

# Metadatafiche

## Titel: GRBgis (AGIV-product)

### Overzicht

#### Samenvatting

Het Grootchalig Referentie Bestand (GRB) is een geografisch informatiesysteem dat dient alstopografische referentie voor Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop alle gebruikers eigen gegevens kunnen enten. Het GRB bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare, conventioneel aanvaarde referentiegegevens: gebouwen, kavels, wegen en hun inrichting, de waterlopen en het wegennetwerk. De GRBproducten worden aangemaakt volgens 2 verschillende formaattypes: enerzijds als een set van GIS-bestanden, anderzijds als een digitale kaart.

De gegevens in GIS-formaat worden over 2 producten verspreid: GRBgis (bevat alle gegevens die uitsluitend ten behoeve van het GRB werden aangemaakt) en VHA (bevat het waterloopnetwerk). GRBcad is de digitale kaart van het GRB. De gebruiksschaal van het GRB situeert zich tussen 1/250 en 1/2500. De GRB-databank wordt projectmatig gerealiseerd.

#### Doel productie

Langetermijnoplossing voor de steeds toenemende vraag naar grootchalig referentiemateriaal voor Vlaanderen.

#### Gebruik

- Organisatie:** Gemeente Opwijk  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Gemeente Meulebeke  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Gemeente Rumst  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Gemeente Londerzeel  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Stad Gent  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Gemeente Geetbets  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving
- Organisatie:** Gemeente Brasschaat  
**Doel:** Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving

- |     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| 8.  | <b>Organisatie:</b> | Gemeente Laakdal                         |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |
| 9.  | <b>Organisatie:</b> | Gemeente Bornem                          |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |
| 10. | <b>Organisatie:</b> | Stad Sint-Truiden                        |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |
| 11. | <b>Organisatie:</b> | Stad Harelbeke                           |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |
| 12. | <b>Organisatie:</b> | Kruibeke                                 |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |
| 13. | <b>Organisatie:</b> | Kapelle-op-den-Bos                       |
|     | <b>Doel:</b>        | Integratie in gemeentelijke GIS-omgeving |

### **Datamodellen**

- Polygoonmodel

### **Talen**

- Nederlands

### **Referenties**

Conceptueel model GRB te vinden op de website van het AGIV: <http://www.agiv.be>.

### **Verwante datasets**

GRBcad; VHA; CRAB

---

# Kwaliteit

## Bewerkingen

- |    |                     |  |
|----|---------------------|--|
| 1. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 1. Inventarisatie en kartering via fotorestitutie, terrestrische opmetingen, gegevensconversie en de interpretatie van KADSCAN-percelen. |
| 2. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 2. Controle van deelleveringen (zie gegevensspecificaties).  |
| 3. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 3. Samenvoeging en correctie van deelleveringen.   |
| 4. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 4. Opname in de GRB-databank   |
| 5. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 5. Productaanmaak: selectie van objecten en conversie naar verschillende formaten.   |
| 6. | <b>Organisatie:</b> | Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen   |
|    | <b>Methode:</b>     | 6. Herberekening van coördinaten met verbeterde transformatie (correctiegrid) van ETRS89 naar Lambert72                                  |

## Kwaliteitsmetingen

- |    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| 1. | <b>Parameter:</b>      | Positionele nauwkeurigheid  |
|    | <b>Indicator:</b>      | andere  |
|    | <b>Beschrijving:</b>   | Op de verschillende GRB-objecten zijn verschillende kwaliteitscontroles uitgevoerd (zie gegevensspecificaties). |
|    | <b>Type resultaat:</b> | andere  |
|    | <b>Resultaten:</b>     |   |
|    | <b>Volgnr.</b>         | <b>Waarde</b>   |
|    | 1                      | andere  |
|    | <b>Eenheid</b>         | ander   |
| 2. | <b>Parameter:</b>      | Thematische nauwkeurigheid  |
|    | <b>Indicator:</b>      | andere  |
|    | <b>Beschrijving:</b>   | Op de verschillende GRB-objecten zijn verschillende kwaliteitscontroles uitgevoerd (zie gegevensspecificaties). |
|    | <b>Type resultaat:</b> | andere  |

**Resultaten:**

<b>Volgnr.</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
1	andere	ander

3. **Parameter:** Volledigheid  
**Indicator:** andere  
**Beschrijving:** Op de verschillende GRB-objecten zijn verschillende kwaliteitscontroles uitgevoerd (zie gegevensspecificaties).  
**Type resultaat:** andere

**Resultaten:**

<b>Volgnr.</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
1	andere	ander

4. **Parameter:** Logische consistentie  
**Indicator:** andere  
**Beschrijving:** Op de verschillende GRB-objecten zijn verschillende kwaliteitscontroles uitgevoerd (zie gegevensspecificaties).  
**Type resultaat:** andere

**Resultaten:**

<b>Volgnr.</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
1	andere	ander

# Referentiesysteem

## Type

Direct

*Direct-Indirect*

## Direct ruimtelijk referentiesysteem

**Ellipsoïde:** Hayford 24

**Geodetisch datum:** BD 72

**Kaartprojectie:** 72/50

**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

---

# Begrenzing

## Horizontale begrenzingen (geografisch gebied)

1. **Datum:** 30/03/2007  
**Status:** Huidige begrenzing

**Indirect referentiesysteem:**

Naam	ReferentieDatum
GRB-karteringsproject	

**Gebieden:**

Nr.	Naam	Code	Bedekking
1	Brasschaat	GR-P004	gebiedsdekkend, eerste opname mei 2001 - jun 2002
2	Geetbets	GR-P020	gebiedsdekkend, eerste opname jun 2002 – nov 2003
3	Gent-Zuid I	GR-P005	gebiedsdekkend, eerste opname apr 2001 - jul 2003
4	Gent Zuid II	GR-P013	gebiedsdekkend, eerste opname jan 2002 - mei 2004
5	Laakdal	GR-P003	gebiedsdekkend, eerste opname mei 2000 – aug 2001
6	Londerzeel	GR-P010	gebiedsdekkend, eerste opname jul 2002 - jun 2003
7	Meulebeke	GR-P011	gebiedsdekkend, eerste opname okt 2002 - jan 2004
8	Opwijk	GR-P012	gebiedsdekkend, eerste opname okt 2002 - jul 2003
9	Rumst	GR-P009	gebiedsdekkend, eerste opname jul 2002 - jan 2005
10	Bornem	GR-P019	gebiedsdekkend, eerste opname jun 2002 - jun 2005
11	Sint Truiden	GR-P006	gebiedsdekkend, eerste opname apr 2000 - jun 2003
12	Harelbeke	GR-P021	gebiedsdekkend, eerste opname apr 2002 - aug 2004
13	Kapelle-op-den-Bos	GR-P024	gebiedsdekkend, eerste opname dec 2002 – jun 2005
14	Kruikebeke	GR-P035	gebiedsdekkend, eerste opname dec 2003 – okt 2005

# Data definitie

## Objecten

Nr	Naam	Code
1	administratief perceel (GRB)	adp
2	anomalie (GRB)	ano
3	gebouw aan de grond (GRB)	gbg
4	gebouwaanhorigheid (GRB)	gba
5	gevellijn (GRB)	gvl
6	gevelpunt (GRB)	gvp
7	gracht (GRB)	wgr
8	inventarisatieopdracht (GRB)	inv
9	kunstwerk (GRB)	knw
10	longitudinale weginrichting (GRB)	wli
11	meetk. repunt lokaal verdichtingsnet (GRB)	mkv
12	meetk. repunt planimetrisch geodetisch net (GRB)	mkp
13	puntvormige weginrichting (GRB)	wpi
14	putdeksel (GRB)	wri
15	rand van de watergang (GRB)	wgl
16	relatie kunstwerk - interactie (GRB)	rltknwint
17	adres van een administratief perceel (GRB)	tbladpadr
18	relatie adp - inconsist. met kad. perc. plan (GRB)	tbladpikp
19	adres van gebouw aan de grond (GRB)	tblgbgadr
20	relatie gebouw aan de grond - gevellijn (GRB)	rltgbggvl
21	relatie gevellijn - gevelpunt (GRB)	rltgvlgvp
22	adres van een kunstwerk (GRB)	tblknwadr
23	relatie watergang - rand van de watergang (GRB)	rltwtwgl
24	spoorbaan (GRB)	sbn
25	spoorrail (GRB)	wrl
26	terrein (GRB)	trn
27	transversale weginrichting (GRB)	wti
28	watergang (GRB)	wtz
29	wegaanhorigheid (GRB)	wga
30	Wegbaan (GRB)	wbn

31	wegopdeling (GRB)	wgo
32	wegverbinding (GRB)	wvb
33	wegknoop (GRB)	wkn
34	relatie wegverbinding – wegknoop (GRB)	rltwvbwkn

---



# Administratie

## Organisaties

Nr.	Naam	Rol
1.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Beheerder
2.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Eigenaar
3.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Producent
4.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Verdeler

## Contactpersonen

Nr	Naam	Organisatie	Rol
1.	D'heer Laura	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Commercieel beheerder
2.	De Baere, Dirk	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Technisch beheerder
3.	De Vidts, Bjorn	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Technisch beheerder
4.	Degroote, Jan	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Technisch beheerder
5.	Lauriks Raf	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Technisch beheerder

## Gebruiksvoorwaarden

Beknpte versie : toegang tot het GRB en gebruiksvoorwaarden, (decreet GRB,16/04/04) voor de deelnemers aan GIS-Vlaanderen en de netbeheerders van fysieke leidingnetten, hierna gebr(uikers).

§1. Gebr verkrijgt kosteloze toegang tot GRB en het niet exclusieve en niet overdraagbare recht om gegevens opgenomen in GRB-producten (GRBdata) te gebruiken.

§2. Gebr mag GRBdata niet commercieel exploiteren en enkel aanwenden voor intern gebruik in het kader van eigen activiteiten en van zijn wettelijke of reglementaire informatieplicht, onverminderd § 3.

§3. Gebr kan GRBdata tijdelijk ter beschikking stellen aan een 3de persoon die in opdracht van de gebr werkt of diensten uitvoert, inherent aan de diensten van de gebr en dit enkel in het kader van die opdracht.

§4. Gebr neemt de nodige voorzorgen dat ieder gebruik van GRBdata door derden onmogelijk wordt, uitgezonderd §2 en 3.

§5. Gebr vermeldt steeds "Bron: GRB, AGIV".

§6. Gebr gebruikt GRBdata op eigen risico.

## Auteursrecht

Gegevens zijn eigendom van het Vlaams Gewest.

### **Prijsinformatie**

Kosteloos voor deelnemers GIS-Vlaanderen en netbeheerders van fysieke leidingnetten.-----

### **Distributie-eenheid**

karteringszone GRB (meestal gemeente, soms deel van een gemeente)

### **Formaten**

shapefile, dwg (v2000), dgn (v7), gml (v2.1.2)

### **On-line toegang**

Geen

### **Media**

- CD-ROM of DVD

### **Bestelinformatie**

Bestellen bij het AGIV, met behulp van de module GIRAF op de website  
<http://www.agiv.be>

### **Ondersteuning**

AGIV

---

## **Meta-metadata**

### **Invoerdatum**

20/11/2003

### **Laatste bijwerking**

27/03/2007

### **Laatste controle**

27/03/2007

### **Talen metadata**

- Nederlands

### **Direct ruimtelijk referentiesysteem**

**Ellipsoide:** Hayford 24

**Geodetisch datum:** BD 72

**Kaartprojectie:** 72/50

**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

# Object

## Naam

administratief perceel (GRB)

## Code

adp--

## Definitie

Het administratief perceel is een grafische voorstelling van de vermoedelijke ligging van het kadastraal perceel, waarbij de perceelsgrenzen werden geïnterpreteerd rekening houdend met de terreinsituatie.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Vlak

## Attributen

- 1. Naam:** bisnummer  
**Code:** bisnr  
**Definitie:** Bisnummer
- 2. Naam:** exponent  
**Code:** exponent  
**Definitie:** exponent
- 3. Naam:** grondnummer  
**Code:** grondnr  
**Definitie:** Grondnummer
- 4. Naam:** kadastraal gemeentenummer  
**Code:** kadgemnr  
**Definitie:** kadastraal gemeentenummer
- 5. Naam:** kadastrale sectie  
**Code:** sectie  
**Definitie:** kadastrale sectie
- 6. Naam:** lengte omtreklijn

	<b>Code:</b>	lengte
	<b>Definitie:</b>	lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
7.	<b>Naam:</b>	macht
	<b>Code:</b>	macht
	<b>Definitie:</b>	macht
8.	<b>Naam:</b>	objectidentificator
	<b>Code:</b>	oidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator
9.	<b>Naam:</b>	oppervlakte veelhoek
	<b>Code:</b>	oppervl
	<b>Definitie:</b>	oppervlakte in m2 van de veelhoek
10.	<b>Naam:</b>	perceelsidentificator
	<b>Code:</b>	percid
	<b>Definitie:</b>	kadastrale identificatie van een perceel
11.	<b>Naam:</b>	sleutel inv
	<b>Code:</b>	invoidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator inventarisatieopdracht
12.	<b>Naam:</b>	unieke identificator
	<b>Code:</b>	uidn
	<b>Definitie:</b>	unieke identificator

## Object

### Naam

anomalie (GRB)

### Code

ano

### Definitie

geverifieerde GRB-afwijking

### Geometrische primitieve

## Volgnummer Naam

1 Vlak

## Attributen

- 1. Naam:** beschrijvingsdatum  
**Code:** bschrdatum  
**Definitie:** Datum waarop de afwijking werd beschreven
- 2. Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 3. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 4. Naam:** omschrijving oorzaak  
**Code:** omschorzk  
**Definitie:** omschrijving type anomalie
- 5. Naam:** omschrijving type bouwheer  
**Code:** omschbouwh  
**Definitie:** omschrijving voor het type bouwheer dat verantwoordelijk is voor de afwijking
- 6. Naam:** oorzaak  
**Code:** oorzaak  
**Definitie:** oorzaak van de anomalie  
**Domein:** 1 = fout; 2 = onvolledigheid; 3 = aanleg van een nieuwe weg; 4 = herinrichting van een weg of van een deel van een weg; 5 = verandering van de wegbaaninrichting; 6 = verandering van de wegbaanopdeling; 7 = ijziging van een straatnaam; 8 = wijziging van het huisnummer; 9 = perceelwijziging; 10 = bouw, verbouwing of sloping van een wegaanhoorigheid; 11 = aanleg, heraanleg of verwijdering van een urplusgebied; 12 = bouw, verbouwing of sloping van een gebouw; 13 = bouw, verbouwing of sloping van een kunstwerk; 14 = aanleg, heraanleg of verwijdering van een tram-,trein-of metrolijn; 15 = aanleg, heraanleg of verwijdering van een waterloop, waterweg of waterpartij; 16 = aanleg, heraanleg of verwijdering van een gracht; 17 = zone met onvolledige GRB-bedekking
- 7. Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl

- Definitie:** oppervlakte in m2 van de veelhoek
- 8 Naam:** type bouwheer
- Code:** bouwh
- Definitie:** code voor het type bouwheer dat verantwoordelijk is voor de afwijking
- Domein:** zie referentielijst (entiteit gro) op website: <http://www.agiv.be/gis/getDownload.aspx?id=162>
- 9. Naam:** unieke identicator
- Code:** uidn
- Definitie:** unieke identicator
- 10. Naam:** vaststeldatum
- Code:** vstldatum
- Definitie:** datum waarop de verstoring is ontstaan of, indien niet gekend, de datum waarop de afwijking werd vastgesteld
- 11. Naam:** verduidelijking
- Code:** verduid
- Definitie:** Detaillering over de oorzaak van de anomalie

## Object

### Naam

gebouw aan de grond (GRB)

### Code

gbg

### Definitie

Duurzaam bouwsel, vast met het aardoppervlak verbonden, dat een voor mensen toegankelijke ruimte omsluit. Gelijkvloerse toegangen voor ondergrondse of hangende constructies worden eveneens als gebouw aan de grond beschouwd.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Vlak

## Attributen

1. **Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
  2. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
  3. **Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** Omschrijving type gebouw.
  4. **Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl  
**Definitie:** oppervlakte in m2 van de veelhoek
  5. **Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
  6. **Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** Type gebouw.  
**Domein:** 1 = hoofdgebouw; 2 = bijgebouw; 3 = gebouw afgezoomd met virtuele gevels.
  7. **Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 

## Object

### Naam

gebouwaanhorigheid (GRB)

### Code

gba

### Definitie



Duurzame constructie die aanleunt en behoort tot een gekarteerd gebouw.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Vlak

### Attributen

- 1. Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 3. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** Omschrijving type gebouwaanhorigheid
- 4. Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl  
**Definitie:** oppervlakte in m2 van de veelhoek
- 5. Naam:** sleutel gbg  
**Code:** gbgoidn  
**Definitie:** objectidentificator gebouw aan de grond
- 6. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 7. Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** Type gebouwaanhorigheid.  
**Domein:** 1 = verdieping; 2 = afdak; 3 = loopbrug; 4 = trap; 5 = zichtbare onderkeldering; 6 = ingezonken garagetoegang; 7= uitbreiding; 11= verheven garagetoegang.
- 8. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

### Naam

gevellijn (GRB)

### Code

gvl

### Definitie

Snijlijn van het gevelvlak met het maaiveld.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

1. **Naam:** lengte  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
2. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
3. **Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** Omschrijving type gevellijn
4. **Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
5. **Naam:** type  
**Code:** type  
**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

- 6. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

### Naam

gevelpunt (GRB)

### Code

gvp

### Definitie

Punt dat de gevellijn bepaalt.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Punt

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 2. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** Omschrijving type gevelpunt
- 3. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 4. Naam:** type  
**Code:** type

<b>Definitie:</b>	Type gevelpunt
<b>Domein:</b>	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
<b>5. Naam:</b>	unieke identificator
<b>Code:</b>	uidn
<b>Definitie:</b>	unieke identificator

## Object

### Naam

gracht (GRB)

### Code

wgr

### Definitie

Een gracht is elke niet geregistreerde waterloop voor de aan- of afvoer van oppervlaktewater. Er bestaan baan-, afwaterings- en irrigatiegrachten.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator

**Code:** lengte

**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
- 2. Naam:** objectidentificator

**Code:** oidn

**Definitie:** objectidentificator

3. **Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
4. **Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 

## Object

### Naam

inventarisatieopdracht (GRB)

### Code

inv

### Definitie

Kartering/inventarisatie die uitgevoerd werd volgens GRB-specificaties en waarvan de gegevens in het kader van één opdracht behandeld worden (kartering, controle en opname in de databank).

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 vlak

### Attributen

1. **Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
2. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
3. **Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving type inventarisatieopdracht

- 4. Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl  
**Definitie:** oppervlakte in m2 van de veelhoek
- 5. Naam:** overdrachtsdatum  
**Code:** ovddatum  
**Definitie:** de datum wanneer een inventarisatieopdracht door het AGIV aanvaard werd
- 6. Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** type inventarisatieopdracht  
**Domein:** 1 = GRB-projectkartering, 2 = GRB skeletmeting, 3 = GRB bijhoudingsproject, 4 = GRB-skeletmeting ten behoeve van de bijhouding, 5 = CARDIB kartering, 6 = CARDIB-conforme tracémeting (variant Electrabel), 7 = CARDIB-conforme kartering (variant Interelectra), 8 = basiskaart-kartering volgens Eurotronics-richtlijnen (HAVI), 9 = Alfanumerieke inventarisatie, 10 = adp opdracht, 11 = terrestrische karteringsopdracht ten behoeve van de GRB-bijhouding, 12 = voorgevelopdracht ten behoeve van de GRBbijhouding, 13 = conversie-opdracht ten behoeve van de GRB-bijhouding, 14 = GRBmeldingsopdracht, 15 = bijhoudingsopdracht van GRB-skeletmeting (bijhoudingszone), 16 = integratieopdracht van GRB-skeletmeting (overlapzone)
- 7. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

### Naam

kunstwerk (GRB)

### Code

knw

### Definitie

Civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Vlak

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** Oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 2. Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 3. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving type kunstwerk
- 4. Naam:** omschrijving vorm  
**Code:** omschvorm  
**Definitie:** Omschrijving vorm kunstwerk.
- 5. Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl  
**Definitie:** oppervlakte in m2 van de veelhoek
- 6. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 7. Naam:** type  
**Code:** type  
**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; 22= golfbreker; 23= havenpier; 24= staketsel.
- 8. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

<b>9. Naam:</b>	vorm
<b>Code:</b>	vorm
<b>Definitie:</b>	Code voor de complexiteit van het kunstwerk.
<b>Domein:</b>	1 = enkelvoudig; 2 = samengesteld.

---

## Object

### Naam

longitudinale weginrichting (GRB)

### Code

wli

### Definitie

Vaste inrichtingselementen binnen de wegbaan met als doel de normale verkeersstromen in gescheiden stroken te leiden.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

<b>1. Naam:</b>	lengte
<b>Code:</b>	lengte
<b>Definitie:</b>	lengte in m van de lijngeometrie
<b>2. Naam:</b>	objectidentificator
<b>Code:</b>	Oidn
<b>Definitie:</b>	objectidentificator
<b>3. Naam:</b>	omschrijving type
<b>Code:</b>	omschtype
<b>Definitie:</b>	omschrijving type weginrichtingselement
<b>4. Naam:</b>	sleutel inv
<b>Code:</b>	invoidn



- Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
5. **Naam:** type
- Code:** type
- Definitie:** type weginrichtingselement
- Domein:** 1 = verhoogde boord- of kantsteen; 2 = muur, stootband; 3 = vangrail; 9 = nietafgeboorde verhoging
6. **Naam:** unieke identificator
- Code:** uidn
- Definitie:** unieke identificator

## Object

### Naam

meetk. refpunt lokaal verdichtingsnet (GRB)

### Code

mkv

### Definitie

Gematerialiseerd punt van het verdichtingsnet, opgemeten met behulp van FLEPOS (Flemish Positioning Service) en aangebracht in het kader van GRB-compatibele inmetingen voor het GRB. Dit wordt ook een FLEPOS-verdichtingspunt (FVP1) genoemd.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Punt

### Attributen

1. **Naam:** hoogte
- Code:** H
- Definitie:** Hoogteligging in m, precies tot op cm.
2. **Naam:** meetmethode
- Code:** type
- Definitie:** type

	<b>Domein:</b>	1 = GPS-meting.
3.	<b>Naam:</b>	objectidentificator
	<b>Code:</b>	Oidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator
4.	<b>Naam:</b>	omschrijving meetmethode
	<b>Code:</b>	omschtype
	<b>Definitie:</b>	Meetmethode.
5.	<b>Naam:</b>	sleutel inv
	<b>Code:</b>	invoidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator inventarisatieopdracht
6.	<b>Naam:</b>	unieke identificator
	<b>Code:</b>	uidn
	<b>Definitie:</b>	unieke identificator
7.	<b>Naam:</b>	x-coördinaat
	<b>Code:</b>	x
	<b>Definitie:</b>	X-coördinaat in m, precies tot op cm.
8.	<b>Naam:</b>	y-coördinaat
	<b>Code:</b>	y
	<b>Definitie:</b>	Y-coördinaat in m, precies tot op cm.

## Object

### Naam

meetk. repunt planimetrisch geodetisch net (GRB)

### Code

mkp

### Definitie

Gematerialiseerd merkteken van een planimetrisch geodetisch punt aan de grond, zoals gedefinieerd, onderhouden en via GPS-meting bepaald door het Nationaal Geografisch Instituut.

### Geometrische primitieve

## Volgnummer Naam

1 Punt

### Attributen

- 1. Naam:** NGI-code  
**Code:** ngicode  
**Definitie:** Het volledig codenummer van het geodetisch punt, zoals door het NGI aan dat punt toegekend en weer te vinden op de officiële steekkaart van dat punt.
- 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** Oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 3. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

### Naam

puntvormige weginrichting (GRB)

### Code

wpi

### Definitie

Vaste inrichtingselementen binnen de wegbaan, waarvan het grondvlak te klein is om ze als lijn of veelhoek te karteren.

### Geometrische primitieve

## Volgnummer Naam

1 Punt

### Attributen

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>1. Naam:</b>   | objectidentificator  |
| <b>Code:</b>      | oidn   |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator  |
| <b>2. Naam:</b>   | omschrijving type  |
| <b>Code:</b>      | omschtype  |
| <b>Definitie:</b> | omschrijving type weginrichtingselement  |
| <b>3. Naam:</b>   | sleutel inv  |
| <b>Code:</b>      | invoidn  |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator inventarisatieopdracht   |
| <b>4. Naam:</b>   | type   |
| <b>Code:</b>      | type   |
| <b>Definitie:</b> | type weginrichtingselement   |
| <b>Domein:</b>    | 1 = paal; 3 = meerpaal; 4 = brandkraan; 5 = grenspaal; 6 = praatpaal, paal met publieke telefoon |
| <b>5. Naam:</b>   | unieke identificator   |
| <b>Code:</b>      | uidn   |
| <b>Definitie:</b> | unieke identificator   |
- 

## Object

### Naam

putdeksel (GRB)

### Code

wri

### Definitie

deksels en luiken van ondergrondse leidingen en installaties

### Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Punt

### Attributen

1. **Naam:** hoogte  
**Code:** h  
**Definitie:** hoogteligging in m, precies tot op cm
2. **Naam:** meetmethode  
**Code:** meth  
**Definitie:** code van de meetmethode  
**Domein:** 1 = terrestrisch; 2 = fotogrammetrisch
3. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
4. **Naam:** omschrijving meetmethode  
**Code:** omscmeth  
**Definitie:** omschrijving van de meetmethode
5. **Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving van het type putdeksel
6. **Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
7. **Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** code voor de morfologie van het putdeksel  
**Domein:** 1 = cirkelvormig putdeksel; 2 = vierkant putdeksel
8. **Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

## Object

### Naam

rand van de watergang (GRB)

### Code

wgl

## Definitie

De rand van de watergang symboliseert de grenslijn tussen het maaiveld en de kruin van de watergang/waterpartij. In de praktijk komt dit overeen met de plaats waar het normale maaiveld verstoord wordt door de aanwezigheid van de watergang/waterpartij.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

- 1. Naam:** lengte  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
- 2. Naam:** materiaal  
**Code:** mat  
**Definitie:** aard van de verharding  
**Domein:** 1 = volledig verhard; 2 = plaatselijk verhard; 3 = onverhard.
- 3. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 4. Naam:** omschrijving materiaal  
**Code:** omschmat  
**Definitie:** omschrijving van de aard van verharding
- 5. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving type rand van de watergang
- 6. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 7. Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** type rand van de watergang  
**Domein:** 1=reële grenslijn;2=benaderde grenslijn;3=virtuele grenslijn
- 8. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn

**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

### Naam

relatie kunstwerk - interactie (GRB)

### Code

rltknwint

### Definitie

De interactie van het kunstwerk (knw) met andere exemplaren wordt opgeslagen in een genormaliseerde tabel beschrijft welke kunstwerken (knw) bovenaan en onderaan gelegen zijn in een situatie van gehele of gedeeltelijke overlapping; meerdere interacties per kunstwerk (knw) zijn mogelijk.

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 2. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 3. Naam:** IDENTIFICATOR KUNSTWERK A  
**Code:** Knw1oidn  
**Definitie:** Identificatie van het betreffende kunstwerk (knw)
- 4. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 5. Naam:** IDENTIFICATOR KUNSTWERK B  
**Code:** Knw2oidn  
**Definitie:** identificator van het exemplaar waarop het kunstwerk (knw) inwerkt
- 6. Naam:** Type interactie  
**Code:** type  
**Definitie:** de interactie tussen de betrokken exemplaren

<b>Domein:</b>	5 = ligt boven, 6 = ligt onder
<b>7. Naam:</b>	Omschrijving type interactie
<b>Code:</b>	Omschtype
<b>Definitie:</b>	de interactie tussen de betrokken exemplaren De relatie tussen beide loopt van “KUNSTWERK A” naar “KUNSTWERK B”

---

## Object

### Naam

Adres van een administratief perceel (GRB)

### Code

tbladpdr

### Definitie

Een perceel kan geen, één of verschillende adressen hebben. Eén adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende percelen. Een adres wordt enkel gerelateerd aan een administratief perceel indien het een administratief perceel betreft 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.

### Attributen

<b>1. Naam:</b>	NIS-CODE
<b>Code:</b>	niscode
<b>Definitie:</b>	code waarmee de gemeente door het NIS wordt aangeduid
<b>2. Naam:</b>	gemeente
<b>Code:</b>	gemeente
<b>Definitie:</b>	naam waarmee de gemeente wordt aangeduid
<b>3. Naam:</b>	huisnummer
<b>Code:</b>	huisnr
<b>Definitie:</b>	CRAB huisnummer
<b>4. Naam:</b>	huisnummerlabel
<b>Code:</b>	hnrlabel
<b>Definitie:</b>	hoogste en laagste huisnummer dat met het gebouw geassocieerd is



5. **Naam:** identicator straatnaam  
**Code:** straatnmid  
**Definitie:** CRAB identicator straatnaam
6. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
7. **Naam:** postcode  
**Code:** postcode  
**Definitie:** code van het postkanton waartoe het huisnummer behoort
8. **Naam:** sleutel adp  
**Code:** adpoidn  
**Definitie:** objectidentificator administratief perceel
9. **Naam:** straatnaam  
**Code:** straatnm  
**Definitie:** CRAB straatnaam
10. **Naam:** unieke identicator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identicator
- 

## Object

### Naam

relatie adp - inconsist. met kad. perc. plan (GRB)

### Code

tbladpikp

### Definitie

Lijst die de adp-percelen (administratief perceel) bijhoudt die een inconsistentie hebben met het kadastraal perceelsplan. Een perceel kan geen of één inconsistentie hebben met het kadastraal perceelsplan. Elke inconsistentie met het kadastraal perceelsplan is toegekend aan één administratief perceel.

### Attributen

1. **Naam:** objectidentificator

	<b>Code:</b>	oidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator
2.	<b>Naam:</b>	omschrijving type
	<b>Code:</b>	omschtype
	<b>Definitie:</b>	omschrijving type inconsistentie met het kadastraal perceelsplan
3.	<b>Naam:</b>	sleutel adp
	<b>Code:</b>	adpoidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator administratief perceel
4.	<b>Naam:</b>	type
	<b>Code:</b>	type
	<b>Definitie:</b>	type
	<b>Domein:</b>	1=sterk afwijkende vorm en/of inhoud met kadastraal perceel
5.	<b>Naam:</b>	unieke identificator
	<b>Code:</b>	uidn
	<b>Definitie:</b>	unieke identificator

## Object

### Naam

Adres van een gebouw aan de grond (GRB)

### Code

tblgbgadr

### Definitie

Een gebouw kan geen, één of verschillende adressen hebben. Eén adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende gebouwen, dit wordt geïmplementeerd door elke combinatie 'gebouw - adres' in de lijst op te nemen.

### Attributen

1.	<b>Naam:</b>	NIS-code
	<b>Code:</b>	niscode
	<b>Definitie:</b>	Code waarmee de gemeente door het NIS wordt aangeduid.
2.	<b>Naam:</b>	gemeente
	<b>Code:</b>	gemeente

- Definitie:** Naam waarmee de gemeente wordt aangeduid.
- 3. Naam:** huisnummer
- Code:** huisnr
- Definitie:** CRAB huisnummer.
- 4. Naam:** huisnummerlabel
- Code:** hnrlabel
- Definitie:** Hoogste en laagste huisnummer dat met het gebouw geassocieerd is.
- 5. Naam:** identicator straatnaam
- Code:** straatnmid
- Definitie:** CRAB identicator straatnaam.
- 6. Naam:** objectidenticator
- Code:** oidn
- Definitie:** objectidenticator
- 7. Naam:** postcode
- Code:** postcode
- Definitie:** Code van het postkanton waartoe het huisnummer behoort.
- 8. Naam:** sleutel gbg
- Code:** gbgoidn
- Definitie:** objectidenticator gebouw aan de grond
- 9. Naam:** straatnaam
- Code:** straatnm
- Definitie:** CRAB straatnaam.
- 10. Naam:** unieke identicator
- Code:** uidn
- Definitie:** unieke identicator

## Object

### Naam

relatie gebouw aan de grond - gevellijn (GRB)

### Code

rltgbggvl

## Definitie

De geometrie van elk gebouw is samengesteld uit één of uit verschillende gevellijnen. Elke gevellijn behoort tot één of tot verschillende gebouwen

## Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
  - 2. Naam:** sleutel gbg  
**Code:** gbgoidn  
**Definitie:** objectidentificator gebouw aan de grond
  - 3. Naam:** sleutel gvl  
**Code:** gvloidn  
**Definitie:** objectidentificator gevellijn
  - 4. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 

## Object

### Naam

relatie gevellijn - gevelpunt (GRB)

### Code

rltgvlgvp

## Definitie

Een gevelpunt behoort tot één of verschillende gevellijnen. Een gevellijn heeft 2 of meer gevelpunten.

## Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator

- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>2. Naam:</b>   | sleutel gvl                   |
| <b>Code:</b>      | gvloidn                       |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator gevellijn |
| <b>3. Naam:</b>   | sleutel gvp                   |
| <b>Code:</b>      | gvpoidn                       |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator gevelpunt |
| <b>4. Naam:</b>   | unieke identificator          |
| <b>Code:</b>      | uidn                          |
| <b>Definitie:</b> | unieke identificator          |
- 

## Object

### Naam

Adres van een kunstwerk (GRB)

### Code

tblknwadr

### Definitie

Een kunstwerk kan geen, één of verschillende adressen hebben. Een adres kan toegekend zijn aan één of aan verschillende kunstwerken, dit wordt geïmplementeerd door elke combinatie 'kunstwerk-adres' in de lijst op te nemen

### Attributen

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>1. Naam:</b>   | gemeente   |
| <b>Code:</b>      | gemeente   |
| <b>Definitie:</b> | Naam waarmee de gemeente wordt aangeduid               |
| <b>2. Naam:</b>   | NIS-code   |
| <b>Code:</b>      | niscode  |
| <b>Definitie:</b> | Code waarmee de gemeente door het NIS wordt aangeduid. |
| <b>3. Naam:</b>   | Postcode   |
| <b>Code:</b>      | postcode   |
| <b>Definitie:</b> | code van het postkanton waartoe het huisnummer behoort |
| <b>4. Naam:</b>   | huisnummer   |

	<b>Code:</b>	huisnr
	<b>Definitie:</b>	CRAB huisnummer.
5.	<b>Naam:</b>	huisnummerlabel
	<b>Code:</b>	hnrlabel
	<b>Definitie:</b>	Hoogste en laagste huisnummer dat met het gebouw geassocieerd is.
6.	<b>Naam:</b>	identificator straatnaam
	<b>Code:</b>	straatnmid
	<b>Definitie:</b>	CRAB identificator straatnaam.
7.	<b>Naam:</b>	objectidentificator
	<b>Code:</b>	oidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator
8.	<b>Naam:</b>	sleutel knw
	<b>Code:</b>	knwoidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator kunstwerk
9.	<b>Naam:</b>	straatnaam
	<b>Code:</b>	straatnm
	<b>Definitie:</b>	CRAB straatnaam.
10.	<b>Naam:</b>	unieke identificator
	<b>Code:</b>	uidn
	<b>Definitie:</b>	unieke identificator

---

## Object

### Naam

relatie watergang - rand van de watergang (GRB)

### Code

rltwtzwgl

### Definitie

de geometrie van elke watergang is samengesteld uit één of uit verschillende lijnen rand van de watergang. Elke rand van de watergang behoort tot één of verschillende watergangen.

### Attributen

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>1. Naam:</b>   | objectidentificator                       |
| <b>Code:</b>      | oidn                                      |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator                       |
| <b>2. Naam:</b>   | sleutel wgl                               |
| <b>Code:</b>      | wgloidn                                   |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator rand van de watergang |
| <b>3. Naam:</b>   | sleutel wtz                               |
| <b>Code:</b>      | wtzoidn                                   |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator watergang             |
| <b>4. Naam:</b>   | unieke identificator                      |
| <b>Code:</b>      | uidn                                      |
| <b>Definitie:</b> | unieke identificator                      |
- 

## Object

### Naam

spoorbaan (GRB)

### Code

sbn

### Definitie

Het landoppervlak dat in eerste plaats werd ingericht om het transport over het spoor toe te laten; dit spoorverkeer kan trein, metro of tram zijn.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1            Vlak

### Attributen

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>1. Naam:</b>   | functie                         |
| <b>Code:</b>      | functie                         |
| <b>Definitie:</b> | functiecode                     |
| <b>Domein:</b>    | 1 = trein; 2 = tram; 3 = metro. |

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>2. Naam:</b>   | lengte omtreklijn                              |
| <b>Code:</b>      | lengte   |
| <b>Definitie:</b> | lengte in m van de geometrie van de omtreklijn |
| <b>3. Naam:</b>   | objectidentificator                            |
| <b>Code:</b>      | oidn   |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator                            |
| <b>4. Naam:</b>   | omschrijving functie                           |
| <b>Code:</b>      | omschfnct                                      |
| <b>Definitie:</b> | omschrijving functie                           |
| <b>5. Naam:</b>   | oppervlakte veelhoek                           |
| <b>Code:</b>      | oppervl  |
| <b>Definitie:</b> | oppervlakte in m2 van de veelhoek              |
| <b>6. Naam:</b>   | sleutel inv                                    |
| <b>Code:</b>      | invoidn  |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator inventarisatieopdracht     |
| <b>7. Naam:</b>   | unieke identificator                           |
| <b>Code:</b>      | uidn   |
| <b>Definitie:</b> | unieke identificator                           |
- 

## Object

### Naam

spoorrail (GRB)

### Code

wrl

### Definitie

De metalen spoorstaven die spoorverkeer mogelijk maken binnen de wegbaan en de direct aansluitende zone.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Curve



## Attributen

1. **Naam:** lengte  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
  2. **Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
  3. **Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
  4. **Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 

## Object

### Naam

terrein (GRB)

### Code

trn

### Definitie

Iedere publieke zone, uitgezonderd wegbaan of spoorbaan, met een éénvormige bodembedekking en een expliciete openbare bodembestemming (verkeer, groen,...).

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Vlak

## Attributen

1. **Naam:** bodembedekking  
**Code:** bdmdb  
**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
- 2. Naam:** bodemgebruik
- Code:** bdmgb
- Definitie:** code voor de aard van het bodemgebruik
- Domein:** 1 = verkeer; 2 = ingericht groen en recreatie; 3 = natuur; 4 = militair; 5 = braakliggend, ruigte; 6 = burgerlijk-cultureel; 7 = exploitatie
- 3. Naam:** lengte omtreklijn
- Code:** lengte
- Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 4. Naam:** objectidentificator
- Code:** oidn
- Definitie:** objectidentificator
- 5. Naam:** omschrijving bodembedekking
- Code:** omschbdmbd
- Definitie:** omschrijving aard van de bodembedekking
- 6. Naam:** omschrijving bodemgebruik
- Code:** omschbdmgb
- Definitie:** omschrijving van de aard van het bodemgebruik
- 7. Naam:** oppervlakte veelhoek
- Code:** oppervl
- Definitie:** oppervlakte in m<sup>2</sup> van de veelhoek
- 8. Naam:** sleutel inv
- Code:** invoidn
- Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 9. Naam:** unieke identificator
- Code:** uidn
- Definitie:** unieke identificator

## Object

### Naam

transversale weginrichting (GRB)

## Code

wti

## Definitie

vaste inrichtingselementen binnen de wegbaan met als doel de normale verkeersstroom te remmen of te compartimenteren

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

- 1. Naam:** lengte  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
- 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 3. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving type weginrichtingselement
- 4. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 5. Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** type weginrichtingselement  
**Domein:** 1=benedenrand verkeersplateau;2=bovenrand verlagings
- 6. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator

---

## Object

## Naam

watgang (GRB)

## Code

wtz

## Definitie

De watgang symboliseert het gebied dat rechtstreeks gedomineerd wordt door de fysieke aanwezigheid van het water. In de praktijk benadert de watgang het oppervlak tussen de insteken van de beide oeverwalen (kruin), waar er een directe verstoring is van het normale maaiveld

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Vlak

## Attributen

- 1. Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 3. Naam:** oppervlakte veelhoek  
**Code:** oppervl  
**Definitie:** oppervlakte in m<sup>2</sup> van de veelhoek
- 4. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 5. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 6. Naam:** VHAG code  
**Code:** VHAG  
**Definitie:** identificator van de VHA waterloop

- 7. Naam:** Naam waterloop  
**Code:** naam  
**Definitie:** Naam die de VHA-waterloop draagt bij zijn monding, z.g. VHA-roepnaam van de waterloop. Kan ook de waarden nvt (niet van toepassing) of ngas (niet gekend door aanpassing van de specificaties) aannemen.
- 

## Object

### Naam

wegaanhorigheid (GRB)

### Code

wga

### Definitie

Constructie binnen de wegbaan of binnen een terrein met verkeersbestemming, die onderdak biedt aan personen, vervoersmiddelen en goederen, maar niet als zelfstandig gebouw beschouwd kan worden.

### Geometrische primitieve

#### Volgnummer Naam

1 Vlak

### Attributen

- 1. Naam:** lengte omtreklijn  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de geometrie van de omtreklijn
- 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 3. Naam:** omschrijving opmetingsmethode  
**Code:** omsmeth  
**Definitie:** omschrijving van de opmetingsmethode
- 4. Naam:** omschrijving type

	<b>Code:</b>	omschtype
	<b>Definitie:</b>	omschrijving type wegaanhorigheid
5.	<b>Naam:</b>	opmetingsmethode
	<b>Code:</b>	meth
	<b>Definitie:</b>	opmetingsmethode
	<b>Domein:</b>	1 = terrestrisch; 2 = fotogrammetrisch
6.	<b>Naam:</b>	oppervlakte veelhoek
	<b>Code:</b>	oppervl
	<b>Definitie:</b>	oppervlakte in m2 van de veelhoek
7.	<b>Naam:</b>	sleutel inv
	<b>Code:</b>	invoidn
	<b>Definitie:</b>	objectidentificator inventarisatieopdracht
8.	<b>Naam:</b>	type
	<b>Code:</b>	type
	<b>Definitie:</b>	type wegaanhorigheid
	<b>Domein:</b>	1 = bushok; 2 = telefooncabine; 3 = overdekte fietsstalling; 5 = bergplaats.
9.	<b>Naam:</b>	unieke identificator
	<b>Code:</b>	uidn
	<b>Definitie:</b>	unieke identificator

---

## Object

### Naam

wegbaan (GRB)

### Code

wbn

### Definitie

De wegbaan is het bewerkte deel van het weggebied, dat met de grenzen van het fysisch grondwerk (platform, taluds en steunbermen) overeenstemt.

### Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

**Attributen**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>1. Naam:</b>   | lengte omtreklijn                              |
| <b>Code:</b>      | lengte   |
| <b>Definitie:</b> | lengte in m van de geometrie van de omtreklijn |
| <b>2. Naam:</b>   | objectidentificator                            |
| <b>Code:</b>      | oidn   |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator                            |
| <b>3. Naam:</b>   | omschrijving type                              |
| <b>Code:</b>      | omschtype                                      |
| <b>Definitie:</b> | omschrijving type wegbaan                      |
| <b>4. Naam:</b>   | oppervlakte veelhoek                           |
| <b>Code:</b>      | oppervl  |
| <b>Definitie:</b> | oppervlakte in m2 van de veelhoek              |
| <b>5. Naam:</b>   | sleutel inv                                    |
| <b>Code:</b>      | invoidn  |
| <b>Definitie:</b> | objectidentificator inventarisatieopdracht     |
| <b>6. Naam:</b>   | type   |
| <b>Code:</b>      | type   |
| <b>Definitie:</b> | type wegbaan                                   |
| <b>Domein:</b>    | 1 = kruispuntzone; 2 = wegsegment.             |
| <b>7. Naam:</b>   | unieke identificator                           |
| <b>Code:</b>      | uidn   |
| <b>Definitie:</b> | unieke identificator                           |

**Object****Naam**

wegopdeling (GRB)

**Code**

wgo

**Definitie**

De fysische grenzen die de wegbaan opdelen in functionele en morfologische zones.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

- 1. Naam:** lengte  
**Code:** lengte  
**Definitie:** lengte in m van de lijngeometrie
  - 2. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
  - 3. Naam:** omschrijving type  
**Code:** omschtype  
**Definitie:** omschrijving type wegopdeling
  - 4. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** sleutel inv
  - 5. Naam:** type  
**Code:** type  
**Definitie:** type  
**Domein:** 1=grens zone zwakke weggebruiker (wcz);2=grens onverharde zone (woz);3=rand van de rijbaan (wrb).
  - 6. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 

## Object

### Naam

Wegverbinding (GRB)

### Code



wvb

## Definitie

De wegverbinding (wvb) is een lijnvormig element dat de netwerkgeometrie van een deel van de wegcorridor voorstelt en begrensd wordt door twee wegknoten (wkn). De wegverbinding (wvb) is de elementaire bouwsteen van het wegennetwerk in GRB.

## Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 Curve

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 2. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 3. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 4. Naam:** identificator linker straatnaam  
**Code:** Lstrnmid  
**Definitie:** Identificator linker straatnaam volgens CRAB
- 5. Naam:** linker straatnaam  
**Code:** Lstrnm  
**Definitie:** linker straatnaam volgens CRAB
- 6. Naam:** linker NIS-code  
**Code:** Lniscode  
**Definitie:** nis-code van de gemeente links van de wegverbinding volgens CRAB
- 7. Naam:** linker gemeente  
**Code:** Lgemeente  
**Definitie:** naam van de gemeente links van de wegverbinding
- 8. Naam:** identificator rechter straatnaam

- Code:** Rstrnmid  
**Definitie:** rechter straatnaam volgens CRAB
9. **Naam:** rechter straatnaam  
**Code:** Rstrnm  
**Definitie:** rechter straatnaam volgens CRAB
10. **Naam:** rechter NIS-code  
**Code:** Rniscode  
**Definitie:** nis-code van de gemeente rechts van de wegverbinding volgens CRAB
11. **Naam:** rechter gemeente  
**Code:** Rgemeente  
**Definitie:** naam van de gemeente rechts van de wegverbinding
12. **Naam:** Wegnummer  
**Code:** Wegnummer  
**Definitie:** wegnummer toegekend door de wegbeheerder
13. **Naam:** MORFOLOGISCHE WEGKLASSE  
**Code:** Morf  
**Definitie:** Code morfologische wegklasse  
**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 = wandelen/of fietsweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen, 116 = tramweg, niet toegankelijk voor andere voertuigen, 120 = dienstweg
14. **Naam:** OMSCHRIJVING MORFOLOGISCHE WEGKLASSE  
**Code:** Omschmorf  
**Definitie:** omschrijving morfologische wegklasse
15. **Naam:** WEGVERHARDING  
**Code:** Verh  
**Definitie:** Code wegverharding
16. **Naam:** OMSCHRIJVING VERHARDING  
**Code:** omschverh  
**Definitie:** Omschrijving wegverharding

---

## Object

### Naam

wegknoop (GRB)

### Code

wkn

### Definitie

Stelt de koppeling tussen de aaneensluitende wegverbindingen (wvb) voor

### Geometrische primitieve

### Volgnummer Naam

1 punt

### Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
- 2. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
- 3. Naam:** sleutel inv  
**Code:** invoidn  
**Definitie:** objectidentificator inventarisatieopdracht
- 4. Naam:** TYPE  
**Code:** Type  
**Definitie:** type wegknoop  
**Domein:** 1 = echte knoop, 2 = schijnknoop, 3 = eindknoop, 4 = minirotonde, 5 = keerlusknop
- 5. Naam:** OMSCHRIJVING TYPE  
**Code:** Omschtype  
**Definitie:** omschrijving type wegknoop

# Object

## Naam

relatie wegverbinding – wegknoop (GRB)

## Code

rltwvbwkn

## Definitie

Elke wegverbinding heeft steeds 2 wegknoopen

Elke wegknoop behoort tot één of verschillende wegverbindingen

## Attributen

- 1. Naam:** objectidentificator  
**Code:** oidn  
**Definitie:** objectidentificator
  - 2. Naam:** unieke identificator  
**Code:** uidn  
**Definitie:** unieke identificator
  - 3. Naam:** sleutel wvb  
**Code:** wvboidn  
**Definitie:** objectidentificator wegverbinding
  - 4. Naam:** sleutel wkn  
**Code:** wknoidn  
**Definitie:** objectidentificator wegknoop
-

## Organisatie

**Naam:**

Gemeente Opwijk

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Opwijk

**Adres:**

**Straat:** Marktstraat

**Nummer:** 55

**Plaats:** Opwijk

**Postcode:** 1745

---

## Organisatie

**Naam:**

Gemeente Meulebeke

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Meulebeke

**Adres:**

**Straat:** Markt

**Nummer:** 1

**Plaats:** Meulebeke

**Postcode:** 8760

**Fax:**

051/48.54.40

**Telefoon:**

051/48.80.80

---

**Organisatie****Naam:**

Gemeente Rumst

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Rumst

**Adres:**

<b>Straat:</b>	Koningin Astridplein
<b>Nummer:</b>	12
<b>Plaats:</b>	Rumst
<b>Postcode:</b>	2840

**Fax:**

03/844.32.32

**Telefoon:**

03/880.00.11

**E-mail:**

<mailto:Info@rumst.be>

**WWW-adres:**

<http://www.rumst.be>

---

## Organisatie

**Naam:**

Gemeente Londerzeel

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Londerzeel

**Adres:**

<b>Straat:</b>	Markt
<b>Nummer:</b>	1
<b>Plaats:</b>	Londerzeel
<b>Postcode:</b>	1840

**Fax:**

052/30.33.44

**Telefoon:**

052/30.36.16

---

## Organisatie

**Naam:**

Gemeente Gent

**Beschrijving:**

Stadsbestuur van gemeenten Gent

**Afgekorte naam:**

Gent

**Functie**

Binnen de stad Gent staat de GIS-cel (van de Coördinatie dienst) in voor de uitbouw van GIS onder de stadsdiensten.

**Adres:**

**Straat:** W. Wilsonplein  
**Nummer:** 1  
**Plaats:** Gent  
**Postcode:** 9000

**E-mail:**

<mailto:voorlichting@gent.be>

**WWW-adres**

<http://www.gent.be>

---

**Organisatie****Naam:**

Gemeente Geetbets

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Geetbets

**Adres:**

**Straat:** Dorpstraat  
**Nummer:** 7



**Plaats:** Geetbets

**Postcode:** 3450

**Fax:**

011/58.61.02

**Telefoon:**

011/58.65.00

**E-mail:**

<mailto:info@geetbets.be>

**WWW-adres**

<http://www.geetbets.be>

---

## **Organisatie**

**Naam:**

Gemeente Brasschaat

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Brasschaat

**Adres:**

**Straat:** Bredabaan

**Nummer:** 182

**Plaats:** Brasschaat

**Postcode:** 2930

**Telefoon:**

03/650.20.00

**E-mail:**

<mailto:gemeente@brasschaat.be>

---

**Organisatie**

**Naam:**

Gemeente Laakdal

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Laakdal

**Adres:**

<b>Straat:</b>	Kerkstraat
<b>Nummer:</b>	21
<b>Plaats:</b>	Laakdal
<b>Postcode:</b>	2430

**Fax:**

013/67.25.89

**Telefoon:**

013/67.01.10

**E-mail:**

[info@laakdal.be](mailto:info@laakdal.be)

**WWW-adres:**

<http://www.laakdal.be>

---

## Organisatie

**Naam:**

Gemeente Bornem

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Bornem

**Adres:**

**Straat:** Hingenesteenweg

**Nummer:** 13

**Plaats:** Bornem

**Postcode:** 2880

**Fax:**

03/890.69.10

**Telefoon:**

03/890.69.04

---

## Organisatie

**Naam:**

Stad Sint-Truiden

**Beschrijving:**

Stadsbestuur

**Afgekorte naam:**

Sint-Truiden

**Adres:**

**Straat:** Kazenestraat  
**Nummer:** 13  
**Plaats:** Sint-Truiden  
**Postcode:** 3800

**Fax:**

011/70.14.50

**Telefoon:**

011/70.14.14

**E-mail**

<mailto:info@sint-truiden.be>

**WWW-adres:**

<http://www.sint-truiden.be>

---

## Organisatie

**Naam:**

Stad Harelbeke

**Beschrijving:**

Stadsbestuur

**Afgekorte naam:**

Harelbeke

**Adres:**

**Straat:** Marktstraat  
**Nummer:** 29

**Plaats:** Harelbeke

**Postcode:** 8530

**Fax:**

056/73.33.19

**Telefoon:**

056/73.33.11

---

## **Organisatie**

**Naam:**

Gemeente Kapelle-op-den-Bos

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Kapelle-op-den-Bos

**Adres:**

**Straat:** Marktplein

**Nummer:** 29

**Plaats:** Kapelle-op-den-Bos

**Postcode:** 1880

**Fax:**

015/71.37.25

**Telefoon:**

015/71.32.71

**E-mail:**

<mailto:info@kapelle-op-den-bos.be>

**WWW-adres**

<http://www.kapelle-op-den-bos.be>

---

**Organisatie****Naam:**

Gemeente Kruiseke

**Beschrijving:**

Gemeentebestuur

**Afgekorte naam:**

Kruiseke

**Adres:**

<b>Straat:</b>	O.L.Vrouwplein
<b>Nummer:</b>	18
<b>Plaats:</b>	Kruiseke
<b>Postcode:</b>	9150

**Fax:**

03/740.02.10

**Telefoon:**

03/740.02.11

**E-mail:**

<mailto:gemeentebestuur@kruiseke.be>

**WWW-adres**

## Organisatie

**Naam:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Beschrijving:**

Uitvoerend orgaan van GIS-Vlaanderen.

**Afgekorte naam:**

AGIV

**Functie:**

Belast met coördinatie, organisatie en dienstverlening van GIS-Vlaanderen.

**Adres:**

**Straat:** Gebroeders Van Eyckstraat  
**Nummer:** 16  
**Plaats:** Gent  
**Postcode:** 9000

**Fax:**

09/261.52.99

**Telefoon:**

09/261.52.00

**E-mail:**

<mailto:info@agiv.be>

**WWW-adres:**

<http://www.agiv.be>

---

## Contactpersoon

**Voornaam:**

Laura

**Achternaam:**

D'heer

**Organisatie:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Adres:**

Gebroeders van Eyckstraat 16  
9000 Gent

**Telefoon:**

09/261.52.00

**E-mail:**

[giraf@agiv.be](mailto:giraf@agiv.be)

---

## Contactpersoon

**Voornaam:**

Dirk

**Familienaam:**

De Baere

**Organisatie:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Adres:**

<b>Straat</b>	Gebroeders Van Eyckstraat
<b>Nummer</b>	16



**Plaats:** Gent  
**Postnummer:** 9000  
**Land:** België

**Telefoon:**

09/261.52.34

**Fax:**

09/261.52.99

**E-mail:**

dirk.debaere@agiv.be

---

## Contactpersoon

**Voornaam:**

Jan

**Familienaam:**

Degroote

**Organisatie:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Adres:**

**Straat** Gebroeders Van Eyckstraat  
**Nummer** 16  
**Plaats:** Gent  
**Postnummer:** 9000  
**Land:** België

**Telefoon:**

09/261.52.08

**Fax:**

09/261.52.99

**E-mail:**

<mailto:Jan.degroote@agiv.be>

---

**Contactpersoon****Voornaam:**

Bjorn

**Familienaam:**

De Vidts

**Organisatie:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Adres:**

<b>Straat</b>	Gebroeders Van Eyckstraat
<b>Nummer</b>	16
<b>Plaats:</b>	Gent
<b>Postnummer:</b>	9000
<b>Land:</b>	België

**Telefoon:**

09/261.52.27

**Fax:**

09/261.52.99

**E-mail:**

[bjorn.devidts@agiv.be](mailto:bjorn.devidts@agiv.be)

---

## Contactpersoon

**Voornaam:**

Raf

**Familienaam:**

Lauriks

**Organisatie:**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

**Adres:**

**Straat** Gebroeders Van Eyckstraat

**Nummer** 16

**Plaats:** Gent

**Postnummer:** 9000

**Land:** België

**Telefoon:**

09/261.52.11

**Fax:**

09/261.52.99

**E-mail:**

raf.lauriks@agiv.be

---