**
Code	BDMBD
Definitie	code voor de aard van de bodembedekking
DataType	getal (4,0) (>0)

Attribuut 2	**LABEL BODEMBEDEKKING**
Code	LBLBDMBD
Definitie	label voor aard van de bodembedekking
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE BODEMBEDEKKING**
Code	DEFBDMBD
Definitie	definitie van de aard van de bodembedekking
DataType	tekst 254

Titel	**Codetabel bodemgebruik**
Code	**TrnLktBdmgb**
Attribuut 1	**BODEMGEBRUIK**
Code	BDMGB
Definitie	code voor de aard van de bodemgebruik
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL BODEMGEBRUIK**
Code	LBLBDMGB
Definitie	label voor aard van de bodemgebruik
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE BODEMGEBRUIK**
Code	DEFBDMGB
Definitie	definitie van de aard van de bodemgebruik
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

4.11 ENTITEIT WBN – WEGBAAN

4.11.1 Definitie

De wegbaan (Wbn) is de voorstelling van de wegcorridor in het GRB. De wegbaan wordt overlangs opgedeeld in verschillende arbitrair afgebakende wegbaanelementen. Er zijn twee types wegbaanelementen:

- een kruispuntzone komt overeen met een kruispunt;
- een wegsegment komt overeen met een wegvak.

4.11.2 Naamgeving

Titel	Wegbaan
Code	Wbn
Label	Wbn – wegbaan

4.11.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.11.4 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
soort	meta
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	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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT

code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 wegbaan**
Code	**WbnLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type wegbaan
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type wegbaan
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type wegbaan
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

4.12 ENTITEIT WGA – WEGAANHORIGHEID

4.12.1 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.

4.12.2 Naamgeving

Titel	Wegaanhorigheid
Code	Wga
Label	Wga – wegaanhorigheid

4.12.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.12.4 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

soort	meta
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 wegaanhorigheid
domein	1: bushok
	2: telefooncabine[6]
	3: overdekte fietsstalling
	5: bergplaats
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type wegaanhorigheid
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 geïnitialiseerd 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

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

	13: aanmaak uniek percelenplan -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE 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 wegaanhorigheid**
Code	**WgaLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type wegaanhorigheid
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type wegaanhorigheid
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type wegaanhorigheid
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

4.13 ENTITEIT WGO – WEGOPDELING

4.13.1 Definitie

De wegopdeling (Wgo) is de fysieke begrenzing van goed identificeerbare functionele stroken binnen de wegbaan (Wbn).

4.13.2 Naamgeving

Titel	Wegopdeling
Code	Wgo
Label	Wgo – wegopdeling

4.13.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.13.4 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
soort	meta

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	soort van wegopdelingselement
domein	1: grens zone zwakke weggebruiker (wcz)
	2: grens onverharde zone (woz)
	3: rand van de rijbaan (wrb)
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving soort van wegopdelingselement
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV

datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	lengte in m van de lijngeometrie

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

4.14ENTITEIT WGR – GRACHT

4.14.1 Definitie

Een gracht (Wgr) is een waterloop, een beek of een sloot, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater en gelegen binnen de wegbaan (baangrachten).

4.14.2 Naamgeving

Titel	Gracht
Code	Wgr
Label	Wgr – gracht

4.14.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.14.4 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
soort	meta

definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
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 geïnitialiseerd 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 -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	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

4.15 ENTITEIT WKN – WEGKNOOP

4.15.1 Definitie

Een wegknoop (Wkn) is een puntvormig element dat een wegverbinding (wvb) begrenst.

4.15.2 Naamgeving

Titel	Wegknoop
Code	Wkn
Label	Wkn – wegknoop

4.15.3 Geometriespecificaties

- punt

4.15.4 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
soort	meta
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 wegknoop
domein	1: echte knoop
	2: schijnknoop
	3: eindknoop
	4: minirotonde
	5: keerlusknoop
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
Code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type wegknoop
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 geïnitialiseerd 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
	-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 wegknoop**
Code	**WknLktType**
Attribuut 1	**TYPE**
Code	TYPE
Definitie	code voor het type wegknoop
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type wegknoop
DataType	tekst 32
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type wegknoop
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

4.16 ENTITEIT WLAS – VHA-WATERLOOPSEGMENT

4.16.1 Definitie

Een VHA-waterloopsegment (Wlas) is de aslijn van een segment van het waterlopennetwerk van de Vlaamse Hydrografische Atlas.

Deze entiteit wordt centraal beheerd en aan Informatie Vlaanderen geleverd door de Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Operationeel Waterbeheer.

4.16.2 Naamgeving

Titel	VHA-waterloopsegment
Code	Wlas
Label	VHA-Waterloopsegment

4.16.3 Geometriespecificaties

- lijn waarvan de zin overeenkomt met de hoofdstroomrichting van het water in de waterloop

4.16.4 Attributen (in volgorde)

Datastructuur: zie objectencatalogus in metadata Vlaamse Hydrografische atlas - waterlopen (https://metadata.agiv.be/zoekdienst/apps/tabsearch/index.html?uuid=432D6FA2-E165-480C-A7C5-CB041EE77B3D&external=true.)

4.16.5 Bijkomende (niet geografische) entiteit:

Entiteit LstVhag - VHA-Waterloop

4.16.5.1 Definitie

Een VHA-waterloop is een reële waterloop van bron (punt-van-oorsprong) tot monding (binnen Vlaanderen). De VHAG-code en de namen van de waterloop zijn opgenomen als attributen.

Deze entiteit wordt centraal beheerd en aan Informatie Vlaanderen geleverd door de Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Operationeel Waterbeheer.

4.16.5.2 Naamgeving

Titel	VHA-waterloop
Code	LstVhag
Label	VHA-Waterloop

4.16.5.3 Attributen (in volgorde)

Datastructuur: zie objectencatalogus in metadata Vlaamse Hydrografische atlas - waterlopen (https://metadata.agiv.be/zoekdienst/apps/tabsearch/index.html?uuid=432D6FA2-E165-480C-A7C5-CB041EE77B3D&external=true.)

4.17ENTITEIT WLI – LONGITUDINALE WEGINRICHTING

4.17.1 Definitie

Een longitudinaal weginrichtingselement (Wli) is een vast inrichtingselement binnen de wegbaan, met als doel de verkeersstromen in gescheiden stroken te leiden. Deze inrichtingselementen zijn overwegend parallel aan de lengteas van de wegbaan georiënteerd.

4.17.2 Naamgeving

Titel	Longitudinale weginrichting
Code	Wli
Label	Wli - longitudinale weginrichting

4.17.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.17.4 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

soort	meta
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 weginrichtingselement
domein	1: verhoogde boord- of kantsteen
	2: muur, stootband
	3: vangrail
	9: niet-afgeboorde verhoging
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type weginrichtingselement
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing

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

Titel	**Codetabel type weginrichtingselement**
Code	**WliLktType**
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 3	**DEFINITIE TYPE INVENTARISATIEOPDRACHT**
Code	DEFINV
Definitie	definitie van het type inventarisatieopdracht
DataType	tekst 254

4.18 ENTITEIT WPI – PUNTVORMIGE WEGINRICHTING

4.18.1 Definitie

Een puntvormig weginrichtingselement (Wpi) is een inrichtingselement behorende bij de wegbaan (Wbn), waarvan het contact met het grondoppervlak onvoldoende groot is om als lijn of veelhoek gekarteerd te worden.

4.18.2 Naamgeving

Titel	Puntvormige weginrichting
Code	Wpi
Label	Wpi - puntvormige inrichting

4.18.3 Geometriespecificaties

- punt

4.18.4 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
soort	meta

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	aard van het puntvormig weginrichtingselement
domein	1: paal
	3: meerpaal
	4: brandkraan
	5: grenspaal
	6: praatpaal, paal met publieke telefoon[7]
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	omschrijving van de aard van het puntvormige weginrichtingselement
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 geïnitialiseerd 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

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

	13: aanmaak uniek percelenplan
	-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 weginirichtingselement
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL TYPE**
Code	LBLTYPE
Definitie	label van het type weginirichtingselement
DataType	tekst 64
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE**
Code	DEFTYPE
Definitie	definitie van het type weginirichtingselement
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

4.19ENTITEIT WRI – PUTDEKSEL

4.19.1 Definitie

Een putdeksel (Wri) is een deksel of luik van ondergrondse leidingen en installaties.

4.19.2 Naamgeving

Titel	Putdeksel
Code	Wri
Label	Wri – putdeksel

4.19.3 Geometriespecificaties

- Punt

4.19.4 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
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank

ATTRIBUUT	TYPE[8]
code	TYPE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code voor de morfologie van het putdeksel
domein	1: cirkelvormig putdeksel
	2: vierkant putdeksel
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving van het type putdeksel
ATTRIBUUT	MEETMETHODE
code	METH
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code van de meetmethode
domein	1: terrestrisch
	2: fotogrammetrisch
	-7: niet gekend door aanpassing van de GRB-specs
ATTRIBUUT	LABEL MEETMETHODE
code	LBLMETH
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving van de meetmethode
ATTRIBUUT	HOOGTE
code	H
datatype	getal (9,2)
soort	beschrijvend
definitie	hoogteligging in m, precies tot op cm
	-888,88: niet gekend
ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM
code	OPNDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum van oplevering
voorbeeld	1999-12-31
ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	BGNINV

[8] Het kenmerk "type" verwijst in dit geval vooral naar de mogelijkheid om een putdeksel te kunnen (her)gebruiken als potentieel aansluitingspunt tijdens een terrestrische kartering. Cirkelvormige putdeksels zijn nauwkeurig meetbaar (het centrum van het putdeksel is eenduidig aanwijsbaar) en zijn daardoor potentiële aansluitingspunten. Vierkante putdeksels zijn dit niet.

datatype getal (4,0) (>0)
soort beschrijvend
definitie type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitialiseerd 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
-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

4.20ENTITEIT WRL - SPOORRAIL

4.20.1 Definitie

Een spoorrail (Wrl) is een metalen spoorstaaf die spoorverkeer mogelijk maakt binnen de wegbaan (Wbn) en de spoorbaan (Sbn).

4.20.2 Naamgeving

Titel	Spoorrail
Code	Wrl
Label	Wrl – spoorrail

4.20.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.20.4 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
soort	meta

definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	BEHEERDER
code	BHRDR
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	organisatie verantwoordelijk voor het beheer van de geometrie van de spoorrail in de basiskaart Vlaanderen (GRB). Het is de partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data.
domein	1: Informatie Vlaanderen
	2: Infrabel
ATTRIBUUT	LABEL BEHEERDER
code	LBLBHRDR
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving van de beheerder
ATTRIBUUT	LIJNNUMMER
code	LIJNNR
datatype	tekst 10
soort	beschrijvend
definitie	lijnnummer toegekend aan de spooras door de beheerder
voorbeeld	21A/1
	nvt indien niet van toepassing
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	**Codetabel beheerder spoorrail**
Code	**WrlLktBhrdr**
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

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

4.21 ENTITEIT WTI – TRANSVERSALE WEGINRICHTING

4.21.1 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.

4.21.2 Naamgeving

Titel	Transversale weginrichting
Code	Wti
Label	Wti - transversale weginrichting

4.21.3 Geometriespecificaties

- lijn

4.21.4 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

soort	meta
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 van verkeersremmend element
domein	1: benedenrand verkeersplateau
	2: bovenrand verlaging
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type van verkeersremmend element
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 geïnitialiseerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV

datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	LENGTE
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	lengte in m van de lijngeometrie

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

4.22 ENTITEIT WTZ – WATERGANG

4.22.1 Definitie

De watergang (Wtz) beslaat het gebied dat rechtstreeks gedomineerd wordt door de fysieke aanwezigheid van oppervlaktewater (waterlopen en stilstaande wateroppervlakken). In de praktijk benadert de watergang (Wtz) het oppervlak tussen de insteken van de beide oevertaluds (kruin).

4.22.2 Naamgeving

Titel	Watergang
Code	Wtz
Label	Wtz – watergang

4.22.3 Geometriespecificaties

- veelhoek

4.22.4 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

soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
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 geïnitialiseerd 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 -8: niet gekend -9: niet van toepassing

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

4.23 ENTITEIT WVB – WEGVERBINDING

4.23.1 Definitie

Een wegverbinding (Wvb) is een lijnvormig element dat een deel van de wegcorridor voorstelt en begrensd wordt door twee wegknopen (Wkn).

4.23.2 Naamgeving

Titel	Wegverbinding
Code	Wvb
Label	Wvb – wegverbinding

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	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR LINKER STRAATNAAM
Code	LSTRNMID
datatype	getal (15,0) (>0)
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen code "-8"
soort	sleutel
definitie	identificator linkerstraatnaam volgens CRAB
ATTRIBUUT	LINKERSTRAATNAAM
Code	LSTRNM
datatype	tekst 80
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen de waarde "ng"

soort	beschrijvend
definitie	linkerstraatnaam[9] volgens CRAB
ATTRIBUUT	LINKER NIS-CODE
Code	LNISCODE
datatype	tekst 5
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen code "-8"
soort	beschrijvend
definitie	NIS-code van de gemeente links van de wegverbinding volgens CRAB
ATTRIBUUT	LINKERGEMEENTE
Code	LGEMEENTE
datatype	tekst 40
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen de waarde "ng"
soort	beschrijvend
definitie	naam van de gemeente links van de wegverbinding
ATTRIBUUT	IDENTIFICATOR RECHTERSTRAATNAAM
Code	RSTRNMID
datatype	getal (15,0) (>0)
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen code "-8"
soort	sleutel
definitie	identificator rechterstraatnaam volgens CRAB
ATTRIBUUT	RECHTER STRAATNAAM
Code	RSTRNM
datatype	tekst 80
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen de waarde "ng"
soort	beschrijvend
definitie	rechterstraatnaam volgens CRAB
ATTRIBUUT	RECHTER NIS-CODE
Code	RNISCODE
datatype	tekst 5
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen code "-8"
soort	beschrijvend
definitie	NIS-code van de gemeente rechts van de wegverbinding volgens CRAB
ATTRIBUUT	RECHTERGEMEENTE
Code	RGEMEENTE
datatype	tekst 40
voorwaarde	exemplaren waarvoor er geen crabcode gekend is krijgen de waarde "ng"
soort	beschrijvend
definitie	naam van de gemeente rechts van de wegverbinding
ATTRIBUUT	WEGNUMMER

[9] Deze adresinformatie komt uit de CRAB-databank (Centraal Referentieadressenbestand).

Uitzonderlijk kunnen deze gegevens verschillend zijn voor de ene kant van de weg t.o.v. de andere kant. Om die reden wordt voor elke wegverbinding deze informatie zowel voor de linker- als voor de rechterkant meegegeven. “Links” en “rechts” worden hierbij bepaald t.o.v. de digitalisatierichting van de wegverbinding.

Code	WEGNUMMER
datatype	tekst 40
soort	beschrijvend
definitie	wegnummer toegekend door de wegbeheerder
	nvt: niet van toepassing
	ng: niet gekend
ATTRIBUUT	MORFOLOGISCHE WEGKLASSE
Code	MORF
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code morfologische wegklasse zoals gedefinieerd in het MRB-wegen
domein	101: autosnelweg
	102: weg met gescheiden rijbanen die geen autosnelweg is
	103: weg, bestaande uit één rijbaan
	104: rotonde
	105: speciale verkeerssituatie
	106: verkeersplein
	107: op- of afrit, behorende tot een niet-gelijkgrondse verbinding
	108: op- of afrit, behorende tot een gelijkgrondse verbinding
	109: parallelweg
	110: ventweg
	111: in- of uitrit van een parking
	112: in- of uitrit van een dienst
	114: wandel- en/of fietsweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen
	116: tramweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen
	120: dienstweg
ATTRIBUUT	LABEL MORFOLOGISCHE WEGKLASSE
Code	LBLMORF
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving morfologische wegklasse
ATTRIBUUT	WEGVERHARDING
Code	VERH
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	code wegverharding
domein	1: verharde weg
	2: onverharde weg
ATTRIBUUT	LABEL VERHARDING
Code	LBLVERH
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend

definitie	omschrijving wegverharding
ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM
code	OPNDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum van oplevering
voorbeeld	1999-12-31
ATTRIBUUT	LENGTE
Code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	lengte in m van de lijngeometrie

Titel	**Codetabel morfologische wegklasse**
Code	**WvbLktMorf**
Attribuut 1	**MORFOLOGISCHE WEGKLASSE**
Code	MORF
Definitie	code voor de morfologische wegklasse
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL MORFOLOGISCHE WEGKLASSE**
Code	LBLMORF
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 wegverharding**
Code	**WvbLktVerh**
Attribuut 1	**WEGVERHARDING**
Code	VERH
Definitie	code voor de wegverharding
DataType	getal (4,0) (>0)
Attribuut 2	**LABEL VERHARDING**
Code	LBLVERH
Definitie	label voor de wegverharding
DataType	tekst 64
Attribuut 3	**DEFINITIE VERHARDING**

Code	DEFVERH
Definitie	definitie voor de wegverharding
DataType	tekst 254

5 AANVULLENDE GEGEVENSSTRUCTUUR DELETE-BESTAND

5.1 GRB-ENTITEITEN (M.U.Z. ENTITEIT LOKALE BIJHOUDINGSZONE (LBZ))

ATTRIBUUT	EINDDATUM
code	EINDDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop het object of een versie van het object werd gehistoreerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	EIND INVENTARISATIEOPDRACHT
code	EINDINV
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	type inventarisatieopdracht waarin het object of een versie van het object werd gehistoreerd 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
	-8: niet gekend
	-9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL EIND INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLEINDINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving eind inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	EINDBEWERKING
code	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
Attribuut 3	**DEFINITIE TYPE EINDBEWERKING**
Code	DEFBEWERK

Definitie	definitie van het type eindbewerking
DataType	tekst 254

5.2 ADRESTABELLEN (TBLADPADR, TBLGBGADR, TBLKNWADR), ENTITEIT WEGVERBINDING (WVB) EN VHA-WATERLOOPSEGMENT (WLAS)

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