

/// GRB-producten conform specificaties 7.1.1

1 SITUERING

In april/mei 2024 worden enkele wijzigingen doorgevoerd in het kader van een verbeterde samenhang tussen de Basiskaart Vlaanderen (GRB) en het Adressen- en Gebouwenregister. Er worden verschillende nieuwe entiteiten en tabellen toegevoegd ter vervanging van de oude crab adressen. Er wordt ook nieuwe informatie uit het Gebouwenregister toegevoegd.

- Nieuwe entiteiten: Adres, AdresLabel, IngeschetstGebouw, Sgbg
- Nieuwe tabellen: RltAdresGebouw, RltAdresPerceel, RltGbgGebouw, RltKnwGebouw, RltSgbgGebouw, RltGRBSgbg
- Tabellen verdwijnen: TblGbgAdr, TblKnwAdr en TblAdpAdr

Dit document beschrijft de wijzigingen. Het nieuwe datamodel en de vernieuwde gegevensstructuur zijn in detail beschreven in de documenten 'Data_GRBgis_7.1.1.pdf' en 'Data_GRBcad_7.1.1.pdf'.

2 WAT WIJZIGT ER AAN HET PRODUCT GRBGIS (DATAMODEL EN GEGEVENSSTRUCTUUR)?

2.1 NIEUWE GEBOUWGERELATEERDE ENTITEITEN EN TABELLEN

Er worden twee nieuwe entiteiten toegevoegd:

- Sgbg (samengesteld gebouw). Een samengesteld gebouw stelt de samenvoeging voor van één of meerdere exemplaren gebouw aan de grond (gbg) met één of meerdere rakende exemplaren gebouwaanhorigheid (gba) type verdieping of zichtbare onderkeldering die samen één gebouw¹ vormen. De samenvoeging kadert in de uitwisseling van gebouwinformatie van GRB naar het gebouwenregister (GR).
- IngeschetstGebouw (ingeschetst gebouw): Een ingeschetst gebouw is een gebouw waarvan de geometrie bij benadering werd ingetekend voorafgaand aan een nauwkeurige, grootschalige kartering in de Basiskaart Vlaanderen (GRB). Deze schetsen worden vandaag ingebracht door steden en gemeenten. Doorgaans gaat het over gebouwen die nog niet gerealiseerd zijn op het terrein, maar waarvoor de vergunning of de aanbouw loopt.

Daarnaast zijn er ook 4 nieuwe relatietabellen in grbgis:

- De tabellen RltGbgGebouw, RltKnwGebouw en RltSgbgGebouw: dit zijn drie tabellen die de relatie maken tussen een gebouw uit het gebouwenregister met geometriemethode 'ingemeten' enerzijds en respectievelijk het gbg (gebouw aan de grond), knw (kunstwerk) en sgbg (samengesteld gebouw) anderzijds.
- De tabel RltGRBSgbg legt de relaties tussen de samengestelde gebouwen (sgbg) enerzijds en de samenstellende exemplaren uit de entiteiten gebouwaanhorigheid (gba) en gebouw aan de grond (gbg) anderzijds.

Aangezien het nieuwe entiteiten en tabellen zijn, kunnen de entiteiten en tabellen leeg zijn bij historische versies.

Het nieuwe datamodel en de vernieuwde gegevensstructuur zijn in detail beschreven in het document 'Data_GRBgis_7.1.1.pdf'.

¹ Gebouw conform de definitie gebouwenregister (een gesloten en/of overdekt, bovengronds of ondergronds bouwwerk, dat dient of bestemd is, ofwel om mensen, dieren en voorwerpen onder te brengen, ofwel om economische goederen te vervaardigen of diensten te verstrekken. Een gebouw verwijst naar gelijk welke structuur die op blijvende wijze op een terrein opgetrokken of gebouwd wordt) en conform de procedure 'afbakening gebouw'



2.4 WAT WIJZIGT ER AAN HET PRODUCT GRBCAD EN DBACAD (DATAMODEL EN GEGEVENSSTRUCTUUR)?

Er worden twee nieuwe DXF-layers aan het product GRBcad toegevoegd: SGBG (samengesteld gebouw) en INGESCETSTGEBOUW

- **SGBG (samengesteld gebouw):** Een samengesteld gebouw stelt de samenvoeging voor van één of meerdere exemplaren gebouw aan de grond (gbg) met één of meerdere rakende exemplaren gebouwaanhangigheid (gba) type verdieping of zichtbare onderkeldering die samen één gebouw² vormen. De samenvoeging kadert in de uitwisseling van gebouwinformatie van GRB naar het gebouwenregister (GR).
- **INGESCETSTGEBOUW (ingeschetst gebouw):** Een ingeschetst gebouw is een gebouw waarvan de geometrie bij benadering werd ingetekend voorafgaand aan een nauwkeurige, grootschalige kartering in de Basiskaart Vlaanderen (GRB). Deze schetsen worden vandaag ingebracht door steden en gemeenten. Doorgaans gaat het over gebouwen die nog niet gerealiseerd zijn op het terrein, maar waarvoor de vergunning of de aanbouw loopt.

De DXF-layer HNR (huisnummerlabel (-bereik)) zal vanaf de release ingevuld worden op basis van informatie uit het Adresregister i.p.v. het Centraal Referentie Adresbestand (CRAB).

Aangezien het nieuwe entiteiten zijn, kunnen de entiteiten leeg zijn bij historische versies.

Het nieuwe datamodel en de vernieuwde gegevensstructuur zijn in detail beschreven in het document 'Data_GRBcad_7.1.1.pdf'.

² Gebouw conform de definitie gebouwenregister (een gesloten en/of overdekt, bovengronds of ondergronds bouwwerk, dat dient of bestemd is, ofwel om mensen, dieren en voorwerpen onder te brengen, ofwel om economische goederen te vervaardigen of diensten te verstrekken. Een gebouw verwijst naar gelijk welke structuur die op blijvende wijze op een terrein opgetrokken of gebouwd wordt) en conform de procedure 'afbakening gebouw'



3 WAT WIJZIGT ER AAN DE GRB WEBDIENSTEN

3.1 WMS GRB

De laag samengesteld gebouw (Sgbg) en ingeschetst gebouw worden toegevoegd in de service.

De lagen HNR_GBG (huisnummerlabel gebouw aan de grond), HNR_KNW (huisnummerlabel kunstwerk) en HNR_ADP (huisnummerlabel administratief perceel) verdwijnen en worden vervangen door de laag Adreslabel. In de service wordt naast het Adreslabel ook de laag Adres toegevoegd.

Ter optimalisatie van de ontsluiting van de informatie uit het Wegenregister wordt nu ook de wegnummer nationale weg ontsloten in de WMS GRB.

3.2 WMS GRB BASISKAART (GRIJS), WMS GRB-SELECTIE EN WMTS GRB

In de WMS GRB Basiskaart (grijs), de WMTS GRB en de WMS GRB-selectie worden de lagen HNR_GBG (huisnummerlabel gebouw aan de grond), HNR_KNW (huisnummerlabel kunstwerk) en HNR_ADP (huisnummerlabel administratief perceel) vervangen door de laag Adreslabel.

In tegenstelling tot de WMS GRB worden in de WMS GRB Basiskaart (grijs) en de WMTS GRB de lagen samengesteld gebouw (sgbg), ingeschetst gebouw, adres en wegnummer nationale weg niet toegevoegd.

3.3 WFS GRB EN OGC API FEATURES

De laag samengesteld gebouw (Sgbg) en ingeschetst gebouw worden toegevoegd in de service.

De lagen HNR_GBG (huisnummerlabel gebouw aan de grond), HNR_KNW (huisnummerlabel kunstwerk) en HNR_ADP (huisnummerlabel administratief perceel) verdwijnen en worden vervangen door de laag Adreslabel. In de service wordt naast het Adreslabel ook de laag Adres toegevoegd.

//

4 WIJZIGINGEN SINDS COMMUNICATIE 16/1/2024

De laag samengesteld gebouw (sgbg) zal niet aanwezig zijn in de WMS GRB Basiskaart (grijs) en de WMTS GRB. De wegnummers zullen toch als laag beschikbaar zijn in geopunt.

Er werden ook beperkte wijzigingen doorgevoerd in het datamodel:

- Voor entiteit adres: attribuut huisnr werd tekst 11
- Voor entiteit adres: attribuut busnr werd tekst 10
- Voor entiteit adres: attribuut postcode werd tekst 4
- Er werd een extra attribuut opndatum toegevoegd voor de entiteit samengesteld gebouw (sgbg)
- De attributen gbgidn, sgbgidn, knwidn, grbidn werden respectievelijk gbgoidn, sgbgoidn, knwoidn, grboidn.

Het nieuwe datamodel en de vernieuwde gegevensstructuur zijn in detail beschreven in het document 'Data_GRBgis_7.1.1.pdf'.



5 OVERZICHT WIJZIGINGEN

Het nieuwe productmodel 7.1 brengt een aantal grotere wijzigingen aan in de verschillende GRB-producten. Hieronder worden alle wijzigingen aan de verschillende producten in een overzicht gebundeld. 'V' wil zeggen dat de entiteit/laag opgenomen wordt in het product. 'X' wil zeggen dat de entiteit/laag niet opgenomen is in het product.

	Downloadtoepassing		GRB-webdiensten				Geopunt
	GRBgis	GRBcad / DBAcad	GRB Basiskaart	GRB WMTS	GRB WMS	GRB WFS / OGC API	
IngeschetstGebouw – Ingeschetst gebouw uit het gebouwenregister	V	V	X	X	V	V	V
Sgbg – samengesteld gebouw	V	V	X	X	V	V	V
RltGbgGebouw / RltKnwGebouw / RltSgbgGebouw – relatietabellen tussen GRB-entiteiten en gebouwen uit het gebouwenregister	V	X	X	X	X	X	X
RltGRBSgbg – relatietabel GRB – samengesteld gebouw	V	X	X	X	X	X	X
Adres – Adres uit het adressenregister	V	X	X	X	V	V	X
RltAdresGebouw – relatietabel adres uit het adressenregister – gebouw uit het gebouwenregister	V	X	X	X	X	X	X
RltAdresPerceel – relatietabel adres uit het adressenregister	V	X	X	X	X	X	X
AdresLabel – adreslabel	V	V	V	V	V	V	V
Wegnummer	V (Tabel AttNationweg)	X	X	X	V	X	V